2011/2012

TARGETTI

iN

2011/2012

TARGETTI

our values

prestazioni

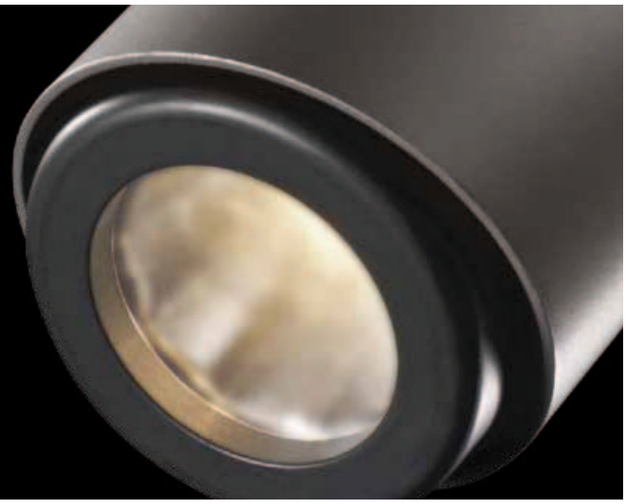
cura del dettaglio

originalità

sostenibilità

L'eccellenza di prestazioni, la cura del dettaglio, l'originalità e la sostenibilità sono i requisiti a cui rispondono le soluzioni di illuminazione Targetti. Sono queste soluzioni, con queste caratteristiche a far sì che l'azienda si proponga sul mercato come un interlocutore credibile e affidabile, capace di contribuire nei fatti a migliorare l'ambiente in cui viviamo.

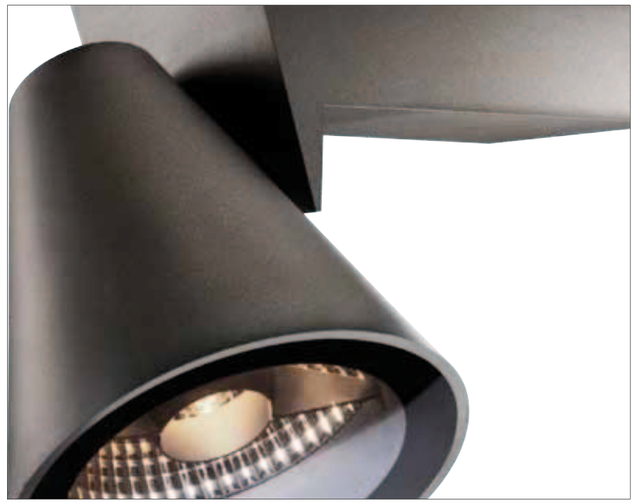
prestazioni



luce certificata

Ogni prodotto viene sviluppato avendo quali parametri di riferimento il controllo della luce, l'efficienza, la scrupolosa attenzione al più piccolo aspetto funzionale.

cura
del dettaglio



passione
applicata

Tutti i dettagli sono concepiti per ottimizzare la funzione del prodotto senza mai svilire la forma.

originalità

soluzioni su misura

I prodotti Targetti si distinguono per l'ampia integrabilità nei diversi stili architettonici.

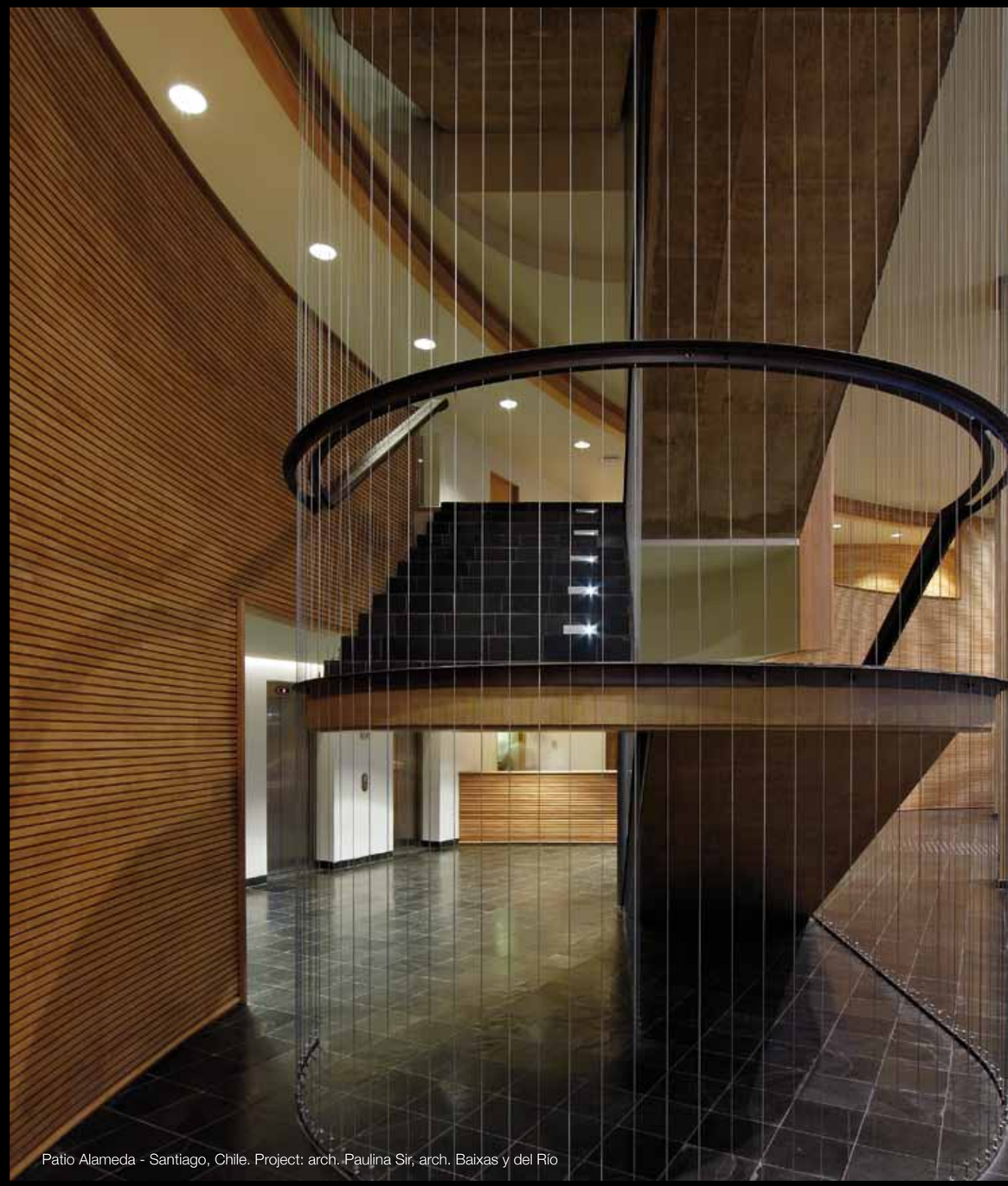
sostenibilità

I prodotti Targetti sono progettati per durare, ovvero per mantenere le loro caratteristiche integre nel tempo.

INTERIOR
DOWNLIGHT DA INCASSO

CCT FLASH

DOWNLIGHT DA INCASSO PER LAMPADE FLUORESCENTI COMPATTE A RISPARMIO ENERGETICO



Patio Alameda - Santiago, Chile. Project: arch. Paulina Sir, arch. Baixas y del Río

CCT FLASH

OLTRE CENTO VERSIONI

Downlight da incasso professionali declinati in più di 100 versioni, mono e bilampada con potenze da 14 a 42W e alimentazione magnetica, elettronica, dimmerabile 1-10V, dimmerabile DALI, emergenza. Equipaggiati con ottiche in bassa luminanza e flood a ridotta profondità di incasso, con anello quadrato o circolare.

LUCE PER GLI UFFICI

Ottica controllata in bassa luminanza, appositamente studiata per l'illuminazione di uffici con impiego di videoterminali in cui siano richiesti valori di luminanza e UGR conformi alla norma EN 12464-1.

TRATTAMENTO ANTI GRAFFIO

Tutta la gamma FLASH è equipaggiata da riflettori in policarbonato metallizzato con alluminio purissimo e trattati con sistema brevettato "Scratch Proof Formula" per proteggere le ottiche da graffi e abrasioni, garantendo un elevato rendimento costante nel tempo.

INSTALLAZIONE IN SOLI 10 SECONDI

Meno di 10 secondi per installare senza alcun utensile uno dei qualsiasi CCT FLASH grazie al sistema di aggancio rapido brevettato. Ottima tenuta su qualsiasi tipo di controsoffitto (da un minimo di 2 mm ad un massimo di 30 mm).

CCT FLASH GREEN GENERATION

LUCE DI NUOVA GENERAZIONE

Prestazioni più elevate nel rigoroso rispetto dell'ambiente. La tecnologia e le qualità ottiche dei CCT FLASH Green Generation, unitamente all'uso di lampade fluorescenti compatte ad alta efficienza di ultima generazione, permettono di risparmiare energia fino al 25% in più rispetto alla versione standard, riducendo anche la dispersione di CO_2 nell'ambiente. Il relamping diventa semplice e immediato grazie al nuovo attacco-lampada "Twist & Lock", che consente di bloccare e sbloccare le sorgenti attraverso una semplice rotazione. Con la nuova gamma di apparecchi Green Generation, CCT FLASH si conferma la soluzione ideale per coniugare comfort visivo e risparmio energetico nel rispetto delle attuali normative europee.

RISPARMIO ENERGETICO +25%

CLASSE ENERGETICA

RIDOTTO CONTENUTO DI MERCURIO

ATTACCO "TWIST & LOCK"

ATMOSFERA DINAMICA

CONTROLLO DIGITALE

La gamma CCT FLASH si dota di un avanzato sistema di controllo digitale DALI (Digital Addressable Lighting Interface) per alimentatori elettronici. Il protocollo DALI consente di calibrare il sistema in base alle diverse esigenze sulla minore o maggiore complessità dell'impianto, ottimizzando sia la gestione della luce che il risparmio energetico.

DIMMERABILE CON UN CLICK

Il nuovo concetto Targetti di "Easy Dimm" consente di dimmerare l'apparecchio o un impianto tramite un pulsante a parete compatibile con le normali scatole a muro universali. Oltre a semplificare l'installazione, questo rende anche estremamente facile l'utilizzo da parte dell'utente, che può decidere liberamente quale scenografia di luce creare con un semplice click.

CCT FLASH

VARIETÀ DI ACCESSORI

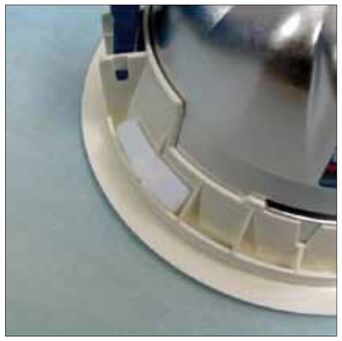
Anelli in metallo con finitura cromo, alluminio e acciaio spazzolato, in policarbonato colorato, pietra e marmo per inserire l'apparecchio in ogni contesto architettonico. Montati unitamente al vetro a filo conferiscono all'apparecchio il grado di protezione IP44.

MOLTEPLICITÀ DI EFFETTI

Grande flessibilità di effetti luminosi grazie alla possibilità di montare diversi tipi di accessori: griglie per il controllo della luminanza e schermi sabbiati o serigrafati per diffondere morbidamente la luce.

GRADO DI PROTEZIONE FINO A IP54

Schermi di protezione IP44 combinati al nuovo accessorio in silicone da apporre internamente all'anello, conferiscono a tutta la gamma CCT FLASH il grado di protezione IP 54 che la rende idonea all'installazione in tutti gli ambienti pubblici, ma anche in aree esterne coperte, garantendo maggior flessibilità di utilizzo.



TIPOLOGIA	LAMPADA	OTTICA			ALIMENTAZIONE
		FLOOD	BASSA LUMIN.	WALL WASHER	
	TC-T	1x 18W 2x 18W 1x 26W 2x 26W			magnetica
	TC-TEL	1x 18W 2x 18W 1x 26W 2x 26W 1x 32W 2x 32W 1x 42W 2x 42W			elettronica dimmerabile 1/10V dimmerabile DALI emergenza
	TC-TEL	1x 14/17W 2x 14/17W 1x 14/17W 2x 14/17W 1x 14/17W 2x 14/17W 1x 14/17W 2x 14/17W			elettronica dimmerabile DALI emergenza DALI emergenza
	TC-T		1x 18W 2x 18W 1x 26W 2x 26W		magnetica
	TC-TEL		1x 18W 2x 18W 1x 26W 2x 26W 1x 32W 2x 32W 1x 42W 2x 42W		elettronica dimmerabile 1/10V dimmerabile DALI emergenza
	TC-TEL		1x 14/17W 2x 14/17W 1x 14/17W 2x 14/17W 1x 14/17W 2x 14/17W 1x 14/17W 2x 14/17W		elettronica dimmerabile DALI emergenza DALI emergenza
	TC-T	1x 18W 2x 18W 1x 26W 2x 26W			magnetica
	TC-TEL	1x 18W 2x 18W 1x 26W 2x 26W 1x 32W 2x 32W 1x 42W 2x 42W			elettronica dimmerabile 1/10V dimmerabile DALI emergenza
	TC-TEL	1x 14/17W 2x 14/17W 1x 14/17W 2x 14/17W 1x 14/17W 2x 14/17W 1x 14/17W 2x 14/17W			elettronica dimmerabile DALI emergenza DALI emergenza
	TC-D			2x 18W 2x 26W	magnetica
	TC-DEL			2x 18W 2x 26W	dimmerabile DALI

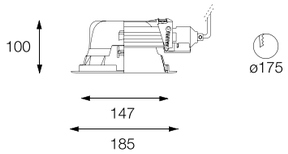
CCT FLASH

FLOOD

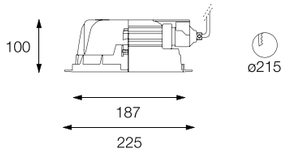
Downlight da incasso per lampade fluorescenti compatte. Corpo e anello in policarbonato bianco. Riflettore flood in policarbonato metallizzato con laccatura “Scratch Proof Formula” antigraffio ad alta specularità. Sistema di aggancio rapido al controsoffitto. Disponibile con alimentazione magnetica, elettronica, elettronica dimmerabile analogica 1/10V, dimmerabile digitale DALI ein emergenzap ermanente.

IP20 H · IP23 O

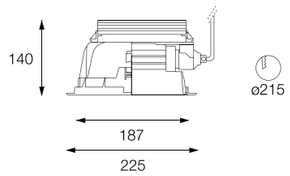
MONOLAMPADA



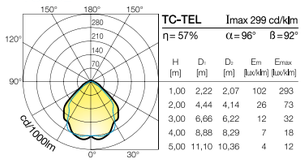
BILAMPADA 18/26W



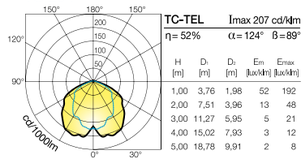
BILAMPADA 32/42W



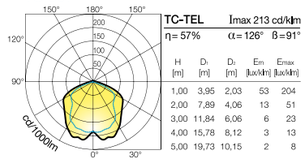
TS 292



TS 294



TS 307



Specifiche gruppi di alimentazione

Vedi pag. 414

Accessori

Vedi pag. 36

Alimentazione inclusa

(LxHxP)

Magnetica monolampada
185x55x95 mm

Magnetica bilampada 2x 18W
197x65x115 mm

Magnetica bilampada 2x 26W
197x85x115 mm

Elettronica
197x85x115 mm

Dimmerabile
197x85x115 mm

Elettronica con emergenza
2x 197x85x115 mm

TC-T

			Alimentazione		Peso		Cod.
	1x 18W	GX24d-2	magnetica		1,3 Kg	TS 292	**54000**
	1x 26W	GX24d-3	magnetica		1,3 Kg	TS 292	**54008**
	2x 18W	GX24d-2	magnetica		1,8 Kg	TS 294	**54004**
	2x 26W	GX24d-3	magnetica		1,8 Kg	TS 294	**54003**

TC-TEL

			Alimentazione		Peso		Cod.
	1x 18W	GX24q-2	elettronica		0,8 Kg	TS 292	**54000EL**
	1x 18W	GX24q-2	dimmerabile 1/10V		0,8 Kg	TS 292	**54000D**
	1x 18W	GX24q-2	dimmerabile DALI		0,8 Kg	TS 292	**54000DA**
	1x 18W	GX24q-2	emergenza*		2,5 Kg	TS 292	**54000H**
	1x 26W	GX24q-3	elettronica		0,8 Kg	TS 292	**54008EL**
	1x 26W	GX24q-3	dimmerabile 1/10V		0,8 Kg	TS 292	**54008D**
	1x 26W	GX24q-3	dimmerabile DALI		0,8 Kg	TS 292	**54008DA**
	1x 26W	GX24q-3	emergenza*		2,5 Kg	TS 292	**54008H**
	1x 32W	GX24q-3	elettronica		0,7 Kg	TS 292	**54014EL**
	1x 32W	GX24q-3	dimmerabile 1/10V		0,8 Kg	TS 292	**54014D**
	1x 32W	GX24q-3	dimmerabile DALI		0,8 Kg	TS 292	**54014DA**
	1x 32W	GX24q-3	emergenza*		2,5 Kg	TS 292	**54014H**
	1x 42W	GX24q-4	elettronica		0,7 Kg	TS 292	**54018EL**
	1x 42W	GX24q-4	dimmerabile 1/10V		0,7 Kg	TS 292	**54018D**
	1x 42W	GX24q-4	dimmerabile DALI		0,7 Kg	TS 292	**54018DA**
	1x 42W	GX24q-4	emergenza*		2,5 Kg	TS 292	**54020H**
	2x 18W	GX24q-2	elettronica		0,8 Kg	TS 294	**54004EL**
	2x 18W	GX24q-2	dimmerabile 1/10V		0,8 Kg	TS 294	**54004D**
	2x 18W	GX24q-2	dimmerabile DALI		0,8 Kg	TS 294	**54004DA**
	2x 18W	GX24q-2	emergenza*		1,8 Kg	TS 294	**54004H**
	2x 26W	GX24q-3	elettronica		0,8 Kg	TS 294	**54003EL**
	2x 26W	GX24q-3	dimmerabile 1/10V		0,8 Kg	TS 294	**54003D**
	2x 26W	GX24q-3	dimmerabile DALI		0,8 Kg	TS 294	**54003DA**
	2x 26W	GX24q-3	emergenza*		1,8 Kg	TS 294	**54003H**
	2x 32W	GX24q-3	elettronica		1,4 Kg	TS 307	**54034EL**
	2x 32W	GX24q-3	dimmerabile 1/10V		1,4 Kg	TS 307	**54034D**
	2x 32W	GX24q-3	dimmerabile DALI		1,4 Kg	TS 307	**54034DA**
	2x 32W	GX24q-3	emergenza*		2,2 Kg	TS 307	**54034H**
	2x 42W	GX24q-4	elettronica		1,4 Kg	TS 307	**54044EL**
	2x 42W	GX24q-4	dimmerabile 1/10V		1,4 Kg	TS 307	**54044D**
	2x 42W	GX24q-4	dimmerabile DALI		1,4 Kg	TS 307	**54044DA**
	2x 42W	GX24q-4	emergenza*		2,2 Kg	TS 307	**54044H**

* Emergenza permanente con neutro comune. Disponibile su richiesta la versione in emergenza con neutri separati.

Nota

CCT FLASH FLOOD se installato unitamente alla griglia antiabbagliamento, è idoneo all’installazione in ambienti di lavoro ed è conforme alla normativa europea EN 12464-1 (luminanza <1000 cd/m² a 65° in tutte le direzioni, UGR <19) per l’illuminazione dei posti di lavoro con videoterminale.

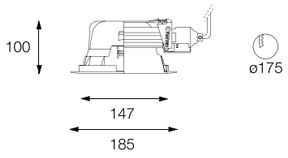
CCT FLASH GREEN GENERATION

FLOOD

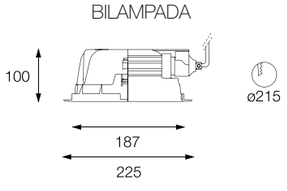
Downlight da incasso per lampade fluorescenti compatte ad alta efficienza. Corpo in policarbonato, anello rotondo in policarbonato con finitura di colore bianco. Riflettore flood in policarbonato metallizzato con laccatura “Scratch Proof Formula” antigraffio ad alta specularità. Sistema di aggancio rapido al controsoffitto. Disponibile con alimentazione elettronica, dimmerabile DALI, elettronica in emergenza e DALI in emergenza.

IP20 H · IP23 O · SCRATCH PROOF FORMULA

MONOLAMPADA

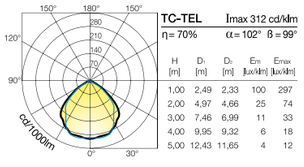


BILAMPADA



TC-TEL			Alimentazione	Peso		Cod.
	1x 14/17W	GR14 q	elettronica	0,6 Kg	TS 579	**1T2489**
	1x 14/17W	GR14 q	dimmerabile DALI	0,7 Kg	TS 579	**1T2491**
	1x 14/17W	GR14 q	emergenza	1,3 Kg	TS 579	**1T2490**
	1x 14/17W	GR14 q	DALI emergenza	1,4 Kg	TS 579	**1T2492**
	2x 14/17W	GR14 q	elettronica	0,7 Kg	TS 580	**1T2493**
	2x 14/17W	GR14 q	dimmerabile DALI	0,8 Kg	TS 580	**1T2495**
	2x 14/17W	GR14 q	emergenza	1,4 Kg	TS 580	**1T2494**
	2x 14/17W	GR14 q	DALI emergenza	1,5 Kg	TS 580	**1T2496**

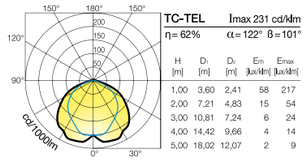
TS 579



TC-TEL	Imax 312 cd/klm
η= 70%	α= 102° β= 99°

H [m]	D↓ [m]	D→ [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	2,49	2,33	100	297
2,00	4,97	4,66	25	74
3,00	7,46	6,99	11	33
4,00	9,95	9,32	6	18
5,00	12,43	11,65	4	12

TS 580



TC-TEL	Imax 231 cd/klm
η= 62%	α= 122° β= 101°

H [m]	D↓ [m]	D→ [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	3,60	2,41	58	217
2,00	7,21	4,83	15	54
3,00	10,81	7,24	6	24
4,00	14,42	9,66	4	14
5,00	18,02	12,07	2	9

Specifiche gruppi di alimentazione

Vedi pag. 414

Alimentazione inclusa

(LxHxP)

Elettronica	Elettronica dimmerabile	Elettronica con emergenza	DALI con emergenza
123x22x78 mm	197x85x115 mm	123x22x78 mm 197x85x115 mm	**2x** 197x85x115 mm

Accessori

Vedi pag. 36

Patio Alameda - Santiago, Chile. Project: arch. Paulina Sir, arch. Baixas y del Río

Nota

CCT FLASH FLOOD se installato unitamente alla griglia antiabbagliamento, è idoneo all’installazione in ambienti di lavoro ed è conforme alla normativa europea EN 12464-1 (luminanza <1000 cd/m² a 65° in tutte le direzioni, UGR <19) per l’illuminazione dei posti di lavoro con videoterminale.

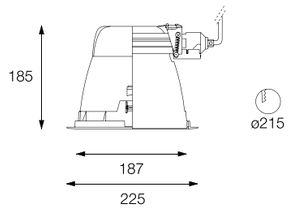
CCT FLASH

BASSA LUMINANZA

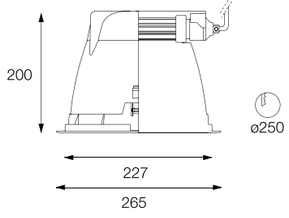
Downlight da incasso per lampade fluorescenti compatte. Corpo e anello in policarbonato bianco. Riflettore bassa luminanza in policarbonato metallizzato con laccatura “Scratch Proof Formula” antigraffio ad alta specularità. Sistema di aggancio rapido al controsoffitto. Disponibile con alimentazione magnetica, elettronica, elettronico dimmerabile analogica 1/10V, dimmerabile digitale DALI e in emergenza permanente.

IP20 H · IP23 O

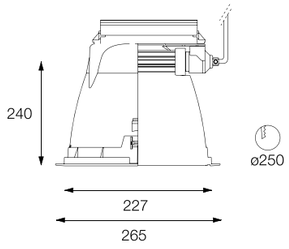
MONOLAMPADA



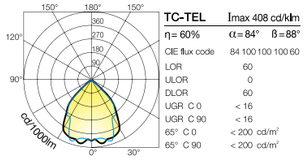
BILAMPADA 18/26W



BILAMPADA 32/42W

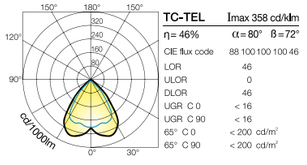


TS 293



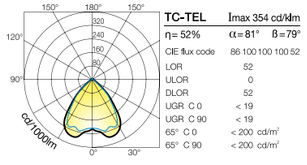
TC-TEL	Imax 408 cd/klm
η= 60%	α= 84° ß= 88°
CIE flux code	84 100 100 100 60
LOR	60
ULOR	0
DLOR	60
UGR C 0	< 16
UGR C 90	< 16
65° C 0	< 200 cd/m²
65° C 90	< 200 cd/m²

TS 295



TC-TEL	Imax 358 cd/klm
η= 46%	α= 80° ß= 72°
CIE flux code	88 100 100 100 46
LOR	46
ULOR	0
DLOR	46
UGR C 0	< 16
UGR C 90	< 16
65° C 0	< 200 cd/m²
65° C 90	< 200 cd/m²

TS 308



TC-TEL	Imax 354 cd/klm
η= 52%	α= 81° ß= 79°
CIE flux code	86 100 100 100 52
LOR	52
ULOR	0
DLOR	52
UGR C 0	< 19
UGR C 90	< 19
65° C 0	< 200 cd/m²
65° C 90	< 200 cd/m²

Specifiche gruppi di alimentazione

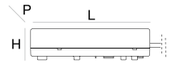
Vedi pag. 414

Accessori

Vedi pag. 36

Alimentazione inclusa

(LxHxP)



Magnetica monolampada
185x55x95 mm

Magnetica bilampada 2x 18W
197x65x115 mm

Magnetica bilampada 2x 26W
197x85x115 mm

Elettronica
197x85x115 mm

Dimmerabile
197x85x115 mm

Elettronica con emergenza 2x
197x85x115 mm

TC-T			Alimentazione	Peso		Cod.
	1x 18W	GX24d-2	magnetica	1,4 Kg	TS 293	**54002**
	1x 26W	GX24d-3	magnetica	1,4 Kg	TS 293	**54010**
	2x 18W	GX24d-2	magnetica	2,0 Kg	TS 295	**54006**
	2x 26W	GX24d-3	magnetica	2,1 Kg	TS 295	**54012**

TC-TEL			Alimentazione	Peso		Cod.
	1x 18W	GX24q-2	elettronica	0,8 Kg	TS 293	**54002EL**
	1x 18W	GX24q-2	dimmerabile 1/10V	0,8 Kg	TS 293	**54002D**
	1x 18W	GX24q-2	dimmerabile DALI	0,8 Kg	TS 293	**54002DA**
	1x 18W	GX24q-2	emergenza*	2,7 Kg	TS 293	**54002H**
	1x 26W	GX24q-3	elettronica	0,8 Kg	TS 293	**54010EL**
	1x 26W	GX24q-3	dimmerabile 1/10V	0,8 Kg	TS 293	**54010D**
	1x 26W	GX24q-3	dimmerabile DALI	0,8 Kg	TS 293	**54010DA**
	1x 26W	GX24q-3	emergenza*	2,7 Kg	TS 293	**54010H**
	1x 32W	GX24q-3	elettronica	0,8 Kg	TS 293	**54016EL**
	1x 32W	GX24q-3	dimmerabile 1/10V	0,8 Kg	TS 293	**54016D**
	1x 32W	GX24q-3	dimmerabile DALI	0,8 Kg	TS 293	**54016DA**
	1x 32W	GX24q-3	emergenza*	2,5 Kg	TS 293	**54016H**
	1x 42W	GX24q-4	elettronica	0,8 Kg	TS 293	**54022EL**
	1x 42W	GX24q-4	dimmerabile 1/10V	0,8 Kg	TS 293	**54022D**
	1x 42W	GX24q-4	dimmerabile DALI	0,8 Kg	TS 293	**54022DA**
	1x 42W	GX24q-4	emergenza*	2,5 Kg	TS 293	**54022H**
	2x 18W	GX24q-2	elettronica	1,3 Kg	TS 295	**54006EL**
	2x 18W	GX24q-2	dimmerabile 1/10V	1,0 Kg	TS 295	**54006D**
	2x 18W	GX24q-2	dimmerabile DALI	1,0 Kg	TS 295	**54006DA**
	2x 18W	GX24q-2	emergenza*	1,9 Kg	TS 295	**54006H**
	2x 26W	GX24q-3	elettronica	1,3 Kg	TS 295	**54012EL**
	2x 26W	GX24q-3	dimmerabile 1/10V	1,3 Kg	TS 295	**54012D**
	2x 26W	GX24q-3	dimmerabile DALI	1,3 Kg	TS 295	**54012DA**
	2x 26W	GX24q-3	emergenza*	2,3 Kg	TS 295	**54012H**
	2x 32W	GX24q-3	elettronica	1,7 Kg	TS 308	**54024EL**
	2x 32W	GX24q-3	dimmerabile 1/10V	1,8 Kg	TS 308	**54024D**
	2x 32W	GX24q-3	dimmerabile DALI	1,8 Kg	TS 308	**54024DA**
	2x 32W	GX24q-3	emergenza*	3,1 Kg	TS 308	**54024H**
	2x 42W	GX24q-4	elettronica	1,7 Kg	TS 308	**54026EL**
	2x 42W	GX24q-4	dimmerabile 1/10V	1,3 Kg	TS 308	**54026D**
	2x 42W	GX24q-4	dimmerabile DALI	1,3 Kg	TS 308	**54026DA**
	2x 42W	GX24q-4	emergenza*	2,7 Kg	TS 308	**54026H**

* Emergenza permanente con neutro comune. Disponibile su richiesta la versione in emergenza con neutri separati.

Nota

CCT FLASH BASSA LUMINANZA è idoneo all’installazione in ambienti di lavoro ed è conforme alla normativa europea EN 12464-1 (luminanza <1000 cd/m² a 65° in tutte le direzioni, UGR <19) per l’illuminazione dei posti di lavoro con videoterminale.

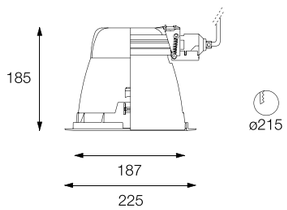
CCT FLASH GREEN GENERATION

BASSA LUMINANZA

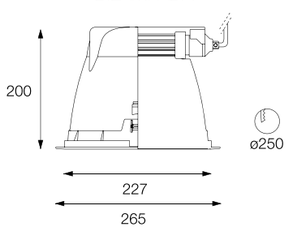
Downlight da incasso per lampade fluorescenti compatte ad alta efficienza. Corpo in policarbonato, anello rotondo in policarbonato con finitura di colore bianco. Riflettore bassa luminanza in policarbonato metallizzato con laccatura “Scratch Proof Formula” antigraffio ad alta specularità. Sistema di aggancio rapido al controsoffitto. Disponibile con alimentazione elettronica, dimmerabile DALI, elettronica in emergenza e DALI in emergenza.

IP20 H | IP23 O | SCRATCH PROOF FORMULA

MONOLAMPADA

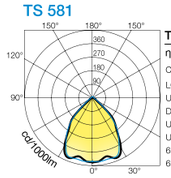


BILAMPADA



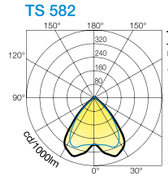
TC-TEL			Alimentazione		Peso		Cod.
	1x 14/17W	GR14 q	elettronica		0,7 Kg	TS 581	**1T2481**
	1x 14/17W	GR14 q	dimmerabile DALI	EASY DALI	0,8 Kg	TS 581	**1T2483**
	1x 14/17W	GR14 q	emergenza		1,4 Kg	TS 581	**1T2482**
	1x 14/17W	GR14 q	DALI emergenza	EASY DALI	1,5 Kg	TS 581	**1T2484**
	2x 14/17W	GR14 q	elettronica		0,8 Kg	TS 582	**1T2485**
	2x 14/17W	GR14 q	dimmerabile DALI	EASY DALI	0,9 Kg	TS 582	**1T2487**
	2x 14/17W	GR14 q	emergenza		1,5 Kg	TS 582	**1T2486**
	2x 14/17W	GR14 q	DALI emergenza	EASY DALI	1,6 Kg	TS 582	**1T2488**

TS 581



TC-TEL	Imax 419 cd/klm
η= 62%	α=84° β=84°
CIE flux code	84 100 100 100 62
LOR	62
ULOR	0
DLOR	62
UGR C 0	< 16
UGR C 90	< 16
65° C 0	< 200 cd/m²
65° C 90	< 200 cd/m²

TS 582



TC-TEL	Imax 388 cd/klm
η= 55%	α=81° β=77°
CIE flux code	87 100 100 100 55
LOR	55
ULOR	0
DLOR	55
UGR C 0	< 16
UGR C 90	< 16
65° C 0	< 200 cd/m²
65° C 90	< 200 cd/m²

Specifiche gruppi di alimentazione

Vedi pag. 414

Alimentazione inclusa

(LxHxP)

Elettronica
123x22x78 mm

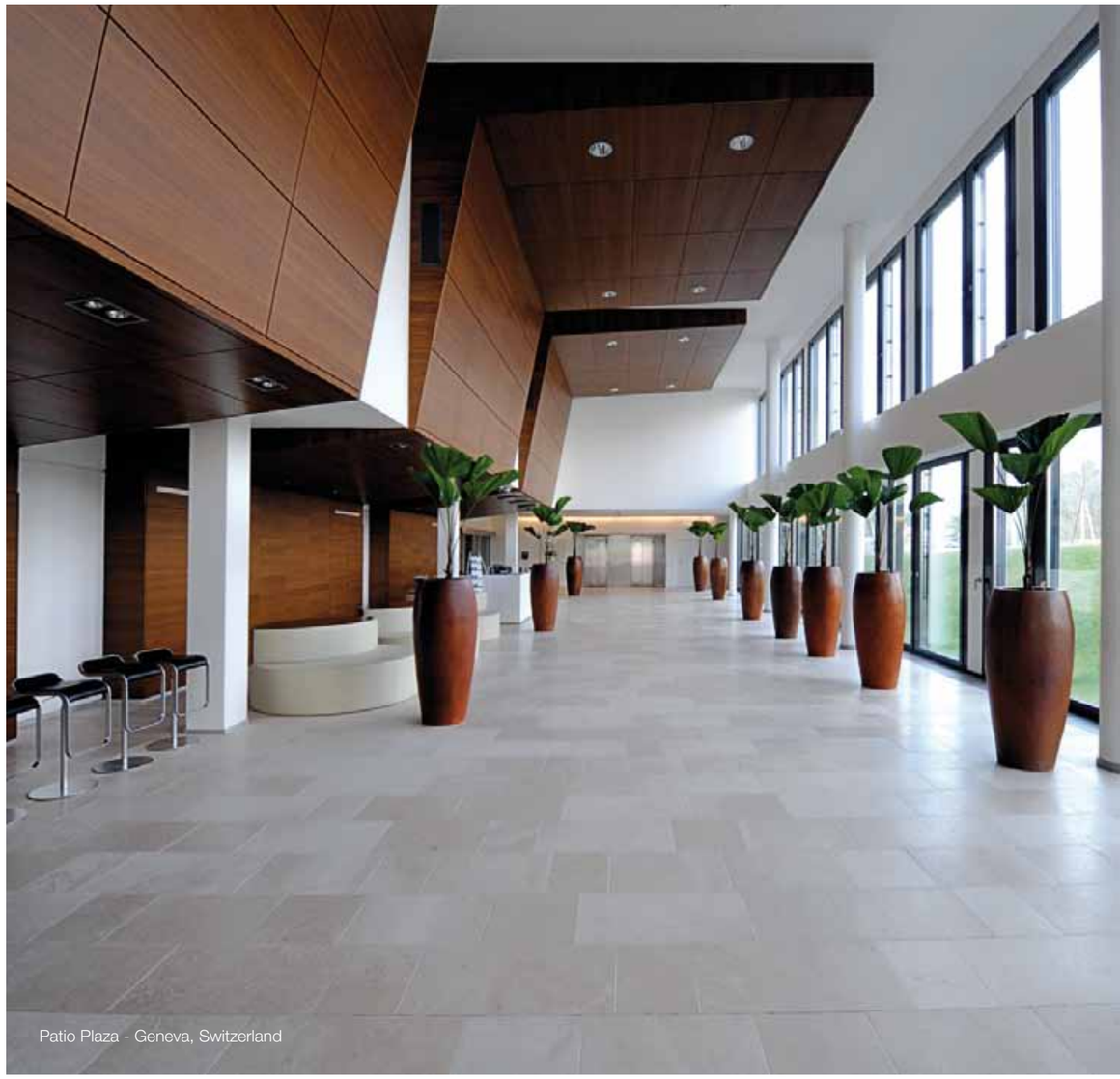
Elettronica dimmerabile
197x85x115 mm

Elettronica con emergenza
123x22x78 mm
197x85x115 mm

DALI con emergenza
2x 197x85x115 mm

Accessori

Vedi pag. 36



Patio Plaza - Geneva, Switzerland

Nota

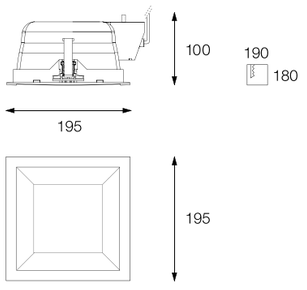
CCT FLASH BASSA LUMINANZA è idoneo all’installazione in ambienti di lavoro ed è conforme alla normativa europea EN 12464-1 (luminanza <1000 cd/m² a 65° in tutte le direzioni, UGR <19) per l’illuminazione dei posti di lavoro con videoterminale.

CCT FLASH

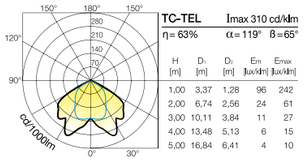
QUADRATO

Downlight da incasso per lampade fluorescenti compatte. Corpo e anello quadrato in policarbonato bianco. Riflettore flood in policarbonato metallizzato con laccatura “Scratch Proof Formula” antigraffio ad alta specularità. Sistema di aggancio rapido al controsoffitto. Disponibile con alimentazione magnetica, elettronica, elettronica dimmerabile analogico 1/10V, dimmerabile digitale DALI e in emergenza permanente.

IP20 H · IP23 O · SCRATCH PROOF FORMULA



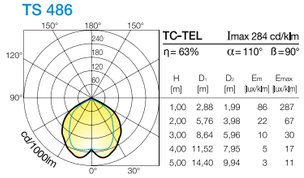
TS 485



TC-TEL Imax 310 cd/klm
η= 63% α= 119° ß=65°

H [m]	D. [m]	D. [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	3,37	1,28	96	242
2,00	6,74	2,56	24	61
3,00	10,11	3,84	11	27
4,00	13,48	5,13	6	15
5,00	16,84	6,41	4	10

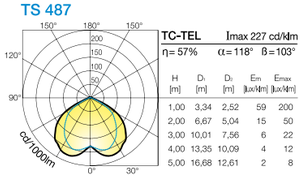
TS 486



TC-TEL Imax 284 cd/klm
η= 63% α= 110° ß=90°

H [m]	D. [m]	D. [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	2,88	1,99	86	287
2,00	5,76	3,98	22	67
3,00	8,64	5,96	10	30
4,00	11,52	7,95	5	17
5,00	14,40	9,94	3	11

TS 487



TC-TEL Imax 227 cd/klm
η= 57% α= 118° ß=103°

H [m]	D. [m]	D. [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	3,34	2,52	59	200
2,00	6,67	5,04	15	50
3,00	10,01	7,56	6	22
4,00	13,35	10,09	4	12
5,00	16,68	12,61	2	8

Specifiche gruppi di alimentazione

Vedi pag. 414

Accessori

Schermo in policarbonato

1T1242 trasparente

1T1243 sabbiatura centrale

Alimentazione inclusa (LxHxP)

Magnetica monolampada
185x55x95 mm

Magnetica bilampada 2x 18W
197x65x115 mm

Magnetica bilampada 2x 26W
197x85x115 mm

Elettronica fino a 26W
155x20x40 mm

Elettronica superiore a 26W
197x85x115 mm

Dimmerabile
197x85x115 mm

Elettronica con emergenza fino a 26W
155x20x40 mm + 197x85x115 mm

Elettronica con emergenza superiore a 26W
2x 197x85x115 mm

TC-T

		Alimentazione	Peso		Cod.
1x 18W	GX24d-2	magnetica	1,5 Kg	TS 485	**1T1214**
1x 26W	GX24d-3	magnetica	1,7 Kg	TS 485	**1T1218**
2x 18W	GX24d-2	magnetica	2,0 Kg	TS 486	**1T1228**
2x 26W	GX24d-3	magnetica	2,2 Kg	TS 487	**1T1232**

TC-TEL

		Alimentazione	Peso		Cod.
1x 18W	GX24q-2	elettronica	0,5 Kg	TS 485	**1T1215**
1x 18W	GX24q-2	dimmerabile 1/10V	1,2 Kg	TS 485	**1T1216**
1x 18W	GX24q-2	dimmerabile DALI	1,2 Kg	TS 485	**1T1216DA**
1x 18W	GX24q-2	emergenza*	2,6 Kg	TS 485	**1T1217**
1x 26W	GX24q-3	elettronica	0,5 Kg	TS 485	**1T1219**
1x 26W	GX24q-3	dimmerabile 1/10V	1,4 Kg	TS 485	**1T1220**
1x 26W	GX24q-3	dimmerabile DALI	1,4 Kg	TS 485	**1T1220DA**
1x 26W	GX24q-3	emergenza*	2,6 Kg	TS 485	**1T1221**
1x 32W	GX24q-3	elettronica	0,5 Kg	TS 485	**1T1222**
1x 32W	GX24q-3	dimmerabile 1/10V	1,6 Kg	TS 485	**1T1223**
1x 32W	GX24q-3	dimmerabile DALI	1,6 Kg	TS 485	**1T1223DA**
1x 32W	GX24q-3	emergenza*	2,8 Kg	TS 485	**1T1224**
1x 42W	GX24q-4	elettronica	0,5 Kg	TS 485	**1T1225**
1x 42W	GX24q-4	dimmerabile 1/10V	1,6 Kg	TS 485	**1T1226**
1x 42W	GX24q-4	dimmerabile DALI	1,6 Kg	TS 485	**1T1226DA**
1x 42W	GX24q-4	emergenza*	2,8 Kg	TS 485	**1T1227**
2x 18W	GX24q-2	elettronica	0,5 Kg	TS 486	**1T1229**
2x 18W	GX24q-2	dimmerabile 1/10V	1,6 Kg	TS 486	**1T1230**
2x 18W	GX24q-2	dimmerabile DALI	1,6 Kg	TS 486	**1T1230DA**
2x 18W	GX24q-2	emergenza*	2,6 Kg	TS 486	**1T1231**
2x 26W	GX24q-3	elettronica	0,5 Kg	TS 487	**1T1233**
2x 26W	GX24q-3	dimmerabile 1/10V	1,6 Kg	TS 487	**1T1234**
2x 26W	GX24q-3	dimmerabile DALI	1,6 Kg	TS 487	**1T1234DA**
2x 26W	GX24q-3	emergenza*	3,0 Kg	TS 487	**1T1235**
2x 32W	GX24q-3	elettronica	0,5 Kg	TS 487	**1T1236**
2x 32W	GX24q-3	dimmerabile 1/10V	1,8 Kg	TS 487	**1T1237**
2x 32W	GX24q-3	dimmerabile DALI	1,8 Kg	TS 487	**1T1237DA**
2x 32W	GX24q-3	emergenza*	3,0 Kg	TS 487	**1T1238**
2x 42W	GX24q-4	elettronica	0,5 Kg	TS 487	**1T1239**
2x 42W	GX24q-4	dimmerabile 1/10V	1,8 Kg	TS 487	**1T1240**
2x 42W	GX24q-4	dimmerabile DALI	1,8 Kg	TS 487	**1T1240DA**
2x 42W	GX24q-4	emergenza*	3,0 Kg	TS 487	**1T1241**

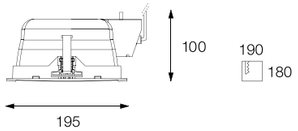
* Emergenza permanente con neutro comune. Disponibile su richiesta la versione in emergenza con neutri separati.

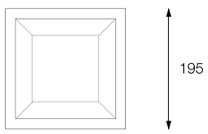
CCT FLASH GREEN GENERATION

QUADRATO

Downlight da incasso per lampade fluorescenti compatte ad alta efficienza. Corpo in policarbonato, anello quadrato in policarbonato con finitura di colore bianco. Riflettore flood in policarbonato metallizzato con laccatura “Scratch Proof Formula” antigraffio ad alta specularità. Sistema di aggancio rapido al controsoffitto. Disponibile con alimentazione elettronica, dimmerabile DALI, elettronica in emergenza e DALI in emergenza.

IP20 H · IP23 O · SCRATCH PROOF FORMULA





Specifiche gruppi di alimentazione

Vedi pag. 418

Accessori

Schermo in policarbonato

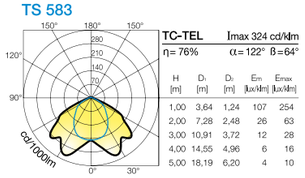
1T1242 trasparente

1T1243 sabbiatura centrale

TC-TEL

			Alimentazione		Peso		Cod.
	1x 14/17W	GR14 q	elettronica		0,6 Kg	TS 583	**1T2497**
	1x 14/17W	GR14 q	dimmerabile DALI	EASY	0,7 Kg	TS 583	**1T2499**
	1x 14/17W	GR14 q	emergenza		1,1 Kg	TS 583	**1T2498**
	1x 14/17W	GR14 q	DALI emergenza	EASY	1,2 Kg	TS 583	**1T2500**
	2x 14/17W	GR14 q	elettronica		0,6 Kg	TS 584	**1T2501**
	2x 14/17W	GR14 q	dimmerabile DALI	EASY	0,7 Kg	TS 584	**1T2503**
	2x 14/17W	GR14 q	emergenza		1,2 Kg	TS 584	**1T2502**
	2x 14/17W	GR14 q	DALI emergenza	EASY	1,3 Kg	TS 584	**1T2504**

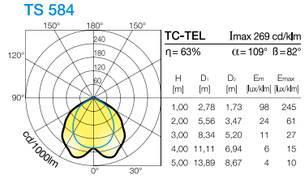
TS 583



TC-TEL Imax 324 cd/klm
η= 76% α= 122° ß=64°

H [m]	D1 [m]	D2 [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	3,64	1,24	107	254
2,00	7,28	2,48	26	63
3,00	10,91	3,72	12	28
4,00	14,55	4,96	6	16
5,00	18,19	6,20	4	10

TS 584



TC-TEL Imax 269 cd/klm
η= 63% α= 109° ß=82°

H [m]	D1 [m]	D2 [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	2,78	1,73	98	245
2,00	5,56	3,47	24	61
3,00	8,34	5,20	11	27
4,00	11,11	6,94	6	15
5,00	13,89	8,67	4	10

Alimentazione inclusa

(LxHxP)

Elettronica
123x22x78 mm

Elettronica dimmerabile
197x85x115 mm

Elettronica con emergenza
123x22x78 mm
197x85x115 mm

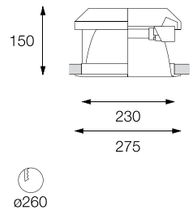
DALI con emergenza
2x 197x85x115 mm

École d’Architecture - Paris, France. Project: arch. Frederic Borel & ASSOCIES ARCHITECTES

CCT WALL WASHER

Apparecchio asimmetrico da incasso per lampade fluorescenti compatte. Corpo in policarbonato bianco, anello in pressofusione di alluminio verniciato bianco. Riflettore asimmetrico in policarbonato metallizzato con laccatura “Scratch Proof Formula” antigraffio ad alta specularità. Sistema di aggancio rapido al controsoffitto. Disponibile con alimentazione magnetica e dimmerabile digitale DA LI.

IP20 H | IP23 O



TC-D

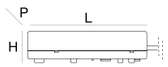
			Alimentazione		Peso		Cod.
	2x 18W	G24d-2	magnetica		1,5 Kg	TS 278	**46960**
	2x 26W	G24d-3	magnetica		2,1 Kg	TS 278	**46970**

TC-DEL

			Alimentazione		Peso		Cod.
	2x 18W	G24q-2	dimmerabile DALI		1,5 Kg	TS 278	**46960DA**
	2x 26W	G24q-3	dimmerabile DALI		2,1 Kg	TS 278	**46970DA**

Alimentazione inclusa

(LxHxP)



Magnetica bilampada 2x 18W
197x65x115 mm

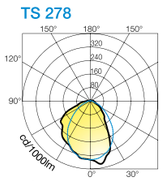
Magnetica bilampada 2x 26W
197x85x115 mm

Dimmerabile
197x85x115 mm

Accessori

Vedi pag. 36

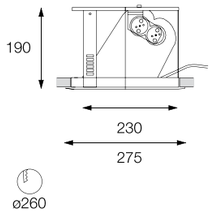
TS 278



TC-DEL Imax 366 cd/klm
η= 72%

Apparecchio asimmetrico in bassa luminanza da incasso per lampade fluorescenti compatte. Corpo in policarbonato bianco, anello in pressofusione di alluminio verniciato bianco. Riflettore asimmetrico in policarbonato metallizzato con laccatura “Scratch Proof Formula” antigraffio ad alta specularità. Sistema di aggancio rapido al controsoffitto. Disponibile con alimentazione magnetica e dimmerabile digitale DALI.

IP20 H | IP23 O



TC-D

			Alimentazione		Peso		Cod.
	2x 18W	G24d-2	magnetica		2,9 Kg	TS 277	**46980**
	2x 26W	G24d-3	magnetica		3,1 Kg	TS 277	**46990**

TC-DEL

			Alimentazione		Peso		Cod.
	2x 18W	G24q-2	dimmerabile DALI		2,9 Kg	TS 277	**46980DA**
	2x 26W	G24q-3	dimmerabile DALI		3,1 Kg	TS 277	**46990DA**

Alimentazione inclusa

(LxHxP)

Magnetica bilampada 2x 18W
197x65x115 mm

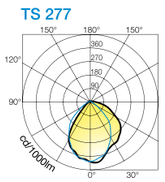
Magnetica bilampada 2x 26W
197x85x115 mm

Dimmerabile
197x85x115 mm

Accessori

Vedi pag. 36

TS 277

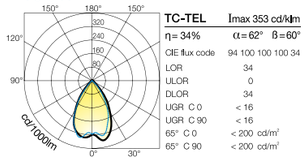


TC-DEL Imax 400 cd/klm
η= 71%

CCT ACCESSORI

CCT FLASH BASSA LUMINANZA
con griglia radiale

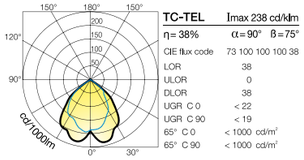
TS 541



TC-TEL	Imax 353 cd/klm
η = 34%	α = 62° ß = 60°
CIE flux code	94 100 100 100 34
LOR	34
ULOR	0
DLOR	34
UGR C 0	< 16
UGR C 90	< 16
65° C 0	< 200 cd/m²
65° C 90	< 200 cd/m²

CCT FLASH FLOOD
con griglia anti abbagliamento

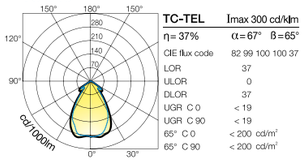
TS 539



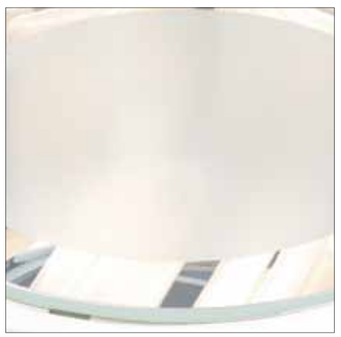
TC-TEL	Imax 238 cd/klm
η = 38%	α = 90° ß = 75°
CIE flux code	73 100 100 100 38
LOR	38
ULOR	0
DLOR	38
UGR C 0	< 22
UGR C 90	< 19
65° C 0	< 1000 cd/m²
65° C 90	< 1000 cd/m²

CCT FLASH BASSA LUMINANZA
con griglia anti abbagliamento

TS 540

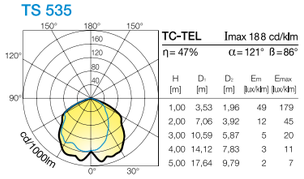


TC-TEL	Imax 300 cd/klm
η = 37%	α = 67° ß = 65°
CIE flux code	82 99 100 100 37
LOR	37
ULOR	0
DLOR	37
UGR C 0	< 19
UGR C 90	< 19
65° C 0	< 200 cd/m²
65° C 90	< 200 cd/m²



CCT FLASH FLOOD
con vetro serigrafato

TS 535

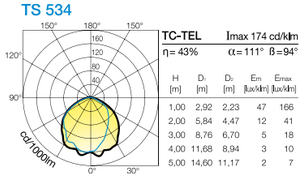


TC-TEL	Imax 188 cd/klm
η = 47%	α = 121° ß = 86°

H [m]	D₀ [m]	D₁ [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	3,53	1,96	49	179
2,00	7,06	3,92	12	45
3,00	10,59	5,87	5	20
4,00	14,12	7,83	3	11
5,00	17,64	9,79	2	7

CCT FLASH FLOOD
con vetro sabbiato

TS 534



TC-TEL	Imax 174 cd/klm
η = 43%	α = 111° ß = 94°

H [m]	D₀ [m]	D₁ [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	2,92	2,23	47	166
2,00	5,84	4,47	12	41
3,00	8,76	6,70	5	18
4,00	11,68	8,94	3	10
5,00	14,60	11,17	2	7

Vetro in borosilicato
montato a filo, serigrafato o con sabbiatura centrale[1].

IP24

Vetro temperato
montato sporgente, serigrafato o con sabbiatura centrale.

IP44

Schermo IP44 in policarbonato
trasparente o sabbiatura centrale[2].

IP44

Anello decorativo
in policarbonato bianco o colorato acidato[1].

Anello decorativo
in pietra Stoneage e marmo bianco[1].

Anello decorativo
in metallo con finiture cromo, alluminio e acciaio spazzolato[3].

Elemento cilindrico decorativo
in policarbonato trasparente sabbiato.

Griglia anti abbagliamento
in policarbonato.

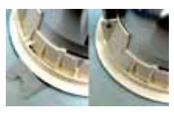
Griglia radiale
in policarbonato per comfort visivo.

Schermo rifrattivo
trasparente[4].

Piastra
per montaggio su doghe[5].

Kit IP54
guarnizione in silicone per anello rotondo.

IP54



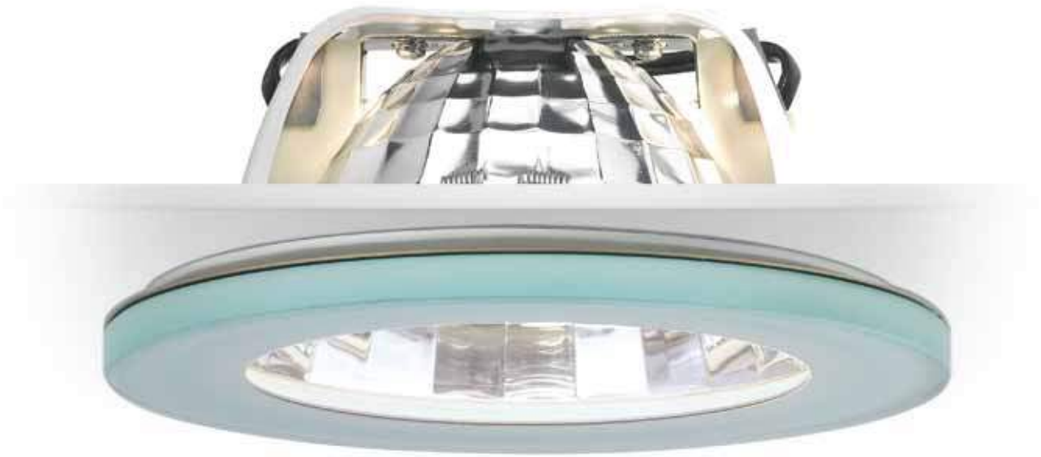
Il grado di protezione IP54 si ottiene combinando il Kit in silicone con gli schermi di protezione IP44.

	FLOOD MONOLAMPADA	FLOOD BILAMPADA	BASSA LUM. MONOLAMPADA	BASSA LUM. BILAMPADA	WALL WASHER
	46792 Serigrafato **47194** Sabbiato	**47293** Serigrafato **47294** Sabbiato	**47293** Serigrafato **47294** Sabbiato	**47393** Serigrafato **47394** Sabbiato	
	47191 Serigrafato **47192** Sabbiato	**47291** Serigrafato **47292** Sabbiato	**47291** Serigrafato **47292** Sabbiato	**47391** Serigrafato **47392** Sabbiato	
	1T1172 Trasparente **1T1244** Sabbiato	**1T1173** Trasparente **1T1245** Sabbiato	**1T1173** Trasparente **1T1245** Sabbiato	**1T1174** Trasparente **1T1246** Sabbiato	
	47172 Verde **47174** Bianco **47176** Blu **47177** Rosa	**47272** Verde **47274** Bianco **47276** Blu **47277** Rosa	**47272** Verde **47274** Bianco **47276** Blu **47277** Rosa	**47372** Verde **47374** Bianco **47376** Blu **47377** Rosa	**47372** Verde **47374** Bianco **47376** Blu **47377** Rosa
	31012 Stoneage **1T1467** Marmo	**31011** Stoneage **1T1468** Marmo	**31011** Stoneage **1T1468** Marmo	**31010** Stoneage **1T1469** Marmo	**31010** Stoneage **1T1469** Marmo
	54090 Cromo **54090L** Alluminio **1T1462** Acciaio s.	**54091** Cromo **54091L** Alluminio **1T1463** Acciaio s.	**54091** Cromo **54091L** Alluminio **1T1463** Acciaio s.	**54092** Cromo **54092L** Alluminio **1T1464** Acciaio s.	**54092** Cromo **54092L** Alluminio **1T1464** Acciaio s.
		47282	**47282**	**47283**	
	47198	**47298**	**47298**	**47398**	
	47261	**47262**	**47262**	**47263**	
	54030	**54040**	**54030**	**54040**	
	47381 L=290 mm Ø 172 mm **47384** L=390 mm Ø 172 mm	**47382** L=290 mm Ø 212 mm **47385** L=390 mm Ø 212 mm	**47382** L=290 mm Ø 212 mm **47385** L=390 mm Ø 212 mm	**47383** L=290 mm Ø 252 mm **47386** L=390 mm Ø 252 mm	**47383** L=290 mm Ø 252 mm **47386** L=390 mm Ø 252 mm
	1T2418	**1T2418**	**1T2418**	**1T2418**	

[1] La combinazione tra anello decorativo in policarbonato o pietra Stoneage e il vetro in borosilicato consente di ottenere il grado di protezione IP44.
[2] Non può essere montato insieme all'anello decorativo in metallo.
[3] Può essere impiegato unitamente al solo vetro a filo.
[4] Non installabile sulle versioni 2x 32W e 2x 42W.
[5] Le piastre con lato 290 mm sono installabili su doghe con passo 300 o 100 mm ed occupano lo spazio rispettivamente di 1 o 3 elementi. Le piastre con lato 390 mm sono installabili su doghe con passo 200 mm ed occupano lo spazio di due elementi.

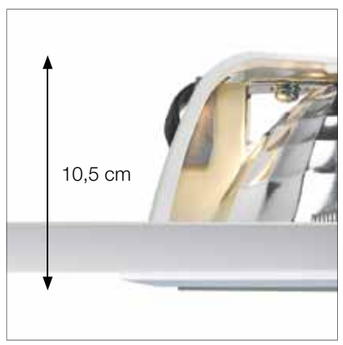
CCT HI

DOWNLIGHT DA INCASSO COMPATTO PER LAMPADE ALOGENE E IODURI METALLICI



DOWNLIGHT AD ALTO RENDIMENTO

L'elevato rendimento, le ridotte dimensioni di ingombro e la perfetta diffusione della luce data dalle ottiche a sfaccettature convesse, fanno di CCT HI lo strumento più adatto per l'illuminazione di grandi ambienti in cui sono richiesti alti valori di illuminamento e una perfetta omogeneità della luce.



COMFORT VISIVO CON SOLI 10 cm DI INGOMBRO

L'utilizzo delle sorgenti a doppio attacco, unito alla nuova generazione di ottiche a sfaccettature convesse, permette di avere in soli 10 cm di ingombro un'illuminazione diffusa mantenendo comunque un alto comfort visivo.

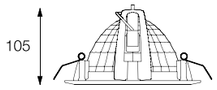
VETRI DI QUALITÀ

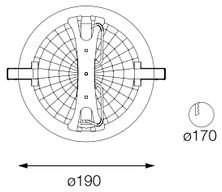
L'attenzione al dettaglio, unita alla qualità dei materiali utilizzati, fanno di CCT HI un downlight capace di caratterizzare il contesto architettonico. L'alta qualità e lo spessore dei vetri accessori aumentano il valore estetico dell'apparecchio e gli conferiscono il grado IP44.

CCT HI

ROTONDO

Downlight da incasso per lampade alogene e a ioduri metallici. Corpo e anello rotondo in pressofusione di alluminio verniciato bianco. Riflettore flood in alluminio anodizzato lucido a sfaccettature convesse. Sistema di aggancio rapido al controsoffitto. Sistema di alimentazione magnetica e elettronica disponibili come accessorio.





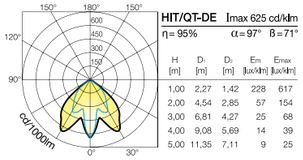
HIT-DE

			Cod.
RX7s	**70W**	TS 509	**1T2136**
	150W	TS 509	**1T2137**

QT-DE 12 (114,2 mm)

			Cod.
R7s	**max 160W**	TS 509	**1T2140**

TS 509



HIT/QT-DE Imax 625 cd/klm
η= 95% α= 97° β= 71°

H [m]	D₁ [m]	D₂ [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	2,27	1,42	228	617
2,00	4,54	2,85	57	154
3,00	6,81	4,27	25	68
4,00	9,08	5,69	14	39
5,00	11,35	7,11	9	25

Alimentazione remota

(LxHxP)

Alimentazione magnetica 230-240V 50/60 Hz

70W	216x78x80 mm	**57097**
150W	216x78x80 mm	**57098**

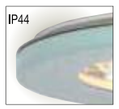
Alimentazione elettronica 220-240V 50/60 Hz

70W	150x35x80 mm	**1T0501**
150W	210x35x80 mm	**1T0502**

Accessori

Vetro a filo in borosilicato serigrafato	**46792**
Vetro a filo in borosilicato con sabbiatura centrale	**1T2350**
Piastra per montaggio su doghe, larghezza 290 mm	**47381**
Piastra per montaggio su doghe, larghezza 390 mm	**47384**

Accessori



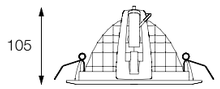
1T2142
Vetro trasparente con bordo sabbiato, spessore 12 mm.

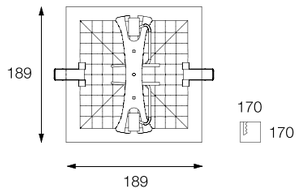
1T2143
Vetro sabbiato, spessore 12 mm.

46794
Filtro UV Stop solo per HIT-DE.

QUADRATO

Downlight da incasso per lampade alogene e a ioduri metallici. Corpo e anello quadrato in pressofusione di alluminio verniciato bianco. Riflettore flood in alluminio anodizzato lucido a sfaccettature convesse. Sistema di aggancio rapido al controsoffitto. Sistema di alimentazione magnetica e elettronica disponibili come accessorio.





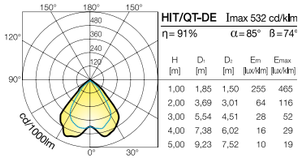
HIT-DE

			Cod.
RX7s	**70W**	TS 510	**1T2138**
	150W	TS 510	**1T2139**

QT-DE 12 (114,2 mm)

			Cod.
R7s	**max 160W**	TS 510	**1T2141**

TS 510

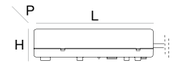


HIT/QT-DE Imax 532 cd/klm
η= 91% α= 85° β= 74°

H [m]	D₁ [m]	D₂ [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	1,85	1,50	255	465
2,00	3,69	3,01	64	116
3,00	5,54	4,51	28	52
4,00	7,38	6,02	16	29
5,00	9,23	7,52	10	19

Alimentazione remota

(LxHxP)



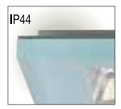
Alimentazione magnetica 230-240V 50/60 Hz

70W	216x78x80 mm	**57097**
150W	216x78x80 mm	**57098**

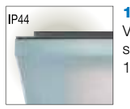
Alimentazione elettronica 220-240V 50/60 Hz

70W	150x35x80 mm	**1T0501**
150W	210x35x80 mm	**1T0502**

Accessori



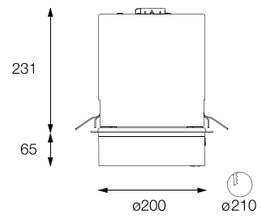
1T2144
Vetro trasparente con bordo sabbiato, spessore 12 mm.



1T2145
Vetro sabbiato, spessore 12 mm.

DESE SEMINCASSO

Apparecchio semincasso per lampade fluorescenti compatte, ioduri metallici e alogene. Corpo in alluminio verniciato e collare terminale ad innesto a baionetta in policarbonato con sezione interna nera antiabbagliamento. Anello trasparente in policarbonato sostituibile con anelli colorati disponibili come accessori. Ottica di precisione con riflettore in alluminio con profilo e finitura diversa in base alla tipologia di sorgente. Versione per lampada fluorescente completa di alimentazione.



IP20 H · IP23 O

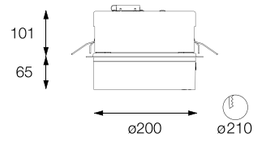
ALTO

TC-TEL		Colore	Alimentazione	Peso		Cod.
GX24q-3	**26/32W**	alluminio	elettronica	2,9 Kg	TS 290	**1T0116**
	26/32W	alluminio	dimmerabile DALI	2,9 Kg	TS 290	**1T0116DA**
	26/32W	alluminio	emergenza	3,4 Kg	TS 290	**1T0117**
	26/32W	bianco	elettronica	2,9 Kg	TS 290	**1T0108**
	26/32W	bianco	dimmerabile DALI	2,9 Kg	TS 290	**1T0108DA**
	26/32W	bianco	emergenza	3,4 Kg	TS 290	**1T0109**
	57W	alluminio	elettronica	2,9 Kg	TS 290	**1T0118**
	57W	alluminio	emergenza	3,4 Kg	TS 290	**1T0119**
	57W	bianco	elettronica	2,9 Kg	TS 290	**1T0110**
	57W	bianco	emergenza	3,4 Kg	TS 290	**1T0111**

IP20 H · IP23 O

QT 18		Colore	Peso		Cod.
B15d	**max 205W**	alluminio	2,1 Kg	TS 225	**1T0122**
	max 205W	bianco	2,1 Kg	TS 225	**1T0120**

BASSO



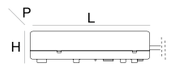
IP20 H · IP43 O

HIT-DE		Colore	Alimentazione	Peso		Cod.
Rx7s	**70W**	alluminio	accessoria	4,0 Kg	TS 223	**1T0104**
	70W	bianco	accessoria	4,0 Kg	TS 223	**1T0102**
	150W	alluminio	accessoria	4,0 Kg	TS 223	**1T0107**
	150W	bianco	accessoria	4,0 Kg	TS 223	**1T0105**

Completo di vetro di protezione.
Da completare con sistema di alimentazione.

Alimentazione remota

(LxHxP)



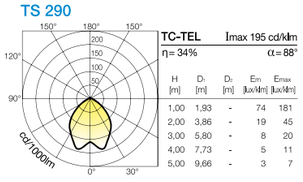
Alimentazione magnetica 230-240V 50/60 Hz

70W	216x78x80 mm	**57097**
150W	216x78x80 mm	**57098**

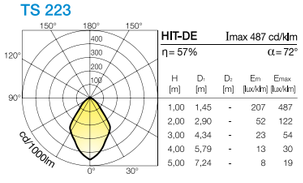
Alimentazione elettronica 220-240V 50/60 Hz

70W	150x35x80 mm	**1T0501**
150W	210x35x80 mm	**1T0502**

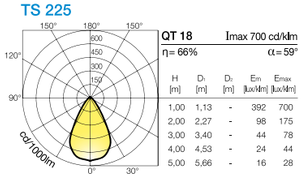
TS 290



TS 223



TS 225



Accessori

Vetro di protezione
Vetro piano in borosilicato per lampada TC-TEL. Permette di raggiungere il grado di protezione IP 43

IP43

Y00032

Filtri UV Stop
Filtro interferenziale in vetro per ridurre i raggi UV/B e bloccare (>90%) i raggi UV/A.

Y00029

Anelli decorativi
Anelli decorativi in policarbonato colorato.
Diametro 200 mm.

Y00043 Trasparente
Y00044 Blu
Y00045 Rosso

DESE plafone, sospensione, binario e parete
vedi pag. 258

TEOREMA design Daniel Bernard

Prisma Palace - Levata di Curtatone (MN), Italy. Project: arch. Pellitteri, ing. Perlini

LUCE RIFLESSA

Illuminazione riflessa per un effetto morbido senza contrasti grazie al sistema ottico a doppia evolvente.

LUCE DIFFUSA

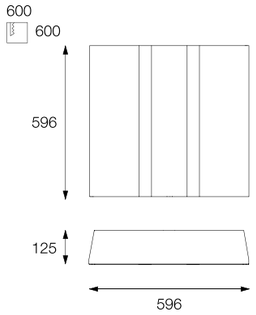
La normale luce riflessa che caratterizza TEOREMA va ad unirsi alla luce diffusa data dallo schermo opalino.

LUCE CONTROLLATA

Griglia in alluminio bassa luminanza per controllare la componente di luce diretta.

Downlight da incasso in controsoffitti modulari per lampade fluorescenti compatte. Corpo e riflettore in alluminio anodizzato. Versione standard con emissione a luce riflessa. Tramite gli accessori ottici è possibile combinare alla luce riflessa l'emissione diretta diffusa grazie allo schermo opalino o diretta controllata tramite la griglia in bassa luminanza. La compattezza dell'apparecchio permette l'installazione in controsoffitti di soli 14 cm di profondità.

IP20 H | IP23 O | 3,5



TC-LEL		Alimentazione	Emissione	Colore		Cod.
2G11	2x 36W	magnetica	riflessa	alluminio	TS 446	1T0778
	2x 36W	dimmerabile DALI	riflessa	alluminio	TS 446	1T0778DA
	2x 55W	elettronica	riflessa	alluminio	TS 446	1T0779
	2x 55W	dimmerabile DALI	riflessa	alluminio	TS 446	1T0779DA

Accessori ottici

1T0781
Schermo diffusore opalino.

0,2

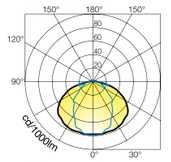
TS 447

1T0780
Griglia bassa luminanza in alluminio.

0,2

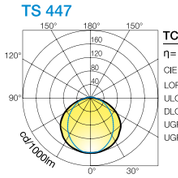
TS 448

TS 446



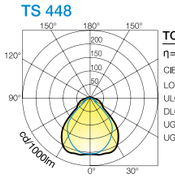
TC-L Imax 79 cd/klm
η= 23% α= 136° ß=91°

TS 447



TC-L	Imax 162 cd/klm
η= 45%	α= 123° ß=98°
CIE flux code	48 80 97 100 45
LOR	45
ULOR	0
DLOR	45
UGR C 0	< 28
UGR C 90	< 28

TS 448



TC-L	Imax 212 cd/klm
η= 42%	α= 92° ß=85°
CIE flux code	66 89 98 100 42
LOR	42
ULOR	0
DLOR	42
UGR C 0	< 25
UGR C 90	< 22

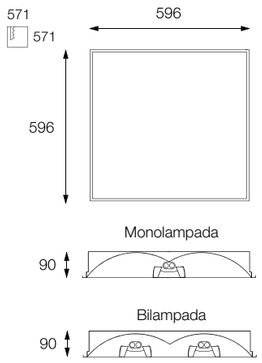
ECLISSI

Yamaha headquarter - Gerno di Lesmo (MI), Italy. Projector: STUDIO VEDI, arch. Gottardi, arch. Ventafridda

ECLISSI illumina gli spazi di lavoro dosando perfettamente luce e ombra grazie alla sua doppia emissione: diretta con un elevato controllo di luminanza e riflessa per stemperare in giusta dose le ombre. ECLISSI è un apparecchio idoneo all'installazione in ambienti di lavoro ed è conforme alla normativa europea EN 12464-1 (luminanza <1000 cd/m² a 65° in tutte le direzioni, UGR <19) per l'illuminazione dei posti di lavoro con videoterminale.

Apparecchio da incasso per controsoffitti modulari ad emissione diretta e riflessa per lampade fluorescenti compatte. Corpo in lamiera di acciaio presso piegata con finitura colore bianco. Riflettore in alluminio con finitura speciale altamente diffondente. Doppia ottica in alluminio a finitura semispeculare con recuperatori longitudinali e lamelle trasversali a profilo parabolico.
Da completare con apposite staffe di fissaggio in base alla tipologia di controsoffitto.

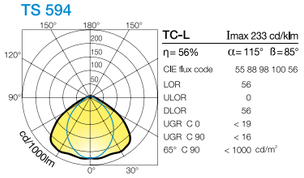
IP20 H
IP23 O



TC-L		Alimentazione	Riflettore	Peso		Cod.
2G11	**1x 55W**	elettronica	singolo	4,9 Kg	TS 594	**1A0526**
	1x 55W	dimmerabile DALI	singolo	4,9 Kg	TS 594	**1A0526DA**
	1x 55W	DALI emergenza	singolo	5,0 Kg	TS 594	**1A0526HDA**
	2x 55W	elettronica	doppio	5,5 Kg	TS 595	**1A0529**
	2x 55W	dimmerabile DALI	doppio	5,5 Kg	TS 595	**1A0529DA**
	2x 55W	DALI emergenza	doppio	5,6 Kg	TS 595	**1A0529HDA**

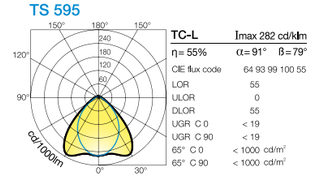
Gli apparecchi sono forniti senza staffe di fissaggio per installazione direttamente in appoggio sulla struttura. Nel caso di diversa installazione, l'apparecchio deve essere completato da apposite staffe di fissaggio disponibili come accessorio.
Consultare gli schemi di installazione a pag.49 per la scelta dell'esatta tipologia di staffe.

TS 594



TC-L	Imax 233 cd/klm
η= 56%	α= 115° ß= 85°
CIE flux code	55 88 98 100 56
LOR	56
ULOR	0
DLOR	56
UGR C 0	< 19
UGR C 90	< 16
65° C 90	< 1000 cd/m²

TS 595



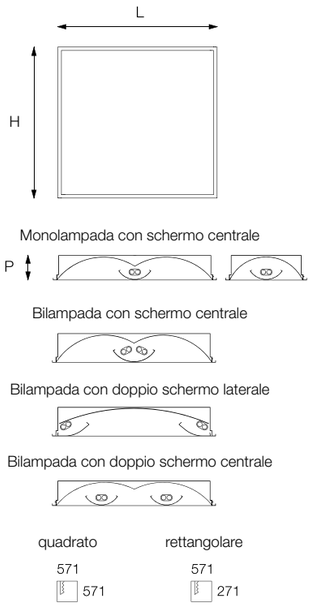
TC-L	Imax 282 cd/klm
η= 55%	α= 91° ß= 79°
CIE flux code	64 93 99 100 55
LOR	55
ULOR	0
DLOR	55
UGR C 0	< 19
UGR C 90	< 19
65° C 0	< 1000 cd/m²
65° C 90	< 1000 cd/m²

LUNA

Apparecchio da incasso per controsoffitti modulari ad emissione riflessa per lampade fluorescenti compatte. Corpo in lamiera di acciaio con finitura colore bianco. Diffusore in alluminio microforato di colore bianco. Riflettore in alluminio con finitura speciale altamente diffondente di colore bianco. **Da completare con apposite staffe di fissaggio in base alla tipologia di controsoffitto.**

IP20 H

IP23 O

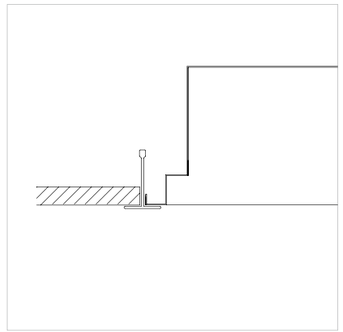


TC-L		Alimentazione	Schermo	LxHxP	Peso		Cod.
2G11	**1x 55W**	elettronica	centrale	596x296x90	2,7 Kg	TS 589	**1A0495**
	1x 55W	dimm. DALI	centrale	596x296x90	2,7 Kg	TS 589	**1A0495DA**
	1x 55W	DALI emerg.	centrale	596x296x90	2,8 Kg	TS 589	**1A0495HDA**
	1x 55W	elettronica	centrale	596x596x90	4,6 Kg	TS 590	**1A0484**
	1x 55W	dimm. DALI	centrale	596x596x90	4,6 Kg	TS 590	**1A0484DA**
	1x 55W	DALI emerg.	centrale	596x596x90	4,7 Kg	TS 590	**1A0484HDA**
	2x 55W	elettronica	centrale	596x596x105	5,2 Kg	TS 591	**1A0493**
	2x 55W	dimm. DALI	centrale	596x596x105	5,2 Kg	TS 591	**1A0493DA**
	2x 55W	DALI emerg.	centrale	596x596x105	5,3 Kg	TS 591	**1A0493HDA**
	2x 55W	elettronica	doppio laterale	596x596x105	5,5 Kg	TS 592	**1A0490**
	2x 55W	dimm. DALI	doppio laterale	596x596x105	5,5 Kg	TS 592	**1A0490DA**
	2x 55W	DALI emerg.	doppio laterale	596x596x105	5,6 Kg	TS 592	**1A0490HDA**
	2x 55W	elettronica	doppio centrale	596x596x90	5,3 Kg	TS 593	**1A0487**
	2x 55W	dimm. DALI	doppio centrale	596x596x90	5,3 Kg	TS 593	**1A0487DA**
	2x 55W	DALI emerg.	doppio centrale	596x596x90	5,4 Kg	TS 593	**1A0487HDA**

Gli apparecchi sono forniti senza staffe di fissaggio per installazione direttamente in appoggio sulla struttura.
Nel caso di diversa installazione, l'apparecchio deve essere completato da apposite staffe di fissaggio disponibili come accessorio.
Consultare gli schemi di installazione a pag.49 per la scelta dell'esatta tipologia di staffe.

ACCESSORI DI INSTALLAZIONE PER ECLISSI E LUNA

Montaggio senza staffe



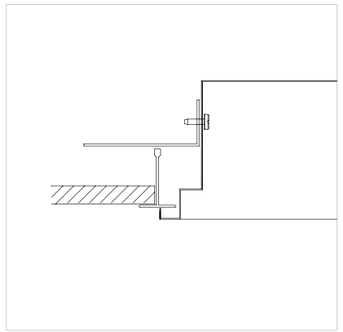
Pannelli in fibra minerale 600x600 mm con struttura a vista T 15 mm o T 24 mm.

Pannelli in fibra minerale 600x600 mm con struttura nascosta. Montaggio con bordo a vista a filo pannelli.

Pannelli metallici con struttura portante tubolare 600x600 mm. Montaggio con bordo a vista a filo pannelli.

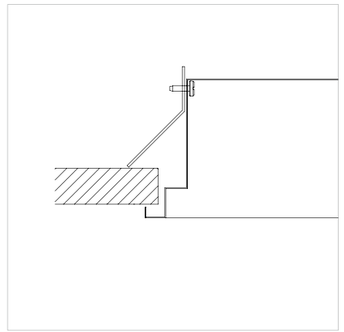
Controsoffitto continuo (cartongesso o altro) con spessore min 25 mm e max 38 mm. Montaggio con bordo a vista.

Staffe di montaggio



1AV027

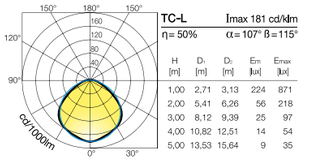
Pannelli in fibra minerale 600x600 mm con struttura a vista T 15 mm o T 24 mm, anche con decori in rilievo. Montaggio con bordo a vista.



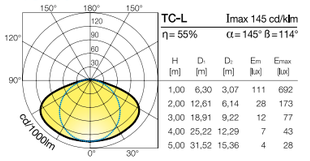
1AV032

Controsoffitto continuo (cartongesso o altro) con spessore max 20 mm.
Montaggio con bordo a vista.

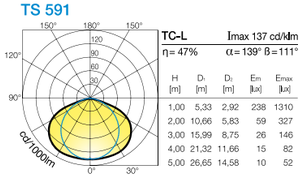
TS 589



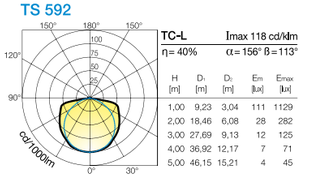
TS 590



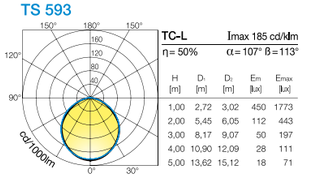
TS 591



TS 592



TS 593

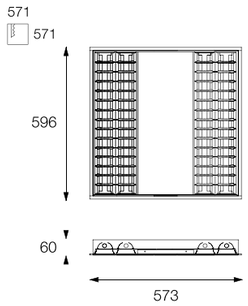


HB

Apparecchio da incasso per controsoffitti modulari ad emissione diretta per lampade fluorescenti T16. Corpo in lamiera di acciaio con finitura colore bianco. Riflettore in alluminio satinato con recuperatori longitudinali e lamelle trasversali a profilo parabolico. Versioni con reattore elettronico, dimmerabile o in emergenza. **Da completare con apposite staffe di fissaggio in base alla tipologia di controsoffitto.**

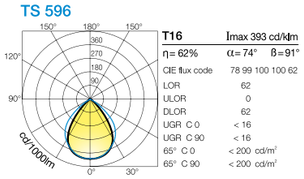
IP20 H | IP23 O

T16		Alimentazione	Finitura centrale	Peso		Cod.
G5	**4x 14W**	elettronica	bianca liscia	4,4 Kg	TS 596	**1A0955**
	4x 14W	dimmerabile 1-10V	bianca liscia	4,4 Kg	TS 596	**1A0955D**
	4x 14W	emergenza	bianca liscia	5,0 Kg	TS 596	**1A0955H**
	4x 14W	dimmerabile DALI	bianca liscia	4,4 Kg	TS 596	**1A0955DA**
	4x 14W	DALI emergenza	bianca liscia	4,5 Kg	TS 596	**1A0955HDA**
	4x 14W	elettronica	bianca perforata	4,4 Kg	TS 596	**1A0936**
	4x 14W	dimmerabile 1-10V	bianca perforata	4,4 Kg	TS 596	**1A0936D**
	4x 14W	emergenza	bianca perforata	5,0 Kg	TS 596	**1A0936H**
	4x 14W	dimmerabile DALI	bianca perforata	4,4 Kg	TS 596	**1A0936DA**
	4x 14W	DALI emergenza	bianca perforata	4,5 Kg	TS 596	**1A0936HDA**
	4x 14W	elettronica	alluminio liscia	4,4 Kg	TS 596	**1A0985**
	4x 14W	dimmerabile 1-10V	alluminio liscia	4,4 Kg	TS 596	**1A0985D**
	4x 14W	emergenza	alluminio liscia	5,0 Kg	TS 596	**1A0985H**
	4x 14W	dimmerabile DALI	alluminio liscia	4,4 Kg	TS 596	**1A0985DA**
	4x 14W	DALI emergenza	alluminio liscia	4,5 Kg	TS 596	**1A0985HDA**
	4x 14W	elettronica	alluminio perforata	4,4 Kg	TS 596	**1A0970**
	4x 14W	dimmerabile 1-10V	alluminio perforata	4,4 Kg	TS 596	**1A0970D**
	4x 14W	emergenza	alluminio perforata	5,0 Kg	TS 596	**1A0970H**
	4x 14W	dimmerabile DALI	alluminio perforata	4,4 Kg	TS 596	**1A0970DA**
	4x 14W	DALI emergenza	alluminio perforata	4,5 Kg	TS 596	**1A0970HDA**



Gli apparecchi sono forniti senza staffe di fissaggio per installazione direttamente in appoggio sulla struttura. Nel caso di diversa installazione, l'apparecchio deve essere completato da apposite staffe di fissaggio disponibili come accessorio.

TS 596



T16	Imax 393 cd/klm
η= 62%	α= 74° β=91°
CIE flux code	78 99 100 100 62
LOR	62
ULOR	0
DLOR	62
UGR C 0	< 16
UGR C 90	< 16
65° C 0	< 200 cd/m²
65° C 90	< 200 cd/m²

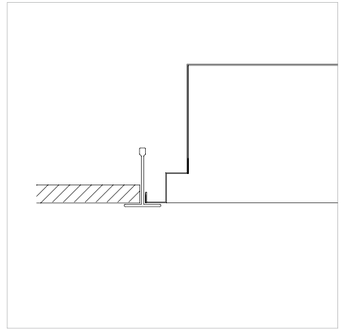
Pannelli di finitura centrale

Pannello con finitura liscia.

Pannello con finitura perforata.

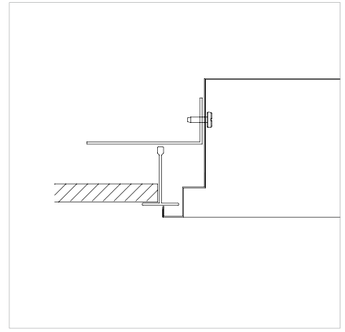
ACCESSORI DI INSTALLAZIONE PER HB

Montaggio senza staffe



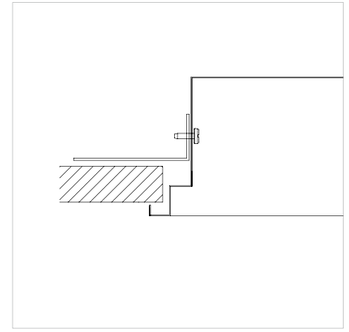
Pannelli in fibra minerale 600x600 mm con struttura a vista T 15 mm o T 24 mm.

Staffe di montaggio



1AV027

Pannelli in fibra minerale 600x600 mm con struttura a vista T 15 mm o T 24 mm. Montaggio con bordo a vista.



1AV028

Pannelli in fibra minerale 600x600 mm con struttura a vista T 15 mm o T 24 mm e decoro in rilievo. Montaggio con bordo a vista.

Pannelli in fibra minerale 600x600 mm con struttura nascosta. Montaggio con bordo a vista a filo pannelli.

Pannelli metallici con struttura portante tubolare o a scatto 600x600 mm. Montaggio con bordo a vista a filo pannelli.

Controsoffito continuo (cartongesso o altro) con spessore max 20 mm e da 25 mm a 38 mm. Montaggio con bordo a vista.

ARIA design Lapo Grassellini

DOWNLIGHT DA INCASSO A LUCE DIFFUSA PER LAMPADE FLUORESCENTI COMPATTE

UN CIELO DI LUCE

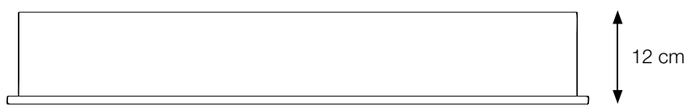
ARIA permette di illuminare gli ambienti nel modo più naturale possibile regalando agli spazi chiusi un cielo di luce.

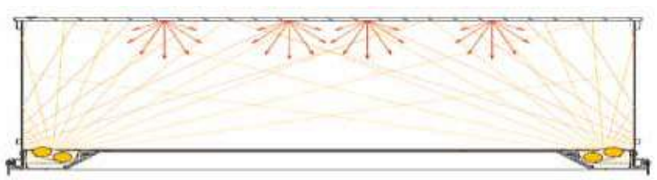
LUCE RIFLESSA

Sola luce riflessa per ARIA che nasconde le lampade nel perimetro della struttura realizzata in alluminio estruso sfruttando la riflessione delle fiancate. La possibilità di installare più apparecchi accostati nei controsoffitti modulari permette di ottenere grandi superfici di luce.

LUCE DIFFUSA IN 12 cm

Effetto di luce diffusa in due diverse versioni: fondo neutro con 12 cm di profondità, fondo finitura cielo in 21,5 cm per un effetto totalmente uniforme.





COMFORT VISIVO IN UN ABILE GIOCO DI SPECCHI

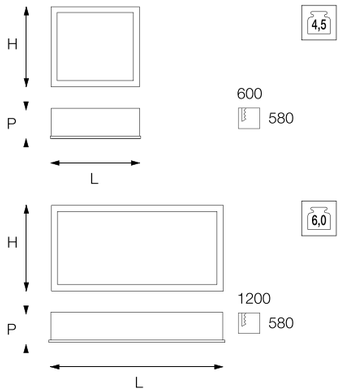
L'immagine del cielo posta alla base dell'apparecchio viene illuminata e riflessa dalle fiancate interne che, attraverso un abile gioco di specchi, creano l'effetto naturale di una finestra aperta piena di luce.

ARIA

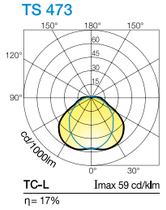
FINITURA CIELO

Downlight da incasso a luce riflessa per lampade fluorescenti compatte. Corpo e cornice esterna in metallo verniciato bianco. Versione profonda 215 mm, con schermo superiore in semiespanso e stampa serigrafica con immagine cielo. Fiancate laterali in alluminio speculare. Può essere installata in controsoffitti continui e modulari. Nei controsoffitti modulari possono essere installati più apparecchi affiancati e la cornice esterna è ottimizzata per questo tipo di installazione. Alimentazione elettronica, elettronica dimmerabile e in emergenza permanente.

IP20 H · IP23 O



TS 473



TC-L Imax 59 cd/klm
η= 17%

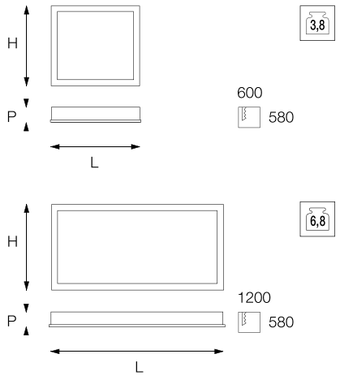
TC-LEL

		Alimentazione	Soffitto	LxHxP		Cod.
2G11	**2x 55W**	elettronica	modulare	593x573x215	TS 473	**1T1031**
	2x 55W	dimmerabile DALI	modulare	593x573x215	TS 473	**1T1031DA**
	2x 55W	dimmerabile 1-10V	modulare	593x573x215	TS 473	**1T1032**
	2x 55W	emergenza	modulare	593x573x215	TS 473	**1T1033**
	2x 55W	DALI emergenza	modulare	593x573x215	TS 473	**1T1033DA**
	2x 55W	elettronica	continuo	613x593x215	TS 473	**1T1037**
	2x 55W	dimmerabile DALI	continuo	613x593x215	TS 473	**1T1037DA**
	2x 55W	DALI emergenza	continuo	613x593x215	TS 473	**1T1039DA**
	4x 55W	elettronica	modulare	1193x573x215	TS 473	**1T1034**
	4x 55W	dimmerabile DALI	modulare	1193x573x215	TS 473	**1T1034DA**
	4x 55W	dimmerabile 1-10V	modulare	1193x573x215	TS 473	**1T1035**
	4x 55W	emergenza	modulare	1193x573x215	TS 473	**1T1036**
	4x 55W	DALI emergenza	modulare	1193x573x215	TS 473	**1T1036DA**
	4x 55W	elettronica	continuo	1213x593x215	TS 473	**1T1040**
	4x 55W	dimmerabile DALI	continuo	1213x593x215	TS 473	**1T1040DA**
	4x 55W	DALI emergenza	continuo	1213x593x215	TS 473	**1T1042DA**

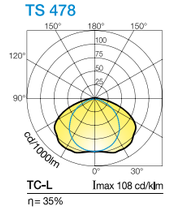
FINITURA NEUTRA

Downlight da incasso a luce riflessa per lampade fluorescenti compatte. Corpo e cornice esterna in metallo verniciato bianco. Versione compatta 120 mm, con schermo superiore in semiespanso e stampa serigrafica con finitura neutra. Fiancate laterali in alluminio speculare. Può essere installata in controsoffitti continui e modulari. Nei controsoffitti modulari possono essere installati più apparecchi affiancati e la cornice esterna è ottimizzata per questo tipo di installazione. Alimentazione elettronica, elettronica dimmerabile e in emergenza permanente.

IP20 H · IP23 O



TS 478



TC-L Imax 108 cd/klm
η= 35%

TC-LEL

		Alimentazione	Soffitto	LxHxP		Cod.
2G11	**2x 55W**	elettronica	modulare	593x573x120	TS 478	**1T1160**
	2x 55W	dimmerabile DALI	modulare	593x573x120	TS 478	**1T1160DA**
	2x 55W	DALI emergenza	modulare	593x573x120	TS 478	**1T1162DA**
	2x 55W	elettronica	continuo	613x593x120	TS 478	**1T1166**
	2x 55W	dimmerabile DALI	continuo	613x593x120	TS 478	**1T1166DA**
	2x 55W	DALI emergenza	continuo	613x593x120	TS 478	**1T1168DA**
	4x 55W	elettronica	modulare	1193x573x120	TS 478	**1T1163**
	4x 55W	dimmerabile DALI	modulare	1193x573x120	TS 478	**1T1163DA**
	4x 55W	DALI emergenza	modulare	1193x573x120	TS 478	**1T1165DA**
	4x 55W	elettronica	continuo	1213x593x120	TS 478	**1T1169**
	4x 55W	dimmerabile DALI	continuo	1213x593x120	TS 478	**1T1169DA**
	4x 55W	DALI emergenza	continuo	1213x593x120	TS 478	**1T1171DA**

iNTERIOR

SMALL DOWNLIGHTS

QUICKLED

COMFORT

Il sistema ottico è stato appositamente sviluppato per ottimizzare le prestazioni della sorgente e assicurare un alto rendimento ed un elevato comfort visivo:

- Lo schermo diffondente integrato in policarbonato permette di ottenere un fascio morbido e uniforme senza penalizzare l'emissione luminosa, ottimizzata dal riflettore metallizzato a specchio.
- Il LED rimane totalmente nascosto alla vista.
- La posizione arretrata della sorgente consente di avere un apparecchio in bassa luminanza con un buon grado di antiabbagliamento.

PLUG & LIGHT

Sistema di connessione rapido e sicuro per un facile collegamento. L'alimentatore, fornito separatamente, viene cablato ed equipaggiato con il connettore da collegare all'apparecchio con un semplice click.
In caso di utilizzo di un diverso sistema di alimentazione, all'interno della scatola sono comunque forniti gli strumenti necessari per il cablaggio da parte dell'installatore.

VERSIONE PRO

La versione PRO arricchisce la gamma QUICKLED e consente così di scegliere tra due wattaggi disponibili – 10W e 25W entrambi con ottica flood.

ALTA POTENZA

La lunga durata e le prestazioni dei LED sono strettamente correlate alla temperatura ambiente e alla temperatura di esercizio degli apparecchi. Entrambe le versioni di QUICKLED hanno speciali dissipatori in grado di garantire condizioni ottimali di esercizio. La versione PRO è dotata anche di una speciale ventola ultrasilent per la ventilazione forzata all'interno dell'apparecchio. Performance e durata dei LED sono così ottimizzate.

FLESSIBILITÀ DI UTILIZZO

Il grado IP44 di entrambe le versioni garantisce un'alta flessibilità di utilizzo: aree di passaggio, ingressi, spogliatoi, toilette o zone in cui si richiedono una manutenzione ridotta e costi di installazione contenuti (es. hotel, uffici, scuole, ospedali…).

DIMMERABILE CON UN CLICK

Il nuovo concetto Targetti di "Easy Dimm" consente di dimmerare l'apparecchio o un impianto tramite un pulsante a parete compatibile con le normali scatole a muro universali. Oltre a semplificare l'installazione, questo rende anche estremamente facile l'utilizzo da parte dell'utente, che può decidere liberamente quale scenografia di luce creare con un semplice click.

COMFORT VISIVO

PLUG & LIGHT

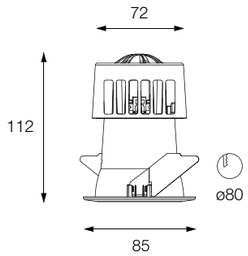
ZERO MANUTENZIONE

RISPARMIO ENERGETICO

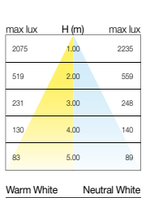
QUICKLED PRO

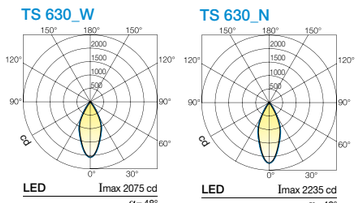
Apparecchio da incasso in bassa luminanza per sorgenti LED. Corpo in policarbonato metallizzato con anello decorativo in alluminio anodizzato o verniciato bianco. Corpo di dissipazione alettato realizzato in pressofusione di alluminio, uscita laterale del cavo di alimentazione con sistema di connessione elettrico ad innesto rapido. Ventilazione forzata di tipo “ultra silent”. Calotta in metallo stampato verniciato nero a polvere. Gruppo ottico costituito da riflettore superiore in alluminio ad altissima efficienza luminosa con controllo del fascio. Schermo diffondente integrato in policarbonato sabbiato. Riflettore inferiore interno antiabbagliamento in materiale plastico ad alta resistenza con trattamento di metallizzazione lucida ottimizzato per sorgente LED ad alta emissione. Sistema di aggancio rapido al controsoffitto tramite molle. Driver elettronico remoto disponibile come accessorio.

IP20 IP44 0,3



LED		Alimentazione	Anello	Colore		Cod.
	25W	elettronica	bianco	bianco caldo	TS 630_W	**1T2792**
	25W	elettronica	alluminio	bianco caldo	TS 630_W	**1T2791**
	25W	elettronica	bianco	bianco neutro	TS 630_N	**1T2794**
	25W	elettronica	alluminio	bianco neutro	TS 630_N	**1T2793**





25W LED VERSION

LED source*	Warm white	Neutral white
Flux	1930lm	2100lm
Efficiency	72lm/W	78lm/W
Mac Adam	3 Steps	3 Steps

*Dati del produttore Led (Tj=25°)

Fixture	Warm white	Neutral white
Power tot.	32W	32W
LED Power	25W	25W
Flux	1380lm	1485lm
Efficiency	43lm/W	47lm/W

Alimentazione remota

(LxHxP)

Alimentazione multicorrente 220-240V 50-60 Hz

32W 166x35x47 mm **1T2530**

Completo di connettore. Dimmerabile tramite pulsante normalmente aperto.

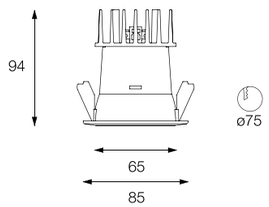
Cavetto di sincronizzazione L. 1,5 m **1T2833**

Sincronizza la dimmerazione tra più driver in modo da mantenere un effetto dimming uniforme tra gli apparecchi.

QUICKLED

Proiettore fisso da incasso in bassa luminanza per sorgenti LED multi chip 10W. L’apparecchio è composto da un corpo in policarbonato metallizzato con anello decorativo in alluminio anodizzato o verniciato bianco. Corpo di dissipazione alettato realizzato in pressofusione di alluminio, uscita laterale del cavo di alimentazione con sistema di connessione elettrico ad innesto rapido. Gruppo ottico costituito da riflettore interno antiabbagliamento in materiale plastico ad alta resistenza con trattamento di metallizzazione lucida ottimizzato per sorgente LED ad alta emissione. Schermo diffondente integrato in policarbonato sabbiato. Sistema di aggancio rapido al controsoffitto tramite molle. Driver elettronico remoto disponibile come accessorio.

IP20 IP44 0,2



LED		Alimentazione	Anello	Colore		Cod.
	10W	elettronica	bianco	bianco caldo	TS 553_W	**1T2420**
	10W	elettronica	alluminio	bianco caldo	TS 553_W	**1T2419**
	10W	elettronica	bianco	bianco neutro	TS 553_N	**1T2422**
	10W	elettronica	alluminio	bianco neutro	TS 553_N	**1T2421**

Alimentazione

(LxHxP)

Kit di alimentazione 700 mA 110-240V 50-60 Hz

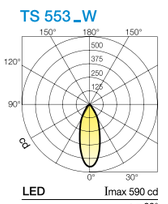
12W 115x19x34 mm **1T2429**

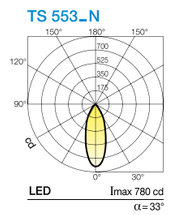
Precablato e completo di connettore.

Alimentazione multicorrente 220-240V 50-60 Hz

32W 166x35x47 mm **1T2530**

Completo di connettore. Dimmerabile tramite pulsante normalmente aperto. Permette di alimentare due QUICKLED 10W.

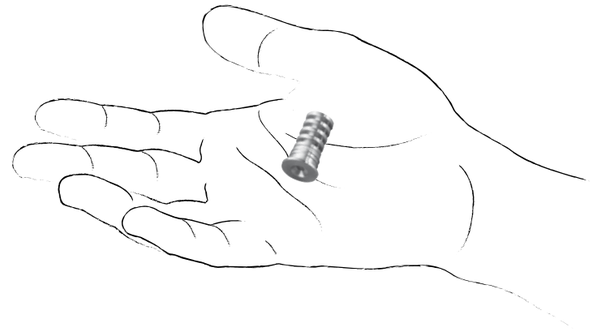


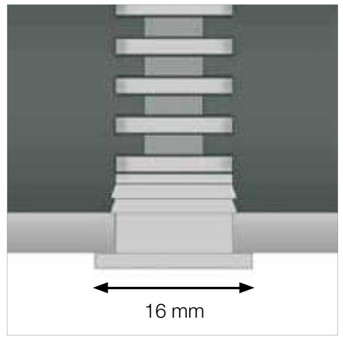


MONOLED E MICROLED

ACCENTI DI LUCE

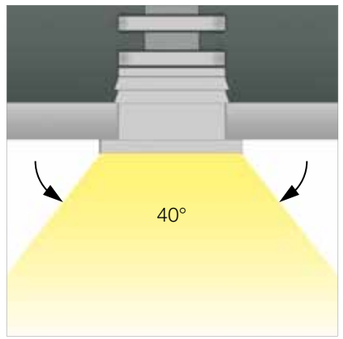
Progettati per installazioni a soffitto e a parete, MONOLED e MICROLED sono gli apparecchi ideali per sfruttare al massimo l'emissione del LED, minimizzandone l'impatto visivo.





DOWNLIGHT A LED DA 16 mm

Nuovi LED di potenza equipaggiano i piccolissimi downlight a incasso. Una potenza di 1,2W in soli 16 mm di diametro della versione MICROLED.

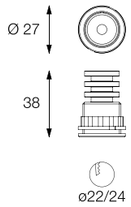


SISTEMI OTTICI DEDICATI

Nei colori bianco caldo, bianco neutro, blu e RGB, MICROLED e MONOLED sono l'ideale per creare piccoli accenti di luce di sicuro effetto. Versione MONOLED con ottica flood in alluminio per controllare il fascio luminoso; versione MICROLED con LED abbinato a una lente flood dedicata.

MONOLED E MICROLED

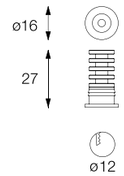
Mini downlight da incasso a parete o a soffitto per sorgenti a LED monocromatici e RGB multichip full-color. Corpo alettato in pressofusione di alluminio per garantire una perfetta dissipazione del calore. Versione MONOLED con ottica in alluminio per un controllo del fascio. Ghiera filettata per una rapida installazione. Versione MICROLED con LED equipaggiato di lente. Installazione a pressione. Versioni a LED monocromatici precablate con 200 mm di cavo.



MONOLED

LED		Colore	Ottica	Cod.
	1,2W	bianco caldo	FL	**1T1845**
	1,2W	bianco neutro	FL	**1T1858**
	1,2W	blu	FL	**1T1859**
	1,5W	RGB	FL	**1T1846**

Versioni a LED monocromatici da completare con alimentatore elet. 100-240V 50/60Hz 350mA.
Versione a LED RGB da alimentare in tensione costante 24VDC con driver tipo SECS 75 o 36.



MICROLED

LED		Colore	Ottica	Cod.
	1,2W	bianco caldo	FL	**1T2347**
	1,2W	bianco neutro	FL	**1T2348**
	1,2W	blu	FL	**1T2349**

Da completare con alimentatore elettronico disponibile come accessorio.

Alimentazione per LED monocromatici
(LxHxP)

Alimentazione elettronica 100-240V 50/60Hz 350 mA.
Consente di alimentare fino a 10 MONOLED
e MICROLED collegati in serie in corrente costante.

15W 115x19x34 mm IP40 **1T1757**

Alimentazione e accessori per LED RGB

Driver Secs 75 (IP20)	**1T1827**
Driver Secs 36 (IP20)	**1T2245**
myScenario Show - Store interfaccia USB	**1T1898**
myScenario TOP - pulsantiera programmabile con software	**1T2258**
CHROMA-CUE interfaccia DMX programmabile ed interattiva	**1T2212**
Cavo a 6 fili per collegamento in tensione costante	**1E1714**
Cavo DMX standard	**1T1932**

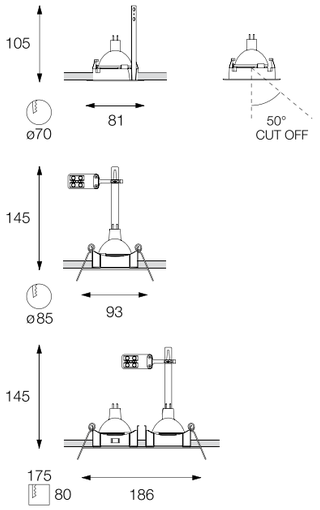
Per specifiche sistemi di controllo e programmazione, vedi pag. 408.

Hotel Savoia - Genoa, Italy. Project: Studio Morandi Associati

BTT RECESSED

Downlight da incasso per lampada alogena dicroica. Corpo in pressofusione di alluminio. Anello in metallo verniciato. Posizione arretrata della lampada tramite anello antiriflesso in PPS nero ad inserimento a baionetta. Rapida sostituzione della lampada senza impiego di utensili e senza smontaggio dell'apparecchio.

IP20 H · IP23 O



QR-CB 51

		Anello	Colore	Peso	Cod.
GU5.3	**max 50W 12V**	rotondo	alluminio	0,1 Kg	**42399**
	max 50W 12V	rotondo	cromo	0,1 Kg	**42390**
	max 50W 12V	rotondo	bianco	0,1 Kg	**42394**
	max 50W 12V	quadrato	alluminio	0,2 Kg	**42449**
	max 50W 12V	quadrato	bianco	0,2 Kg	**42444**
	max 50W 12V	quadrato	acciaio spazzolato	0,2 Kg	**1T1731**
	2x max 50W 12V	rettangolare	alluminio	0,3 Kg	**42459**
	2x max 50W 12V	rettangolare	bianco	0,3 Kg	**42454**
	2x max 50W 12V	rettangolare	acciaio spazzolato	0,3 Kg	**1T1732**

Alimentazione remota

(LxHxP)

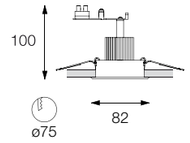
Trasformatore elettronico 230-240V/12V AC 50-60Hz dimmerabile TRIAC + IGBT

20-60W	94x20x31 mm	**47567**
20-105W	118x21x35 mm	**47568**

LINK LED

Apparecchio da incasso orientabile a LED. Corpo e anello in pressofusione di alluminio. Equipaggiato con scheda da 3 LED di potenza con emissione della luce in tonalità bianco caldo. Orientabilità di 355° sul piano orizzontale e +/- 20° sul piano verticale. Alimentatore elettronico remoto disponibile come accessorio.

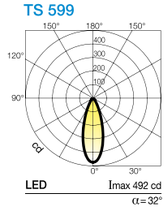
IP20 H · IP23 O



LED

		Finintura	Ottica	Colore		Cod.
	7,5W	cromo	FL	bianco caldo	TS 599	**1T2661**
	7,5W	alluminio	FL	bianco caldo	TS 599	**1T2662**
	7,5W	bianco	FL	bianco caldo	TS 599	**1T2663**

TS 599



Alimentazione remota

(LxHxP)

Kit di alimentazione 700 mA 110-240V 50-60 Hz

12W 115x19x34 mm **1T2429**

Precablato e completo di connettore.

Kit di alimentazione 700 mA 220-240V 50-60 Hz

25W 166x35x47 mm **1T2530**

Completo di connettore. Dimmerabile tramite pulsante normalmente aperto.

iNTERIOR
PROIETTORI INCASSATI

ARC

PROIETTORE INCASSATO FISSO E ORIENTABILE PER LAMPADE ALOGENE, IODURI METALLICI E LED

Hotel Palace - Vienna, Austria. Project: arch. L. Bellini

ARC

LUCE
PER SOTTOLINEARE

Luce brillante che scolpisce con decisione le superfici, sagomandone sinuosità e rilievi, sottolineandone l'alternanza dei pieni e dei vuoti, drammatizzando volumi e superfici con il suo alternarsi di luce e di ombre.

La luce di ARC e MINIARC permette di caratterizzare uno spazio, attirare l'attenzione, esaltare gli oggetti o creare giochi di luce su superfici piane con effetti di luce precisi e definiti: fortemente drammatici con le ottiche Spot, più morbidi e sfumati con ottiche Flood.

LUCE EQUILIBRATA

Luce che come un velo si adagia leggera su tutte le superfici, le illumina esaltandone con discrezione materiali e volumi. Luce morbida, armoniosa e equilibrata, per spazi in cui regna un'atmosfera delicata e eterea.

ARC dà luce a questi spazi in cui l'esigenza è offrire una chiara lettura dell'ambiente, in cui il fruitore sceglie dove volgere lo sguardo senza condizionamenti. Luce morbida e al tempo stesso precisa; calibrata in base alle diverse esigenze, dimensionali e materiche. Ottiche Medium Wide Flood e Wide Flood per dare morbidezza alla luce.

LUCE
PER AMPLIARE

L'illuminazione dei piani verticali ha uno stile contemporaneo che caratterizza lo spazio architettonico, dandogli forma e profondità. Un sistema di illuminazione efficace a garantire un'atmosfera piacevole dello spazio illuminato. L'illuminazione wall washer deve essere estremamente precisa e richiede strumenti sofisticati in grado di assicurare un'illuminazione diffusa, omogenea e uniforme per tutta la superficie verticale, conferendo leggerezza e chiarezza di lettura alla sua texture e agli oggetti qui esposti.

Le versioni ARC Wall Washer garantiscono un'illuminazione uniforme sulle pareti per tutta la loro altezza, dal soffitto al pavimento e consentono di illuminare grandi superfici con straordinaria uniformità.

LUCE
PER GRANDI SPAZI

Ampi spazi, luoghi di incontro dove la luce rischiara, definisce, orienta, si nasconde ma, al tempo stesso, come pioggia bagna tutti gli oggetti e le superfici che incontra, creando un impalpabile tappeto. Grandi altezze dove la luce nel suo percorso incontra lo spazio e se ne appropria, una luce frutto di un sistema ottico complesso a doppio fuoco che la genera e la controlla affinché risulti accogliente e confortevole.

Il sistema a doppio fuoco ottico di ARC DEEP controlla il fascio di luce su grandi altezze creando un'atmosfera ricca di fascino nel massimo comfort visivo eliminando completamente ogni rischio di abbagliamento.

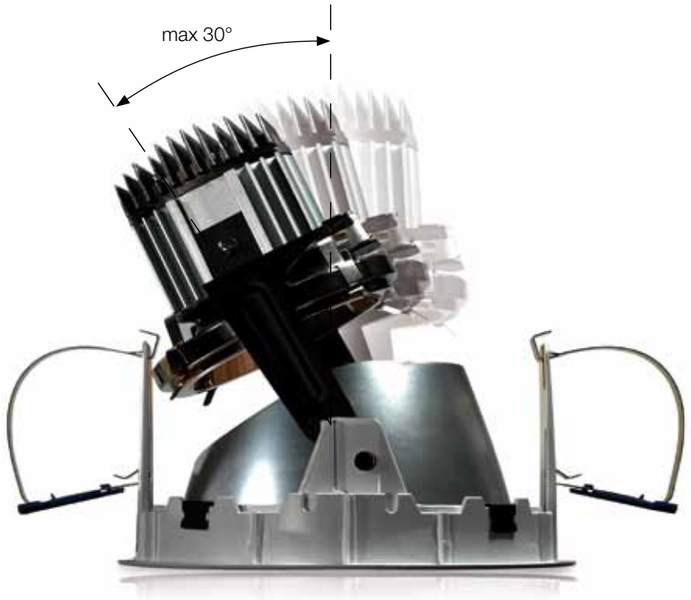
ARC

PROFESSIONALE

La famiglia ARC si distingue per l'elevato contenuto tecnologico in termini di performance e le migliori soluzioni ottiche applicate per il controllo della luce e per un'illuminazione altamente confortevole.
Altamente versatile nell'equipaggiare sorgenti tradizionali e innovative, garantisce alte prestazioni con il massimo confort visivo grazie alle diverse soluzioni ottiche disponibili.
Innumerevoli soluzioni applicative, capacità di equipaggiare dalle sorgenti tradizionali alle innovative sorgenti a LED, ottiche di nuova generazione per offrire una gamma completa di proiettori da incasso professionali.

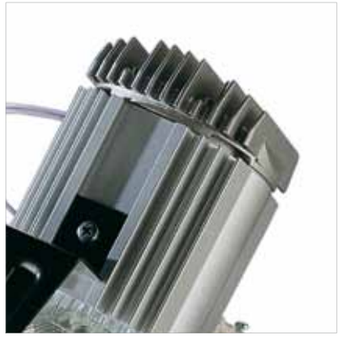
MASSIMA ORIENTABILITÀ

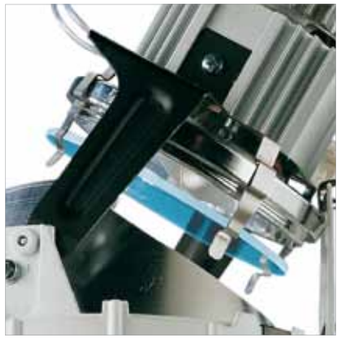
Le versioni orientabili consentono massima libertà nell'inclinazione e nella rotazione del corpo ottico; 30° sul piano verticale e 355° su quello orizzontale sono le possibilità di puntamento che fa della famiglia di incassati ARC uno strumento estremamente flessibile al servizio delle più diverse esigenze progettuali.
Il mantenimento della posizione prescelta è garantito dal sistema di bloccaggio a frizione.



ALTE PRESTAZIONI

Il dissipatore di calore in alluminio permette di ottimizzare la temperatura d'esercizio delle sorgenti, garantendo l'efficienza luminosa e una lunga durata; le prestazioni dell'apparecchio rimangono inalterate nel tempo anche nelle versioni a LED.





INFINITI GIOCHI DI LUCE

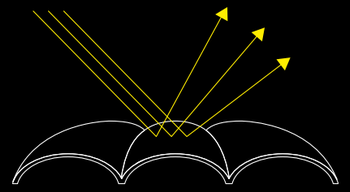
La grande flessibilità applicativa di ARC, unita alla possibilità di equipaggiare filtri UV Stop, cromatici e rifrattivi, permettono di giocare con la luce, creando regie luminose sofisticate, per disegnare ambienti unici di grande personalità.

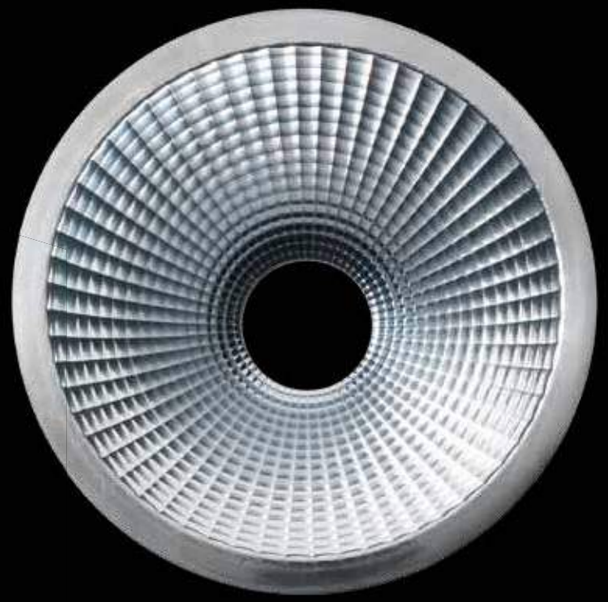
ARC

Elliptical
Mirror
Reflector

NUOVE OTTICHE **EMR** (Elliptical Mirror Reflector)

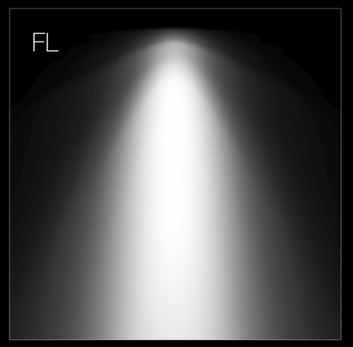
Più di 1000 faccette a convessità ellissoidale per le nuove ottiche **EMR** (Elliptical Mirror Reflector) che permettono di gestire la riflessione della luce in tutte le direzioni. I raggi riflessi hanno ciascuno un diverso angolo di incidenza e si disperdono in un ventaglio di luce che garantisce la massima omogeneità dell'effetto risultante. Faccette di sezione quasi piana per effetti "spot" per mantenere così fasci stretti e controllati, faccette con una marcata convessità ellissoidale per effetti "flood" dove la luce si diffonde e si dissolve in modo impercettibile.





NUOVE ATMOSFERE DI LUCE

Nuova gamma di effetti disponibili per la massima libertà creativa, Spot (SP) e Flood (FL) per un'illuminazione d'accento, il nuovissimo Medium Wide Flood (MWFL) per un'illuminazione accurata senza forti contrasti e Wide Flood (WFL) per un'illuminazione di estrema morbidezza.



ARC

EFFETTO WASH LIGHT

La complessità nell'illuminazione delle superfici verticali richiede riflettori particolarmente curati nella geometria e nel trattamento dei materiali degli elementi ottici. ARC completa la sua gamma con la versione wall washer per lampade a scarica. ARC WALL WASHER permette di ottenere una luce perfettamente uniforme e diffusa sulle superfici verticali in tutta la loro altezza.

SOFISTICATE GEOMETRIE

Il sofisticato riflettore di ARC WALL WASHER a profili diversi, unito ad un vetro rifrattivo semi-diffondente permettono di ottenere un'illuminazione washing adatta a qualsiasi applicazione professionale.

ARC

AMPIEZZA DI GAMMA

La gamma ARC permette l'utilizzo di tutte le sorgenti focalizzate più comunemente usate nell'illuminazione di interni, alogene, ioduri metallici e le innovative combinazioni dei LED più attuali e performanti.

NUOVO ARC A LED BIANCHI

Versioni a LED bianchi selezionati fra i più performanti, capaci di garantire affidabilità e elevate qualità cromatiche, ottimizzati da un sistema ottico brevettato, un filtro olografico che modella il fascio e un riflettore secondario per garantire il massimo comfort visivo. Disponibili in bianco neutro e in bianco caldo con apertura di fascio Flood, le versioni a LED sono perfette in tutte quelle applicazioni in cui si desidera sfruttare al massimo le innovative caratteristiche di queste sorgenti.

ARC CON TECNOLOGIA CTC

Nuova versione a LED con tecnologia CTC (Color Temperature Control), per la gestione dinamica della tonalità della luce. L'esclusivo sistema ottico brevettato garantisce la miscelazione del colore sin dal fuoco ottico, per ottenere fasci straordinariamente uniformi utilizzando le ultime generazioni di LED di potenza. La variazione della temperatura di colore della luce può essere selezionata su una delle temperature di colore pre-impostate. L'utilizzo di particolari LED permette di avere una emissione nella sola luce visibile, a garanzia di un alto risparmio energetico e una totale assenza di raggi UV. La miscelazione dei LED di colore diverso garantisce inoltre una perfetta resa dei colori.

FORME DI SOLA LUCE

Altre due diverse finiture di installazione possono essere applicate a tutta la gamma ARC: TRIMLESS senza anello a vista e KRIPTON con finitura in gesso per sposare ogni stile architettonico.

ARC TRIMLESS
vedi pag. 160

ARC KRIPTON
vedi pag. 138

TIPOLOGIA	LAMPADA	OTTICA				
		SP	FL	MWFL	WFL	WW
FISSO	HIT-CE	35W 70W 100W 150W	35W 70W 100W 150W	35W 70W 100W 150W	35W 70W 100W 150W	
	QR111	max 100W	max 100W	max 100W		
	LED		42W			
ORIENTABILE	HIT-CE	35W 70W 100W 150W	35W 70W 100W 150W	35W 70W 100W 150W	35W 70W 100W 150W	
	QR111	max 100W	max 100W	max 100W		
	LED		42W			
WW	HIT-CE					35W 70W 100W 150W
DEEP	HIT-CE		150W			
	HAL		500W			
50	QR-CB 51	max 50W	max 50W	max 50W	max 50W	

ARC

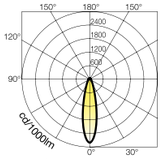
FISSO

Proiettore fisso da incasso in bassa luminanza per lampade alogene e ioduri metallici. Corpo in alluminio anodizzato. Anello a vista in pressofusione di alluminio verniciato bianco. Dissipatore di calore alettato in pressofusione di alluminio. Sistema ottico costituito da riflettore antiabbagliamento in alluminio anodizzato lucido, nelle versioni a scarica questo viene integrato da ottica EMR di precisione a sfaccettature convesse ellittiche, spill-ring antiabbagliamento e vetro di protezione extra chiaro prismatizzato. Sistema di aggancio rapido al controsoffitto. Alimentazione remota disponibile come accessorio.

ORIENTABILE

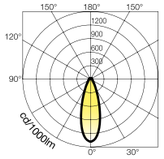
Proiettore orientabile da incasso in bassa luminanza per lampade alogene e ioduri metallici. Corpo in alluminio anodizzato. Anello a vista in pressofusione di alluminio verniciato bianco. Dissipatore di calore alettato in pressofusione di alluminio. Sistema ottico costituito da riflettore antiabbagliamento in alluminio anodizzato lucido, nelle versioni a scarica questo viene integrato da ottica EMR di precisione a sfaccettature convesse ellittiche, spill-ring antiabbagliamento e vetro di protezione extra chiaro prismatizzato. Orientabilità sul piano orizzontale di 355° e di 30° su quello verticale tramite frizione. Sistema di aggancio rapido al controsoffitto. Alimentazione remota disponibile come accessorio.

TS 557



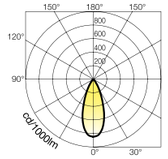
HIT-CE Imax 2619 cd/klm
η= 53% spill-ring α= 24°
η= 69% no spill-ring

TS 558



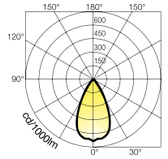
HIT-CE Imax 1394 cd/klm
η= 50% spill-ring α= 35°
η= 68% no spill-ring

TS 559



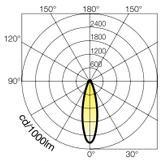
HIT-CE Imax 840 cd/klm
η= 52% spill-ring α= 47°
η= 71% no spill-ring

TS 560



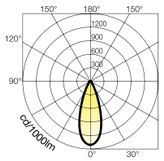
HIT-CE Imax 682 cd/klm
η= 50% spill-ring α= 53°
η= 67% no spill-ring

TS 561



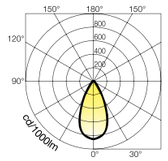
HIT-CE Imax 2619 cd/klm
η= 52% spill-ring α= 24°
η= 67% no spill-ring

TS 562



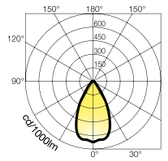
HIT-CE Imax 1394 cd/klm
η= 50% spill-ring α= 35°
η= 66% no spill-ring

TS 563



HIT-CE Imax 815 cd/klm
η= 50% spill-ring α= 47°
η= 68% no spill-ring

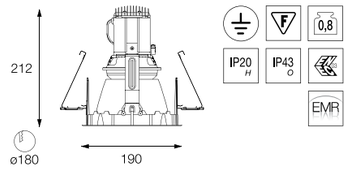
TS 564



HIT-CE Imax 656 cd/klm
η= 48% spill-ring α= 53°
η= 65% no spill-ring

Nota
La rimozione dello spill-ring modifica la distribuzione della luce all'interno del fascio concentrando le intensità luminose al centro.

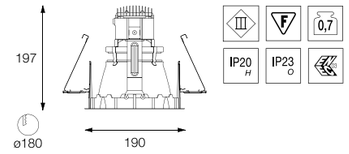
FISSO



HIT-CE

		Ottica		Cod.
G12	**35/70/100/150W**	SP	TS 557	**54511**
	35/70/100/150W	FL	TS 558	**54512**
	35/70/100/150W	MWFL	TS 559	**1T2462**
	35/70/100/150W	WFL	TS 560	**54513**

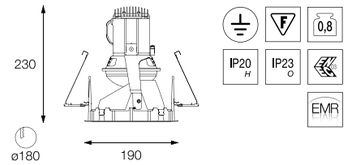
Completo di vetro di protezione prismatizzato.



QR111

		Cod.
G53	**max 100W 12V**	**54510**

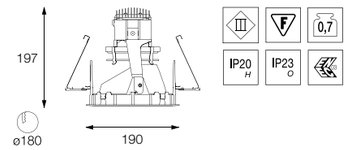
ORIENTABILE



HIT-CE

		Ottica		Cod.
G12	**35/70/100/150W**	SP	TS 561	**54502**
	35/70/100/150W	FL	TS 562	**54503**
	35/70/100/150W	MWFL	TS 563	**1T2463**
	35/70/100/150W	WFL	TS 564	**54504**

Completo di vetro di protezione prismatizzato.

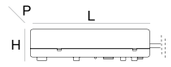


QR111

		Cod.
G53	**max 100W 12V**	**54500**

Alimentazione remota

(LxHxP)



Alimentazione magnetica 230-240V 50/60 Hz

35W 216x78x80 mm		**57094**
70W 216x78x80 mm		**57097**
150W 216x78x80 mm		**57098**

Alimentazione elettronica 220-240V 50/60 Hz

35W 150x35x80 mm	**1T0500**
70W 150x35x80 mm	**1T0501**
100W 185x33x96 mm	**1T2531**
150W 210x35x80 mm	**1T0502**

Trasformatore elettronico 230-240/12V AC 50/60 Hz dimmerabile TRIAC + IGBT

20-105W 118x21x35 mm	**47568**

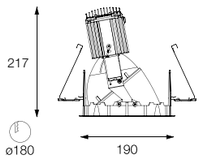
Accessori

Vedi pag. 98

ARC

WALL WASHER

Proiettore asimmetrico da incasso per lampade a ioduri metallici. Corpo in alluminio anodizzato. Anello a vista in pressofusione di alluminio verniciato bianco. Dissipatore di calore alettato in pressofusione di alluminio. Riflettore asimmetrico in alluminio lucido costituito da un unico pezzo a geometria differenziata che garantisce l'asimmetricità del fascio e la sua apertura parallelamente alla parete. Completo di schermo rifrattivo semi-diffondente per una perfetta diffusione del fascio. Alimentazione remota disponibile come accessorio.



HIT-CE		Ottica		Cod.
G12	**35/70/100/150W**	WW	TS 556	**1T2413**

Completo di vetro di protezione.

Alimentazione remota

(LxHxP)

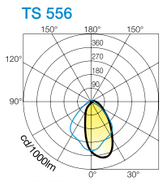
Alimentazione magnetica 230-240V 50/60 Hz

35W	216x78x80 mm	**57094**
70W	216x78x80 mm	**57097**
150W	216x78x80 mm	**57098**

Alimentazione elettronica 220-240V 50/60 Hz

35W	150x35x80 mm	**1T0500**
70W	150x35x80 mm	**1T0501**
100W	185x33x96 mm	**1T2531**
150W	210x35x80 mm	**1T0502**

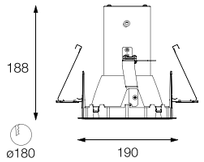
TS 556

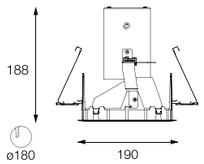


HIT-CE Imax 405 cd/klm
η= 52%

LED

Proiettore da incasso fisso e orientabile a LED. Corpo in alluminio anodizzato. Anello a vista in pressofusione di alluminio verniciato bianco. LED multi-chip di potenza con sistema ottico brevettato completo di filtro olografico con emissione in tonalità bianco caldo, bianco neutro o con tecnologia CTC (Color Temperature Control), per la gestione della tonalità della luce. Riflettore inferiore antiabbagliamento in alluminio satinato. Orientabilità sul piano orizzontale di 355° e di 30° su quello verticale tramite frizione. Ventilazione forzata di tipo "ultra silent".





Accessori

Sistemi di controllo e programmazione
vedi pag. 408.

FISSO

LED		Ottica	Colore		Cod.
	42W	FL	bianco caldo	TS 555	**1T2515**
	42W	FL	bianco neutro	TS 555	**1T2516**
	42W	FL	CTC	TS 555	**1T2517**

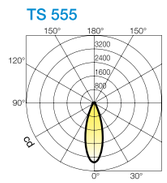
Versioni bianco caldo e bianco neutro complete di alimentazione elettronica 220-240V 50/60 Hz con "Easy Dimm". Versione con tecnologia CTC completa di driver DMX con 4 temperature di colore preimpostate 220-240V 50/60 Hz.

ORIENTABILE

LED		Ottica	Colore		Cod.
	42W	FL	bianco caldo	TS 555	**1T2521**
	42W	FL	bianco neutro	TS 555	**1T2522**
	42W	FL	CTC	TS 555	**1T2523**

Versioni bianco caldo e bianco neutro complete di alimentazione elettronica 220-240V 50/60 Hz con "Easy Dimm". Versione con tecnologia CTC completa di driver DMX con 4 temperature di colore preimpostate 220-240V 50/60 Hz.

TS 555

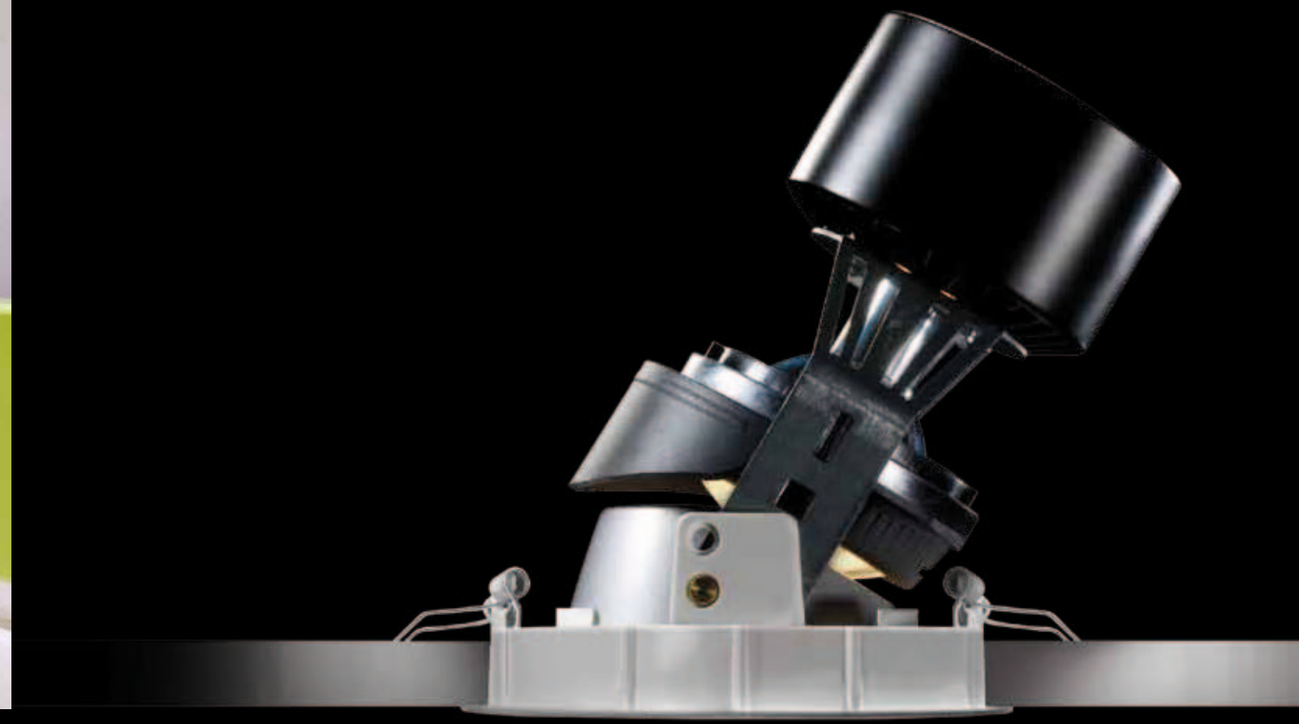


LED Imax 3593 cd
α= 30°

MINIARC

PROIETTORE INCASSATO COMPATTO FISSO E ORIENTABILE PER LAMPADE ALOGENE,
IODURI METALLICI E LED

International Hair Clinic - Moscow, Russia. Project: A+I



MINIARC

Proiettori da incasso ad ingombro ridottissimo. Sei diverse versioni equipaggiate con varie tipologie di sorgenti (alogene a bassissima tensione, ioduri metallici, LED), MINIARC si contraddistingue per gli alti rendimenti in soli 114 mm di diametro.

PICCOLO E PERFORMANTE

Il più piccolo proiettore da incasso per lampade a scarica da 70W, garantisce in 114 mm di diametro alte prestazioni e massimo comfort visivo grazie al sistema ottico in bassa luminanza; MINIARC è in grado di rispondere ad ogni esigenza progettuale in cui si desideri avere soluzioni performanti con ingombri ridottissimi.

MINIARC LED

La tecnologia LED si unisce alle avanzate caratteristiche ottiche dei riflettori della serie MINIARC. Ottiche, riflettori e filtri olografici sono calibrati appositamente sulle sorgenti a LED e costituiscono sofisticati sistemi ottici per ottenere effetti Spot e Flood contraddistinti dal massimo comfort visivo.

THERMAL MANAGEMENT

Il controllo delle emissioni di calore è garantito dal dissipatore alettato e da una speciale ventola ultrasilent per la ventilazione forzata all'interno dell'apparecchio LED 25W. Performance e durata dei LED sono così ottimizzate.

PRECISIONE E MASSIMO RENDIMENTO

Il sistema ottico per lampade a ioduri metallici è costituito da tre diversi elementi; ottica primaria in alluminio a geometria differenziata, riflettore superiore in alluminio verniciato e riflettore inferiore in policarbonato metallizzato lucido per ottenere fasci di luce precisi e un alto rendimento ottico.

EFFETTO WASH LIGHT

L'effetto della versione MINIARC Wall Washer è frutto della combinazione di un riflettore spot opportunamente orientato e di una lente in vetro a prismi paralleli che consente di ottenere su pareti medio piccole un delicato effetto wash light.

MINIARC

FISSO

Proiettore da incasso fisso in bassa luminanza per lampade alogene e ioduri metallici. L'apparecchio è costituito da anello decorativo in pressofusione di alluminio verniciato bianco. Sistema di aggancio rapido al controsoffitto. Corpo di dissipazione in pressofusione di alluminio con alettatura superiore e inferiore, uscita laterale del cavo di alimentazione con sistema di connessione ad innesto rapido. Sistema ottico costituito da riflettore inferiore in policarbonato metallizzato lucido, riflettore superiore antiabbagliamento in alluminio con finitura opaca e ottica principale sfaccettata in alluminio anodizzato lucido, nella versione con lampada alogena quest'ultima è sostituita dall'utilizzo della lampada prefocalizzata. Anello porta vetro in ryton. Vetro di protezione extra chiaro. Alimentazione elettronica remota disponibile come accessorio.

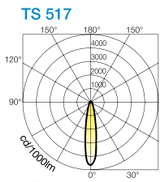
ORIENTABILE

Proiettore orientabile da incasso in bassa luminanza per lampade alogene e ioduri metallici. L'apparecchio è costituito da anello decorativo in pressofusione di alluminio verniciato bianco. Sistema di aggancio rapido al controsoffitto. Corpo di dissipazione in pressofusione di alluminio con alettatura superiore e inferiore, sistema di connessione ad innesto rapido. Sistema ottico costituito da riflettore inferiore in policarbonato metallizzato lucido, riflettore superiore antiabbagliamento in alluminio con finitura opaca e ottica principale sfaccettata in alluminio anodizzato lucido, sostituita da lampada prefocalizzata nella versione con lampada alogena. Anello porta vetro in ryton. Vetro di protezione extra chiaro. Orientabilità del gruppo ottico di 359° sul piano orizzontale e di 30° sul piano verticale con sistema di bloccaggio meccanico del puntamento. Alimentazione elettronica remota disponibile come accessorio.

WALL WASHER

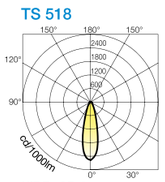
Proiettore asimmetrico da incasso per lampade a ioduri metallici. L'apparecchio è costituito da anello decorativo in pressofusione di alluminio verniciato bianco. Sistema di aggancio rapido al controsoffitto. Corpo di dissipazione in pressofusione di alluminio con alettatura superiore e inferiore, uscita laterale del cavo di alimentazione con sistema di connessione ad innesto rapido. Gruppo ottico costituito da ottica principale sfaccettata in alluminio anodizzato lucido e riflettore inferiore in policarbonato metallizzato lucido. Anello portavetro in ryton. Vetro di protezione extra chiaro più lente millerighe in vetro per effetto wall-washer. Alimentazione elettronica remota disponibile come accessorio.

TS 517



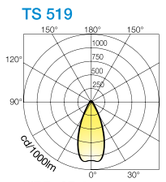
HIT-Tc-CE Imax 4479 cd/klm
η= 50% α= 16°

TS 518



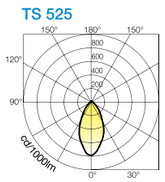
HIT-Tc-CE Imax 2578 cd/klm
η= 57% α= 25°

TS 519



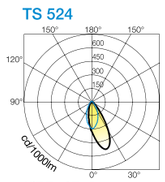
HIT-Tc-CE Imax 1136 cd/klm
η= 60% α= 46°

TS 525



HIT-Tc-CE Imax 788 cd/klm
η= 55% α= 49°

TS 524



HIT-Tc-CE Imax 540 cd/klm

Alimentazione remota

(LxHxP)

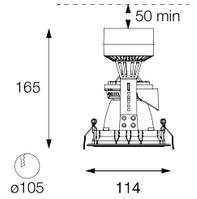
Trasformatore elettronico 230-240V/12V AC 50-60Hz dimmerabile TRIAC + IGBT

20-60W	94x20x31 mm	**47567**

Alimentazione elettronica 220-240V 50-60Hz

20W	140x31x67 mm	**1T0240**
35W	150x35x80 mm	**1T0500**
70W	150x35x80 mm	**1T0501**

FISSO

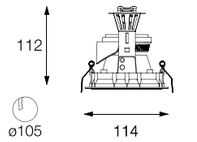


IP20 H · IP43 O · 0,5

HIT-Tc-CE

	Ottica		Cod.
G8.5	**20/35/70W**	FL	TS 525	**1T2312**

Completo di vetro di protezione.

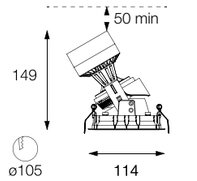


IP20 H · IP23 O · 0,3

QR-CB 51

		Cod.
GU5.3	**max 50W 12V**	**1T2431**

ORIENTABILE

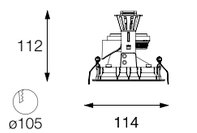


IP20 H · IP23 O · 0,6

HIT-Tc-CE

	Ottica		Cod.
G8.5	**20/35/70W**	SP	TS 517	**1T2314**
	20/35/70W	FL	TS 518	**1T2315**
	20/35/70W	WFL	TS 519	**1T2316**

Completo di vetro di protezione.

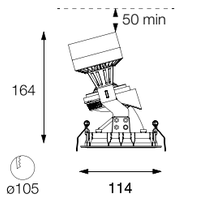


IP20 H · IP23 O · 0,3

QR-CB 51

		Cod.
GU5.3	**max 50W 12V**	**1T2317**

WALL WASHER



IP20 H · IP43 O · 0,6

HIT-Tc-CE

	Ottica		Cod.
G8.5	**20/35/70W**	WW	TS 524	**1T2313**

Completo di vetro di protezione.

MINIARC LED

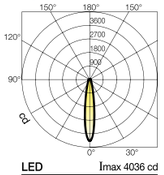
FISSO

Proiettore a LED da incasso fisso in bassa luminanza. Calotta in metallo stampato verniciato nero a polvere. Corpo di dissipazione alettato realizzato in pressofusione di alluminio. Anello decorativo in pressofusione di alluminio verniciato bianco. Sistema ottico costituito da riflettore inferiore in policarbonato metallizzato lucido, riflettore superiore antiabbagliamento in alluminio con finitura opaca, ottica principale sfaccettata in alluminio purissimo ad alta efficienza luminosa e filtro olografico in PMMA per la miscelazione della luce. Uscita laterale del cavo di alimentazione con sistema di connessione elettrica ad innesto rapido. Ventilazione forzata di tipo “ultra silent”. Sistema di aggancio rapido al controsoffitto. Driver elettronico remoto disponibile come accessorio.

ORIENTABILE

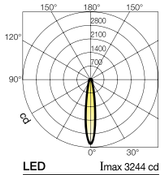
Proiettore a LED da incasso orientabile in bassa luminanza. Calotta in metallo stampato verniciato nero a polvere. Corpo di dissipazione alettato realizzato in pressofusione di alluminio. Anello decorativo in pressofusione di alluminio verniciato bianco. Sistema ottico costituito da riflettore inferiore in policarbonato metallizzato lucido, riflettore superiore antiabbagliamento in alluminio con finitura opaca, ottica principale sfaccettata in alluminio purissimo ad alta efficienza luminosa e filtro olografico in PMMA per la miscelazione della luce. Orientabilità del gruppo ottico di 359° sul piano orizzontale e di 30° sul piano verticale con sistema di bloccaggio meccanico del puntamento con apposita chiave in dotazione. Uscita laterale del cavo di alimentazione con sistema di connessione elettrica ad innesto rapido. Ventilazione forzata di tipo “ultra silent”. Sistema di aggancio rapido al controsoffitto. Driver elettronico remoto disponibile come accessorio.

TS 537_N



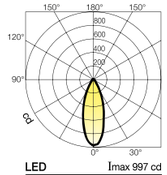
LED Imax 4036 cd
α=17°

TS 537_W



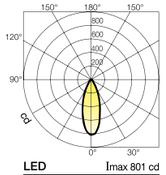
LED Imax 3244 cd
α=17°

TS 538_N



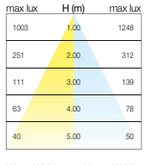
LED Imax 997 cd
α=31°

TS 538_W



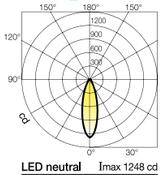
LED Imax 801 cd
α=31°

LED 10W



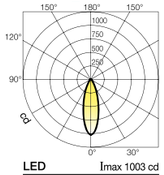
Warm White Neutral White

TS 536_N



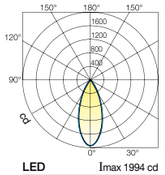
LED neutral Imax 1248 cd
α=28°

TS 536_W



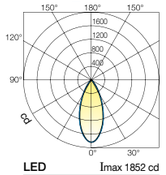
LED Imax 1003 cd
α=28°

TS 629_N



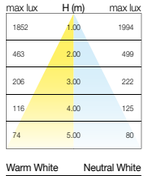
LED Imax 1994 cd
α=46°

TS 629_W



LED Imax 1852 cd
α=46°

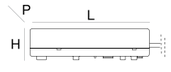
LED 25W



Warm White Neutral White

Alimentazione remota

(LxHxP)

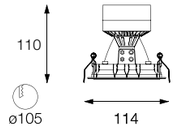


12W	115x19x34 mm	**1T2429**
32W	166x35x47 mm	**1T2530**

Kit di alimentazione per LED 700mA 110-240V 50-60Hz, completo di connettore.

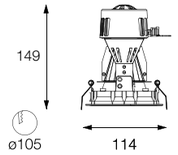
Kit di alimentazione multicorrente 220-240V 50-60Hz dimmerabile tramite pulsante normalmente aperto. Consente l’alimentazione di due MINIARC LED da 10W e uno da 25W. Completo di connettore.

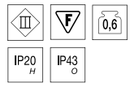
FISSO



LED

		Ottica	Colore		Cod.
	10W	FL	bianco caldo	TS 536_W	**1T2344**
	10W	FL	bianco neutro	TS 536_N	**1T2318**

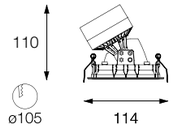




LED

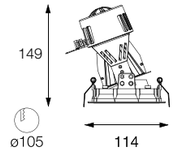
		Ottica	Colore		Cod.
	25W	FL	bianco caldo	TS 629_W	**1T2795**
	25W	FL	bianco neutro	TS 629_N	**1T2796**

ORIENTABILE



LED

		Ottica	Colore		Cod.
	10W	SP	bianco caldo	TS 537_W	**1T2345**
	10W	FL	bianco caldo	TS 538_W	**1T2346**
	10W	SP	bianco neutro	TS 537_N	**1T2319**
	10W	FL	bianco neutro	TS 538_N	**1T2320**



LED

					Cod.
	25W	FL	bianco caldo	TS 629_W	**1T2797**
	25W	FL	bianco neutro	TS 629_N	**1T2798**

Accessori

Cavetto di sincronizzazione L. 1,5 m **1T2833**

Sincronizza la dimmerazione tra più driver in modo da mantenere un effetto dimming uniforme tra gli apparecchi.

25W LED VERSION

LED source*	Warm white	Neutral white
Flux	1930lm	2100lm
Efficiency	72lm/W	78lm/W
Mac Adam	3 Steps	3 Steps

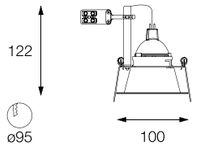
*Dati del produttore Led (Tj=25°)

Fixture	Warm white	Neutral white
Power tot.	32W	32W
LED Power	25W	25W
Flux	1230lm	1325lm
Efficiency	39lm/W	42lm/W

ARC 50

Hotel Savoia - Genoa, Italy. Project: Studio Morandi Associati

Proiettore da incasso fisso in bassa luminanza per lampade alogene dicroiche. Riflettore antiabbagliamento in alluminio. Anello in PPS che consente la sostituzione della lampada senza smontare l'apparecchio dal controsoffitto. Anello esterno finitura alluminio. Sistema di aggancio rapido al controsoffitto.



QR-CB 51

Cod.

GU5.3 **max 50W 12V** **42349**

Accessori

Vedi pag. 99.

Alimentazione remota

(LxHxP)

Trasformatore elettronico 230-240V/12V AC 50-60Hz
Dimmerabile TRIAC + IGBT

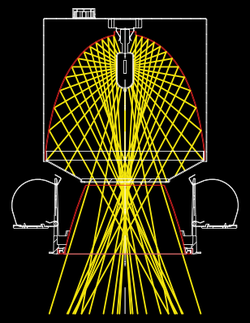
20-60W 94x20x31 mm **47567**

ARC DEEP

141 Walker St - Sidney, Australia. Project: DJC

LUCE PER GRANDI SPAZI

Il sistema a doppio fuoco ottico di ARC DEEP ottenuto grazie alla combinazione di due diversi riflettori, il primo ellittico e il secondo parabolico, controlla il fascio di luce per illuminare da grandi altezze garantendo il massimo comfort visivo ed eliminando completamente qualsiasi fenomeno di abbagliamento.

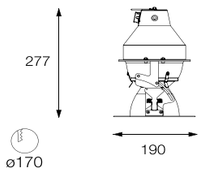


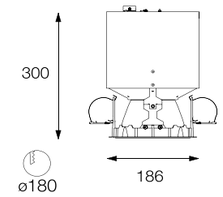
PER SOFFITTI INCLINATI

Il particolare corpo ottico basculante della versione per ioduri metallici di ARC DEEP, permette la sua installazione anche in grandi spazi con soffitti inclinati, mantenendo comunque il fascio di luce perfettamente controllato e perpendicolare al pavimento.

Proiettore professionale da incasso per lampade a ioduri metallici e alogene. Corpo in alluminio verniciato colore nero. Anello esterno in pressofusione di alluminio verniciato bianco. Sistema ottico costituito da riflettore superiore ellittico in alluminio metallizzato bugnato e riflettore inferiore in alluminio metallizzato. Versione fissa per lampada alogena, versione orientabile per lampada a ioduri metallici con rotazione su guida di +/-30° con blocco del puntamento. Completo di vetro di protezione trasparente in borosilicato.

IP20 H | IP43 O



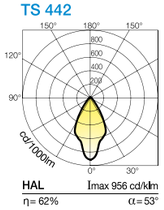


HIT-CE		Ottica	Versione		Cod.
1,2 G12	150W	FL	basculante	TS 443	54518

Da completare con alimentazione remota.

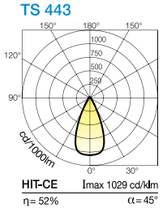
HAL		Ottica	Versione		Cod.
1,6 GY9.5	max 500W	FL	fissa	TS 442	54517

TS 442



HAL Imax 956 cd/klm
η= 62% α= 53°

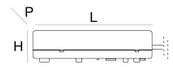
TS 443



HIT-CE Imax 1029 cd/klm
η= 52% α= 45°

Alimentazione remota

(LxHxP)



Alimentazione magnetica 230-240V 50/60 Hz

150W 216x80x80 mm **57098**

Alimentazione elettronica 220-240V 50/60 Hz

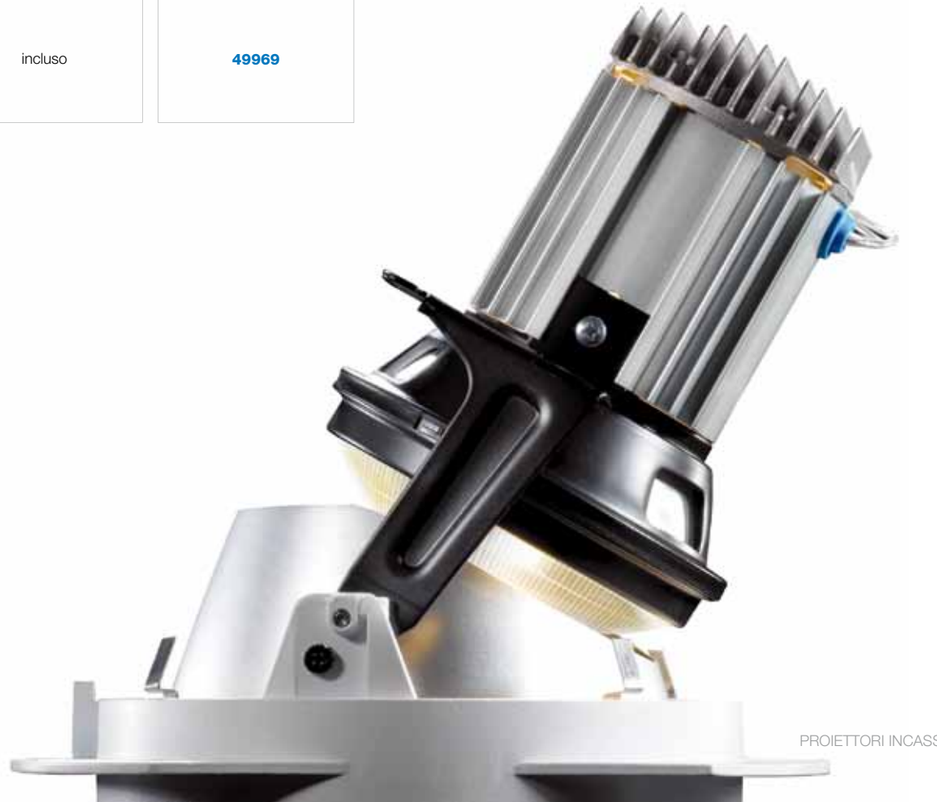
150W 210x35x80 mm **1T0502**

ARC ACCESSORI

		ARC						MINIARC / ARC 50
		FISSO HIT-CE	FISSO QR111	ORIENTABILE HIT-CE	ORIENTABILE QR111	LED	WALL WASHER	FISSO / ORIENTABILE QR-CB 51
Filtri comatici Filtri interferenziali in vetro*. Diametro 106 mm .		**1T2532** Rosso **1T2533** Verde **1T2534** Blu **1T2535** Giallo **1T2536** Magenta	**49950** Rosso **49951** Verde **49952** Blu **49953** Giallo **49954** Magenta	**1T2532** Rosso **1T2533** Verde **1T2534** Blu **1T2535** Giallo **1T2536** Magenta	**49950** Rosso **49951** Verde **49952** Blu **49953** Giallo **49954** Magenta			solo per ARC 50 **49881** Rosso **49882** Verde **49886** Blu **49887** Giallo **49959** Magenta
Filtri correttivi Filtri interferenziali in vetro per variare la temperatura colore della luce*. Diametro 106 mm.		**1T2538** Sun **1T2539** Sunset **1T2540** Polar		**1T2538** Sun **1T2539** Sunset **1T2540** Polar				
Filtro UV Stop Filtro interferenziale in vetro per ridurre i raggi UV/B e bloccare (>90%) i raggi UV/A*. Diametro 106 mm.		**1T2537**	**44180**	**1T2537**	**44180**			solo per ARC 50 **49880**
Filtro lama di luce Filtro rifrattivo rigato in vetro. Consente di ovalizzare il fascio; combinato con ottiche spot l'effetto di lama di luce appare più marcato. Diametro 106 mm.								solo per MINIARC **1T2432**
Filtro di protezione Vetro. Diametro 106 mm.		incluso	**49969**	incluso	**49969**			

L'utilizzo di un qualsiasi filtro accessorio, nelle versioni a scarica, sostituisce il vetro di protezione lasciando inalterato il grado di protezione.

* Vetro bombato prismatizzato per la versione fissa e orientabile con lampade HIT-CE.



NAUTUS design Daniel Bernard

PROIETTORE INCASSATO ESTRAIBILE PER LAMPADE ALOGENE, IODURI METALLICI E LED

DESIGN E FUNZIONALITÀ

L'originale asimmetria delle forme, l'essenzialità del design e la particolare cura dei dettagli, fanno di NAUTUS un apparecchio in grado di integrarsi e caratterizzare ogni ambiente.

MOLTEPLICI VERSIONI

Tante le versioni disponibili, grande e piccola, per lampade alogene, a scarica e LED, con anello rotondo e anello quadrato dall'originale profilo curvato.

NAUTUS A LED MULTI CHIP

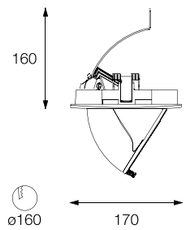
Versioni a LED multi-chip full color per effetti cromatici di straordinaria omogeneità. Grandi qualità cromatiche e prestazionali date dall'alta qualità dei LED, dalla loro miscelazione sin dal fuoco ottico e dalle interfacce digitali in grado di creare numerose scenografie luminose.

NAUTUS

GRANDE

Proiettore estraibile da incasso per lampade alogene e a ioduri metallici. Anello esterno in pressofusione di alluminio. Corpo ottico estraibile in pressofusione d'alluminio con sistema di scorrimento a frizione su doppia asta flessibile e dissipatore di calore alettato. Orientabilità sul piano orizzontale di 355° e di 58° su quello verticale. Versioni a scarica con ottica di precisione a sezione parabolica con profilo e finitura diversa in base all'apertura di fascio. Ottiche Spot e Flood complete di spill-ring antiabbagliamento. Sistema di connessione elettrica ad innesto rapido. Completo di vetro di protezione in borosilicato.

IP43 O · IP20 H · 0,8



HIT-CE		Ottica	Anello	Colore		Cod.
G12	**35/70/100/150W**	SP	rotondo	alluminio	TS 488	**1T1290**
	35/70/100/150W	SP	rotondo	nero	TS 488	**1T1291**
	35/70/100/150W	SP	rotondo	bianco	TS 488	**1T1292**
	35/70/100/150W	FL	rotondo	alluminio	TS 489	**1T1293**
	35/70/100/150W	FL	rotondo	nero	TS 489	**1T1294**
	35/70/100/150W	FL	rotondo	bianco	TS 489	**1T1295**
	35/70/100/150W	WFL	rotondo	alluminio	TS 490	**1T1296**
	35/70/100/150W	WFL	rotondo	nero	TS 490	**1T1297**
	35/70/100/150W	WFL	rotondo	bianco	TS 490	**1T1298**
	35/70/100/150W	VWFL	rotondo	alluminio	TS 491	**1T1299**
	35/70/100/150W	VWFL	rotondo	nero	TS 491	**1T1300**
	35/70/100/150W	VWFL	rotondo	bianco	TS 491	**1T1301**
	35/70/100/150W	SP	quadrato	alluminio	TS 488	**1T1302**
	35/70/100/150W	SP	quadrato	nero	TS 488	**1T1303**
	35/70/100/150W	SP	quadrato	bianco	TS 488	**1T1304**
	35/70/100/150W	FL	quadrato	alluminio	TS 489	**1T1305**
	35/70/100/150W	FL	quadrato	nero	TS 489	**1T1306**
	35/70/100/150W	FL	quadrato	bianco	TS 489	**1T1307**
	35/70/100/150W	WFL	quadrato	alluminio	TS 490	**1T1308**
	35/70/100/150W	WFL	quadrato	nero	TS 490	**1T1309**
	35/70/100/150W	WFL	quadrato	bianco	TS 490	**1T1310**
	35/70/100/150W	VWFL	quadrato	alluminio	TS 491	**1T1311**
	35/70/100/150W	VWFL	quadrato	nero	TS 491	**1T1312**
	35/70/100/150W	VWFL	quadrato	bianco	TS 491	**1T1313**

QR111			Anello	Colore	Cod.
G53	**max 100W**	**12V**	rotondo	alluminio	**1T1314**
	max 100W	**12V**	rotondo	nero	**1T1315**
	max 100W	**12V**	rotondo	bianco	**1T1316**
	max 100W	**12V**	quadrato	alluminio	**1T1317**
	max 100W	**12V**	quadrato	nero	**1T1318**
	max 100W	**12V**	quadrato	bianco	**1T1319**

Alimentazione remota

(LxHxP)

Alimentazione elettronica 220-240V 50/60Hz

35W	150x35x80 mm	**1T0500**
70W	150x35x80 mm	**1T0501**
100W	185x33x96 mm	**1T2531**
150W	210x35x80 mm	**1T0502**

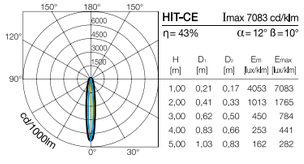
Alimentazione magnetica 230-240V 50/60Hz

35W	216x78x80 mm	**57094**
70W	216x79x80 mm	**57097**
150W	216x80x80 mm	**57098**

Trasformatore elettronico 230-240V/12V AC 50/60Hz dimmerabile TRIAC + IGBT

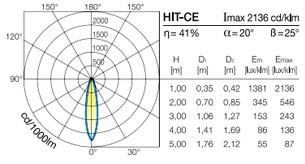
20-105W	118x21x35 mm	**47568**

TS 488



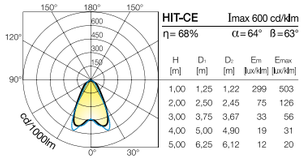
H [m]	D· [m]	D□ [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	0,21	0,17	4053	7083
2,00	0,41	0,33	1013	1765
3,00	0,62	0,50	450	784
4,00	0,83	0,66	253	441
5,00	1,03	0,83	162	282

TS 489



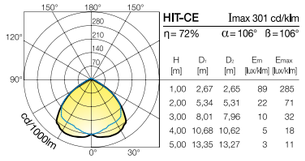
H [m]	D· [m]	D□ [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	0,35	0,42	1381	2136
2,00	0,70	0,85	345	546
3,00	1,06	1,27	153	243
4,00	1,41	1,69	86	136
5,00	1,76	2,12	55	87

TS 490



H [m]	D· [m]	D□ [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	1,25	1,22	299	503
2,00	2,50	2,45	75	126
3,00	3,75	3,67	33	56
4,00	5,00	4,90	19	31
5,00	6,25	6,12	12	20

TS 491



H [m]	D· [m]	D□ [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	2,67	2,65	89	285
2,00	5,34	5,31	22	71
3,00	8,01	7,96	10	32
4,00	10,68	10,62	5	18
5,00	13,35	13,27	3	11

Accessori

Filtri cromatici
Filtri interferenziali in vetro piano. Diametro 101 mm.

1T1700 Rosso
1T1701 Verde
1T1702 Blu
1T1703 Giallo
1T1704 Magenta

Filtri correttivi
Filtri interferenziali in vetro piano per variare la temperatura colore della luce. Diametro 101 mm.

1T1705 Sun
1T1706 Sunset
1T1707 Polar

Filtro lama di luce
Filtro rifrattivo rigato in vetro piano. Consente di ovalizzare il fascio; combinato con ottiche spot l'effetto di lama di luce appare più marcato. Diametro 101 mm.

1T1696

Filtro UV Stop
Filtro interferenziale in vetro piano per ridurre i raggi UV/B e bloccare (>90%) i raggi UV/A. Diametro 101 mm.

1T1698

Filtro diffondente
Filtro rifrattivo retinato in vetro piano. Consente di ammorbidire l'effetto luminoso. Diametro 101 mm.

1T1697

Griglia antiabbagliamento
Struttura a nido d'ape in metallo verniciato nero. Diametro 101 mm. Nella versione HIT-CE max 70W.

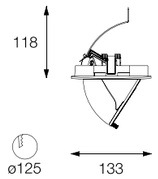
1T1699

NAUTUS

PICCOLO

Proiettore estraibile compatto da incasso per alogene dicroiche e a ioduri metallici. Anello esterno in pressofusione di alluminio. Corpo ottico estraibile in pressofusione d'alluminio con sistema di scorrimento a frizione su doppia asta flessibile e dissipatore di calore alettato. Orientabilità sul piano orizzontale di 355° e di 58° su quello verticale. Versioni a scarica con ottica di precisione a sezione parabolica con profilo e finitura diversa in base all'apertura di fascio. Ottiche Spot e Flood complete di spill-ring antiabbagliamento. Sistema di connessione elettrica ad innesto rapido. Completo di vetro di protezione in borosilicato.

IP43 IP23 0,2



HIT-Tc-CE		Ottica	Anello	Colore		Cod.
G8.5	**35/70W**	SP	rotondo	alluminio	TS 492	**1T1320**
	35/70W	SP	rotondo	nero	TS 492	**1T1321**
	35/70W	SP	rotondo	bianco	TS 492	**1T1322**
	35/70W	FL	rotondo	alluminio	TS 493	**1T1323**
	35/70W	FL	rotondo	nero	TS 493	**1T1324**
	35/70W	FL	rotondo	bianco	TS 493	**1T1325**
	35/70W	WFL	rotondo	alluminio	TS 494	**1T1326**
	35/70W	WFL	rotondo	nero	TS 494	**1T1327**
	35/70W	WFL	rotondo	bianco	TS 494	**1T1328**
	35/70W	SP	quadrato	alluminio	TS 492	**1T1329**
	35/70W	SP	quadrato	nero	TS 492	**1T1330**
	35/70W	SP	quadrato	bianco	TS 492	**1T1331**
	35/70W	FL	quadrato	alluminio	TS 493	**1T1332**
	35/70W	FL	quadrato	nero	TS 493	**1T1333**
	35/70W	FL	quadrato	bianco	TS 493	**1T1334**
	35/70W	WFL	quadrato	alluminio	TS 494	**1T1335**
	35/70W	WFL	quadrato	nero	TS 494	**1T1336**
	35/70W	WFL	quadrato	bianco	TS 494	**1T1337**

QR-CB 51		Anello	Colore	Cod.
GU5.3	**max 50W 12V**	rotondo	alluminio	**1T1338**
	max 50W 12V	rotondo	nero	**1T1339**
	max 50W 12V	rotondo	bianco	**1T1340**
	max 50W 12V	quadrato	alluminio	**1T1341**
	max 50W 12V	quadrato	nero	**1T1342**
	max 50W 12V	quadrato	bianco	**1T1343**

Alimentazione remota

(LxHxP)

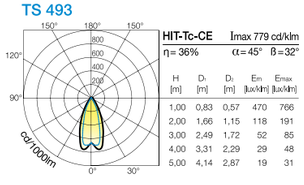
Alimentazione elettronica 220-240V 50/60Hz

35W	150x35x80 mm		**1T0500**
70W	150x35x80 mm		**1T0501**

Trasformatore elettronico 230-240V/12V AC 50-60Hz dimmerabile TRIAC + IGBT

20-60W	94x20x31 mm		**47567**
20-150W	118x21x35 mm		**47568**

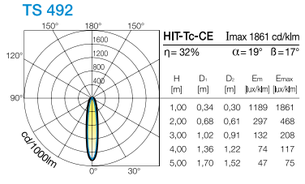
TS 493



HIT-Tc-CE Imax 779 cd/klm
η= 36% α= 45° β= 32°

H [m]	D⊥ [m]	D∥ [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	0,83	0,57	470	766
2,00	1,66	1,15	118	191
3,00	2,49	1,72	52	85
4,00	3,31	2,29	29	48
5,00	4,14	2,87	19	31

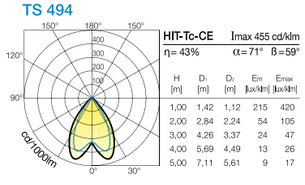
TS 492



HIT-Tc-CE Imax 1861 cd/klm
η= 32% α= 19° β= 17°

H [m]	D⊥ [m]	D∥ [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	0,34	0,30	1189	1861
2,00	0,68	0,61	297	468
3,00	1,02	0,91	132	208
4,00	1,36	1,22	74	117
5,00	1,70	1,52	47	75

TS 494



HIT-Tc-CE Imax 455 cd/klm
η= 43% α= 71° β= 59°

H [m]	D⊥ [m]	D∥ [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	1,42	1,12	215	420
2,00	2,84	2,24	54	105
3,00	4,26	3,37	24	47
4,00	5,69	4,49	13	26
5,00	7,11	5,61	9	17

Accessori per NAUTUS HIT-Tc-CE

Filtri cromatici
Filtri interferenziali in vetro piano. Diametro 70 mm.

1T1712 Rosso
1T1713 Verde
1T1714 Blu
1T1715 Giallo
1T1716 Magenta

Filtri correttivi
Filtri interferenziali in vetro piano per variare la temperatura colore della luce. Diametro 70 mm.

1T1717 Sun
1T1718 Sunset
1T1719 Polar

Filtro lama di luce
Filtro rifrattivo rigato in vetro piano. Consente di ovalizzare il fascio; combinato con ottiche spot l'effetto di lama di luce appare più marcato. Diametro 70 mm.

1T1708

Filtro UV Stop
Filtro interferenziale in vetro piano per ridurre i raggi UV/B e bloccare (>90%) i raggi UV/A. Diametro 70 mm.

1T1710

Filtro diffondente
Filtro rifrattivo retinato in vetro piano. Consente di ammorbidire l'effetto luminoso. Diametro 70 mm.

1T1709

Griglia antiabbagliamento
Struttura a nido d'ape in metallo verniciato nero. Diametro 70 mm. Nella versione HIT-Tc-CE max 35W.

1T1711

MONDIAL

PROIETTORE INCASSATO ESTRAIBILE PER LAMPADE ALOGENE E IODURI METALLICI

ELEGANTE E PERFORMANTE

Massime performance per il proiettore estraibile per eccellenza della collezione Targetti. Piastra di dissipazione del calore alettata che oltre a garantire una perfetta gestione del calore permette di chiudere il foro di incasso. La lampada posizionata verticalmente rispetto all'asse centrale del sistema ottico è schermata tramite spill-ring che garantice una migliore gestione del flusso luminoso e un elevato comfort visivo.

Aishti - Beirut, Libano

DOPPIA VERSIONE

Versione grande e piccola per sorgenti a scarica e alogene, in due misure diverse, disponibili nei classici colori alluminio, bianco e nero, tutte con anello frontale predisposto per alloggiare i diversi accessori.

MASSIMA ESTRAIBILITÀ

La totale estraibilità del corpo ottico e il meccanismo di scorrimento su cremagliera brevettato permettono la massima libertà e affidabilità del puntamento.

MONDIAL

Proiettore estraibile da incasso per lampade a ioduri metallici e alogene. Corpo ottico estraibile metallo con sistema di scorrimento a frizione su asta flessibile brevettato. Dissipatore di calore alettato in pressofusione di alluminio. Anello esterno e ghiera frontale in pressofusione di alluminio, removibile con innesto a baionetta per la sostituzione della lampada o l'inserimento di accessori o filtri. Innesto per asta porta filtri. Orientabilità sul piano verticale di 65° e di 359° su quello orizzontale con sistema di puntamento e bloccaggio brevettato. Versioni a ioduri metallici con ottica di precisione a sezione parabolica con profilo e finitura diversa in base all'apertura di fascio. Versioni Spot e Flood complete di spill-ring antiabbagliamento. Sistema di alimentazione disponibile come accessorio. Completo di vetro di protezione in borosilicato.

IP20 H | IP23 O

Alimentazione remota

(LxHxP)

Alimentazione elettronica 220-240V 50/60Hz

35W	150x35x80 mm	**1T0500**
70W	150x35x80 mm	**1T0501**
100W	185x33x96 mm	**1T2531**
150W	210x35x80 mm	**1T0502**

Alimentazione magnetica 230-240V 50/60Hz

35W	216x78x80 mm	**57094**
70W	216x79x80 mm	**57097**
150W	216x80x80 mm	**57098**

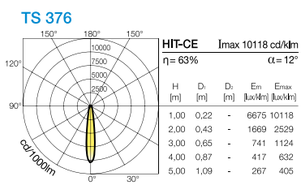
Trasformatore elettronico 230-240V/12V AC 50-60Hz dimmerabile TRIAC + IGBT

20-60W	94x20x31 mm	**47567**
20-105W	118x21x35 mm	**47568**

Accessori

Vedi pag. 111

TS 376



HIT-CE Imax 10118 cd/klm
η = 63% α = 12°

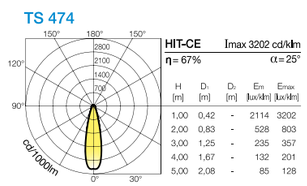
H [m]	D↓ [m]	D↑ [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	0,22	-	6675	10118
2,00	0,43	-	1669	2529
3,00	0,65	-	741	1124
4,00	0,87	-	417	632
5,00	1,09	-	267	405

TS 241

QT-DE 12 Imax 634 cd/klm
η = 71% α = 53°

H [m]	D↓ [m]	D↑ [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	1,00	-	335	634
2,00	2,00	-	84	158
3,00	3,00	-	37	70
4,00	4,01	-	21	40
5,00	5,01	-	13	25

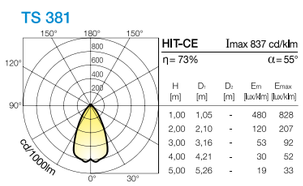
TS 474



HIT-CE Imax 3202 cd/klm
η = 67% α = 25°

H [m]	D↓ [m]	D↑ [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	0,42	-	2114	3202
2,00	0,83	-	528	803
3,00	1,25	-	235	357
4,00	1,67	-	132	201
5,00	2,08	-	85	128

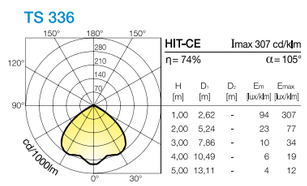
TS 381



HIT-CE Imax 837 cd/klm
η = 73% α = 55°

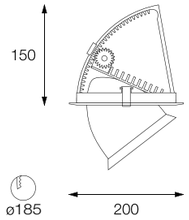
H [m]	D↓ [m]	D↑ [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	1,05	-	480	828
2,00	2,10	-	120	207
3,00	3,16	-	53	92
4,00	4,21	-	30	52
5,00	5,26	-	19	33

TS 336



HIT-CE Imax 307 cd/klm
η = 74% α = 105°

H [m]	D↓ [m]	D↑ [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	2,62	-	94	307
2,00	5,24	-	23	77
3,00	7,86	-	10	34
4,00	10,49	-	6	19
5,00	13,11	-	4	12



1,0

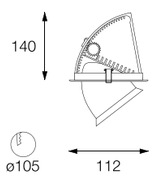
HIT-CE

		Ottica	Colore		Cod.
G12	**35/70/100/150W**	SP	bianco	TS 376	**43124**
	35/70/100/150W	SP	alluminio	TS 376	**43129**
	35/70/100/150W	FL	bianco	TS 474	**43134**
	35/70/100/150W	FL	alluminio	TS 474	**43139**
	35/70/100/150W	WFL	bianco	TS 381	**43164**
	35/70/100/150W	WFL	alluminio	TS 381	**43169**
	35/70/100/150W	VWFL	bianco	TS 336	**43114**
	35/70/100/150W	VWFL	alluminio	TS 336	**43119**

1,0

QR111

		Colore	Cod.
G53	**max 100W 12V**	bianco	**44024**
	max 100W 12V	alluminio	**44029**



0,2

QR-CB 51

		Colore	Cod.
GU5.3	**max 50W 12V**	bianco	**44104**
	max 50W 12V	alluminio	**44109**

MONDIAL ACCESSORI

Aishti - Beirut, Libano

		HIT-CE	QT-DE12 / QR111	QR-CB 51
Filtri cromatici* Filtri interferenziali in vetro.		**49941** Rosso **49942** Verde **49946** Blu **49947** Giallo **49955** Magenta	**49950** Rosso **49951** Verde **49952** Blu **49953** Giallo **49954** Magenta	**49881** Rosso **49882** Verde **49886** Blu **49887** Giallo **49959** Magenta
Filtri correttivi* Filtri interferenziali in vetro per variare la temperatura colore della luce.		**40491** Sun **40490** Sunset **40492** Polar		vedi pag. 434
Filtro lama di luce* Filtro rifrattivo rigato in vetro. Consente di ovalizzare il fascio; combinato con ottiche spot l'effetto di lama di luce appare più marcato.		**49985**		
Filtro diffondente* Filtro rifrattivo retinato in vetro. Consente di ammorbidire l'effetto luminoso.		**49986**		
Filtro UV Stop Filtro interferenziale in vetro per ridurre i raggi UV/B e bloccare (>90%) i raggi UV/A.		**43180**	**44180**	**49880**
Griglia antiabbagliamento Griglia in metallo verniciato nero.		**44191**	**44191**	
Griglia antiabbagliamento Griglia in metallo verniciato nero.				**44190**
Asta porta filtri con vetro diffusore Asta porta filtri in metallo cromato completa di vetro diffondente.		**44193**	**44193**	**44192**
Sagomatore Sistema ottico regolabile ad alto rendimento con quattro lamelle di sagomatura regolabili a ghigliottina e maschera removibile.				**44185** Nero **44189** Alluminio

*Vetro bombato per versioni a ioduri metallici, vetro piano per versioni alogene, diametro 106 mm. Vetro piano per versioni con lampada QR-CB51, diametro 50 mm.

MAGMA

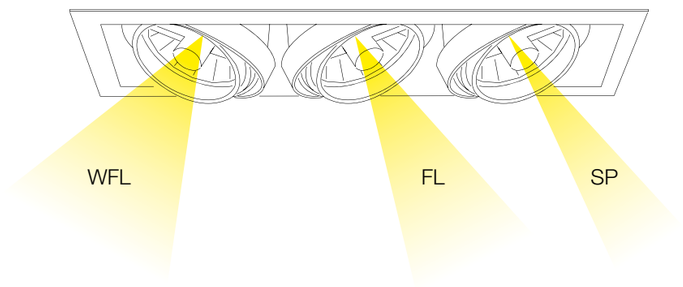
PROIETTORE INCASSATO GIMBAL E ESTRAIBILE PER LAMPADE ALOGENE
E IODURI METALLICI

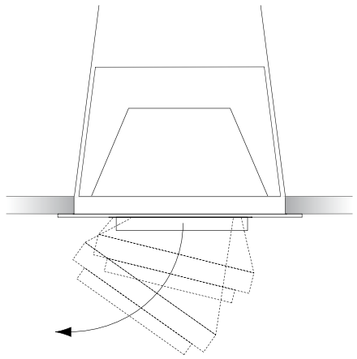
Applebar - Moscow, Russia. Project: A+I

MAGMA

AMPIA SCELTA
MASSIMA MODULARITÀ

Gimbal o estraibile per rispondere al meglio ad ogni esigenza progettuale. Versione Gimbal, discreta e efficace con un'orientabilità di +/-30° tramite anelli concentrici. Versione estraibile, per raggiungere un'orientabilità fino a +/-70°. Con MAGMA è possibile completare il corpo dell'apparecchio con l'alimentazione e il corpo ottico che più si adattano alle diverse esigenze, così da avere, all'interno della stessa composizione, wattaggi e aperture di fascio differenti per creare infinite scenografie di luce.





NUOVE OTTICHE **EMR**

MAGMA equipaggia le nuove ottiche EMR (Elliptical Mirror Reflector) per effetti di straordinaria morbidezza sia su fasci stretti che ampi. Nuova gamma di effetti disponibili per la massima libertà creativa, Spot (SP) e Flood (FL) per un'illuminazione d'accento, il nuovissimo Medium Wide Flood (MWFL) per un'illuminazione accurata senza forti contrasti e Wide Flood (WFL) per un'illuminazione di estrema morbidezza.

Proiettore circolare
vedi pag. 210

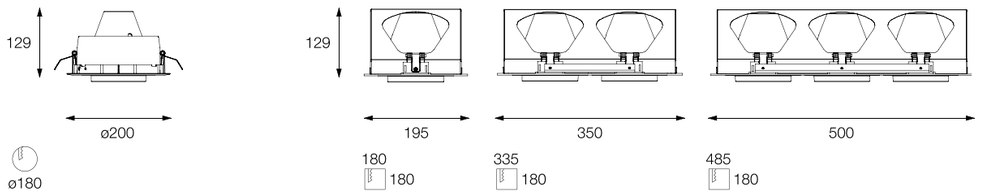
Proiettore lineare
vedi pag. 220

TIPOLOGIA	LAMPADA	OTTICA			
		SP	FL	MWFL	WFL
GIMBAL ROTONDO	**HIT-CE**	35W 70W 100W 150W	35W 70W 100W 150W	35W 70W 100W 150W	35W 70W 100W 150W
GIMBAL QUADRATO	**1x HIT-CE** **2x HIT-CE** **3x HIT-CE**	35W 70W 100W 150W	35W 70W 100W 150W	35W 70W 100W 150W	35W 70W 100W 150W
ESTRAIBILE ROTONDO	**HIT-CE**	35W 70W 100W 150W	35W 70W 100W 150W	35W 70W 100W 150W	35W 70W 100W 150W
ESTRAIBILE QUADRATO	**1x HIT-CE** **2x HIT-CE** **3x HIT-CE**	35W 70W 100W 150W	35W 70W 100W 150W	35W 70W 100W 150W	35W 70W 100W 150W

MAGMA

GIMBAL

Proiettore da incasso orientabile per lampade a ioduri metallici. Corpo e anelli interni in pressofusione d'alluminio verniciati colore nero. Anello esterno in pressofusione di alluminio verniciato colore alluminio. Sistema gimbal su anelli concentrici per l'orientabilità del gruppo ottico rispetto a qualsiasi asse di +/- 30°. Aggancio rapido al controsoffitto. Sistema di connessione elettrica ad innesto rapido. Completo di vetro di protezione.



Alimentazione remota

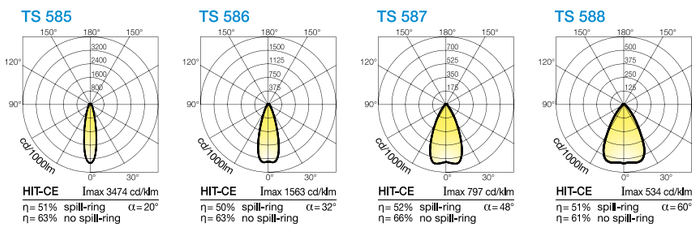
(LxHxP)

Alimentazione elettronica 220-240V 50/60Hz

35W	150x35x80 mm	**1T0500**
70W	150x35x80 mm	**1T0501**
100W	185x33x96 mm	**1T2531**
150W	210x35x80 mm	**1T0502**

Alimentazione magnetica 230-240V 50/60Hz

35W	216x78x80 mm	**57094**
70W	216x79x80 mm	**57097**
150W	261x80x80 mm	**57098**



APPARECCHIO

HIT-CE	Peso	Anello	Cod.
G12 **1x max 150W**	1,0 Kg	rotondo	**1T2204N**
1x max 150W	1,8 Kg	quadrato	**1T2206N**
2x max 150W	3,1 Kg	rettangolare	**1T2207N**
3x max 150W	4,5 Kg	rettangolare	**1T2208N**

L'apparecchio deve essere completato con il numero di ottiche necessario secondo la tipologia scelta.

OTTICA

Ottica			Cod.
SP		TS 585	**1T2101N**
FL		TS 586	**1T2102N**
MWFL		TS 587	**1T2559N**
WFL		TS 588	**1T2103N**

Accessori

Filtri cromatici e UV Stop
Filtri interferenziali in vetro piano. Filtro UV per ridurre i raggi UV/B e bloccare (>90%) i raggi UV/A. Diametro 101 mm. Da completare con anello porta accessori.

1T1700 Rosso
1T1701 Verde
1T1702 Blu
1T1703 Giallo
1T1704 Magenta
1T1698 UV Stop

Filtri correttivi
Filtri interferenziali in vetro piano per variare la temperatura colore della luce. Diametro 101 mm. Da completare con anello porta accessori.

1T1705 Sun
1T1706 Sunset
1T1707 Polar

Filtro lama di luce
Filtro rifrattivo rigato in vetro piano. Consente di ovalizzare il fascio. Diametro 101 mm. Da completare con anello porta accessori.

1T1696

Filtro diffondente
Filtro rifrattivo retinato in vetro piano. Consente di ammorbidire l'effetto luminoso. Diametro 101 mm. Da completare con anello porta accessori.

1T1697

Griglia antiabbagliamento
Struttura a nido d'ape in metallo verniciato nero. Diametro 101 mm. Nella versione HIT-CE max 70W.

1T2562N

Anello porta accessori
Anello porta accessori in alluminio verniciato nero.

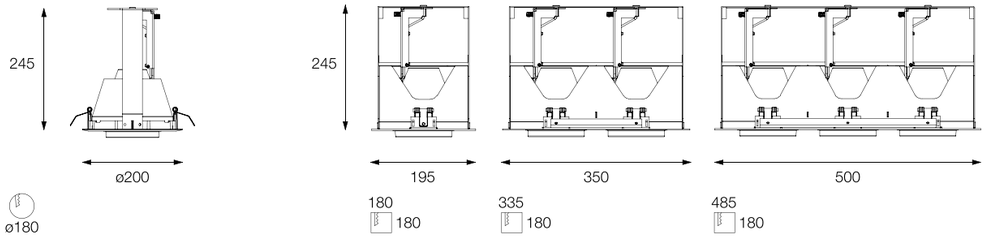
1T2110N

MAGMA

ESTRAIBILE

Proiettore da incasso estraibile per lampade a ioduri metallici. Corpo in pressofusione d'alluminio verniciato colore nero. Anello esterno in pressofusione di alluminio verniciato colore alluminio. Gruppo ottico estraibile e orientabile rispetto a qualsiasi asse di +/-70°. Sistema di aggancio rapido al controsoffitto. Sistema di connessione elettrica ad innesto rapido. Completo di vetro di protezione.

IP20 IP23 EMR



Alimentazione remota

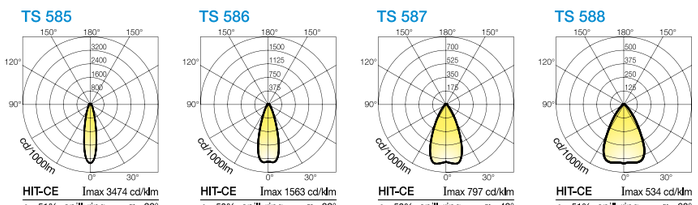
(LxHxP)

Alimentazione elettronica 220-240V 50/60Hz

35W	150x35x80 mm	**1T0500**
70W	150x35x80 mm	**1T0501**
100W	185x33x96 mm	**1T2531**
150W	210x35x80 mm	**1T0502**

Alimentazione magnetica 230-240V 50/60Hz

35W	216x78x80 mm	**57094**
70W	216x79x80 mm	**57097**
150W	261x80x80 mm	**57098**



APPARECCHIO

HIT-CE		Peso	Anello	Cod.
G12	**1x max 150W**	1,5 Kg	rotondo	**1T2205N**
	1x max 150W	3,1 Kg	quadrato	**1T2209N**
	2x max 150W	5,1 Kg	rettangolare	**1T2210N**
	3x max 150W	7,3 Kg	rettangolare	**1T2211N**

OTTICA

Ottica		Cod.
SP	TS 585	**1T2101N**
FL	TS 586	**1T2102N**
MWFL	TS 587	**1T2559N**
WFL	TS 588	**1T2103N**

L'apparecchio deve essere completato con il numero di ottiche necessario secondo la tipologia scelta.

Accessori

Filtri cromatici e UV Stop
Filtri interferenziali in vetro piano. Filtro UV per ridurre i raggi UV/B e bloccare (>90%) i raggi UV/A. Diametro 101 mm. Da completare con anello porta accessori.

1T1700 Rosso
1T1701 Verde
1T1702 Blu
1T1703 Giallo
1T1704 Magenta
1T1698 UV Stop

Filtri correttivi
Filtri interferenziali in vetro piano per variare la temperatura colore della luce. Diametro 101 mm. Da completare con anello porta accessori.

1T1705 Sun
1T1706 Sunset
1T1707 Polar

Filtro lama di luce
Filtro rifrattivo rigato in vetro piano. Consente di ovalizzare il fascio. Diametro 101 mm. Da completare con anello porta accessori.

1T1696

Filtro diffondente
Filtro rifrattivo retinato in vetro piano. Consente di ammorbidire l'effetto luminoso.Diametro101mm. Da completare con anello porta accessori.

1T1697

Griglia antiabbagliamento
Struttura a nido d'ape in metallo verniciato nero. Diametro 101 mm. Nella versione HIT-CE max 70W.

1T2562N

Anello porta accessori
Anello porta accessori in alluminio verniciato nero.

1T2110N

KR1

PROIETTORE INCASSATO MULTIOTTICA PER LAMPADE ALOGENE
E IODURI METALLICI

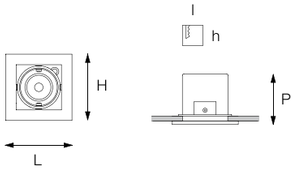
Savhotel - Bologna, Italy. Project: Studio Proel, Ing. Grillini

KR1

MODULO 1X

Proiettore da incasso orientabile per lampade a ioduri metallici e alogene. Corpo in metallo verniciato colore nero. Cornice in metallo finitura colore alluminio. Orientabilità del gruppo ottico di +/-43° su un asse e di +/-20° sull'altra. Aggancio rapido al controsoffitto tramite staffe in acciaio pre-zincato. Sistema di alimentazione disponibile come accessorio.

IP20 H · IP23 O



	L	H	P	l	h
HIT-CE	185	185	190	170	170
QR111	185	185	110	170	170
QR-CB 51	144	144	130	128	128

HIT-CE

G12

	Ottica	Peso	VI 130	Cod.
max 150W	WFL	1,8 Kg	VI 130	**1V7545**

QR111

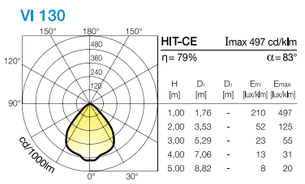
G53

	Peso	Cod.
max 100W	1,1 Kg	**1V7164**

QR-CB 51

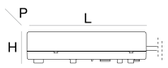
GU5.3

	Peso	Cod.
max 50W	0,7 Kg	**1V7160**



Alimentazione remota

(LxHxP)



Alimentazione magnetica 230-240V 50/60Hz

35W	216x78x80 mm	**57094**
70W	216x79x80 mm	**57097**
150W	216x80x80 mm	**57098**

Trasformatore elettronico 230-240V/12V AC 50-60Hz dimmerabile TRIAC + IGBT

20-60W	94x20x31 mm	**47567**
20-105W	118x21x35 mm	**47568**

Alimentazione elettronica 220-240V 50/60Hz

35W	150x35x80 mm	**1T0500**
70W	150x35x80 mm	**1T0501**
150W	210x35x80 mm	**1T0502**

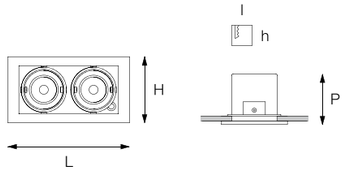
Trasformatore magnetico 230V/12V AC 50-60Hz

300W	ø 182 mm H 90 mm	**1V7163**

MODULO 2X

Proiettore da incasso orientabile multi-ottica per lampade a ioduri metallici e alogene. Corpo in metallo verniciato colore nero. Cornice in metallo finitura colore alluminio. Orientabilità del gruppo ottico di +/-43° sul lato lungo e di +/-20° sul lato corto. Aggancio rapido al controsoffitto tramite staffe in acciaio pre-zincato. Sistemi di alimentazione disponibili come accessorio.

IP20 H · IP23 O



	L	H	P	l	h
HIT-CE	334	185	190	320	170
QR111	334	185	110	320	170
QR-CB 51	238	144	130	222	128

HIT-CE

G12

	Ottica	Peso	VI 130	Cod.
2x max 70W	WFL	3,0 Kg	VI 130	**1V7546**

QR111

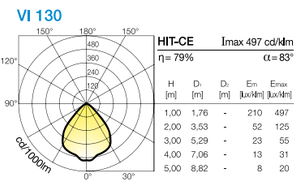
G53

	Peso	Cod.
2x max 100W	1,8 Kg	**1V7166**

QR-CB 51

GU5.3

	Peso	Cod.
2x max 50W	1,1 Kg	**1V7161**



Alimentazione remota

(LxHxP)

Alimentazione magnetica 230-240V 50/60Hz

35W	216x78x80 mm	**57094**
70W	216x79x80 mm	**57097**

Trasformatore elettronico 230-240V/12V AC 50-60Hz dimmerabile TRIAC + IGBT

20-60W	94x20x31 mm	**47567**
20-105W	118x21x35 mm	**47568**

Alimentazione elettronica 220-240V 50/60Hz

35W	150x35x80 mm	**1T0500**
70W	150x35x80 mm	**1T0501**

Trasformatore magnetico 230V/12V AC 50-60Hz

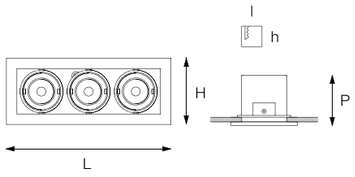
300W	ø 182 mm H 90 mm	**1V7163**

KR1

MODULO 3X

Proiettore da incasso orientabile multi-ottica per lampade a ioduri metallici e alogene. Corpo in metallo verniciato colore nero. Cornice in metallo finitura colore alluminio. Orientabilità del gruppo ottico di +/- 43° sul lato lungo e di +/-20° sul lato corto. Disponibile anche una versione con lampade miscelate HIT più 2x QR111. Aggancio rapido al controsoffitto tramite staffe in acciaio pre-zincato. Sistemi di alimentazione disponibili come accessorio.

IP20 H · IP23 O



	L	H	P	l	h
HIT-CE	475	185	240	460	170
HIT-CE + QR111	475	185	240	460	170
QR111	475	185	110	460	170
QR-CB 51	334	144	130	318	128

HIT-CE

	Ottica	Peso		Cod.
G12	**3x max 70W**	WFL	3,7 Kg	VI 130	**1V7547**

HIT-CE + 2x QR111

	Ottica	Peso		Cod.
G12 G53	**max 70W + 2x max 100W**	WFL	3,7 Kg	VI 130	**1V7548**

QR111

	Peso	Cod.
G53	**3x max 100W 12V**	2,7 Kg	**1V7168**

QR-CB 51

	Peso	Cod.
GU5.3	**3x max 50W 12V**	1,5 Kg	**1V7162**

Alimentazione remota

(LxHxP)

Alimentazione magnetica 230-240V 50/60Hz

35W 216x78x80 mm **57094**
70W 216x79x80 mm **57097**

Trasformatore elettronico 230-240V/12V AC 50-60Hz dimmerabile TRIAC + IGBT

20-60W 94x20x31 mm **47567**
20-105W 118x21x35 mm **47568**

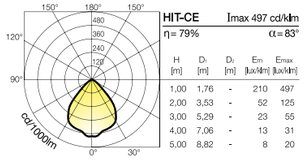
Alimentazione elettronica a 220-240V 50/60Hz

35W 150x35x80 mm **1T0500**
70W 150x35x80 mm **1T0501**

Trasformatore magnetico 230V/12V AC 50-60Hz

300W ø 182 mm H 90 mm **1V7163**

VI 130



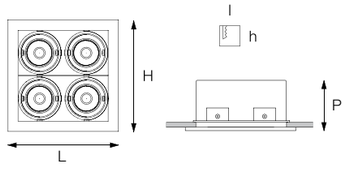
HIT-CE Imax 497 cd/klm
η= 79% α= 83°

H [m]	D- [m]	D+ [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	1,76	-	210	497
2,00	3,53	-	52	125
3,00	5,29	-	23	55
4,00	7,06	-	13	31
5,00	8,82	-	8	20

MODULO 4X

Proiettore da incasso orientabile multi-ottica per lampade a ioduri metallici e alogene. Corpo in metallo verniciato colore nero. Cornice in metallo finitura colore alluminio. Orientabilità del gruppo ottico di +/- 43° sul lato lungo e di +/-20° sul lato corto. Aggancio rapido al controsoffitto tramite staffe in acciaio pre-zincato. Sistemi di alimentazione disponibili come accessorio.

IP20 H · IP23 O



	L	H	P	l	h
HIT-CE	334	334	240	320	320
QR111	334	334	110	320	320
QR-CB 51	243	243	140	230	230

HIT-CE

	Ottica	Peso		Cod.
G12	**4x max 70W**	WFL	4,4 Kg	VI 130	**1V7549**

QR111

	Peso	Cod.
G53	**4x max 100W 12V**	3,2 Kg	**1V7377**

QR-CB 51

	Peso	Cod.
GU5.3	**4x max 50W 12V**	1,9 Kg	**1V7376**

Alimentazione remota

(LxHxP)

Alimentazione magnetica 230-240V 50/60Hz

35W 216x78x80 mm **57094**
70W 216x79x80 mm **57097**

Trasformatore elettronico 230-240V/12V AC 50-60Hz dimmerabile TRIAC + IGBT

20-60W 94x20x31 mm **47567**
20-105W 118x21x35 mm **47568**

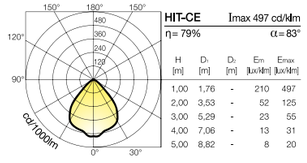
Alimentazione elettronica a 220-240V 50/60Hz

35W 150x35x80 mm **1T0500**
70W 150x35x80 mm **1T0501**

Trasformatore magnetico 230V/12V AC 50-60Hz

300W ø 182 mm H 90 mm **1V7163**

VI 130



HIT-CE Imax 497 cd/klm
η= 79% α= 83°

H [m]	D- [m]	D+ [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	1,76	-	210	497
2,00	3,53	-	52	125
3,00	5,29	-	23	55
4,00	7,06	-	13	31
5,00	8,82	-	8	20

iNTERIOR

NO SIGN

NO SIGN GESSI

PER FONDERE LA LUCE CON L'ARCHITETTURA

Serie di apparecchi studiati per fondersi con l'architettura e illuminare in modo discreto ogni ambiente. Ogni apparecchio è dotato di una cornice in gesso da fissare mediante stuccatura al controsoffitto; questa può essere dipinta o trattata con le tipiche decorazioni da interno, mimetizzandosi completamente con l'architettura.

Just Cavalli Showroom - Milan, Italy

LUCE CHE PLASMA LA MATERIA

Anelli in gesso dai contorni arrotondati o definiti, ideali per essere integrati nel controsoffitto di cui magicamente diventano parte e nel quale scompaiono con linee morbide e sinuose o con linee decise e spigoli vivi, partecipando alla definizione dello spazio contemporaneo.

KRIPTON

La qualità dei materiali con cui è mescolato il gesso della cornice garantisce sia l'assenza di crettature nel punto di giunzione tra cornice e controsoffitto sia un'elevata resistenza alle alte temperature e agli shock termici. Il rapido sistema di fissaggio dell'apparecchio alla cornice garantisce inoltre una facile installazione e manutenzione.

Nespresso Boutique Bar - Moscow, Russia. Project: arch. Bruno Lufar

KRIPTON combina alla cornice in gesso dalla linea morbida una serie di apparecchi altamente performanti in grado di rispondere ad ogni esigenza. L'anima tecnologica è la stessa di tutti gli apparecchi Targetti: qualità dei materiali, sistemi ottici professionali, grande varietà di dimensioni, alimentazioni e sorgenti. Versioni per lampade alogene, ioduri metallici, fluorescenti e LED. Ottiche disponibili in tutte le aperture di fascio per rispondere al meglio ad ogni esigenza progettuale.

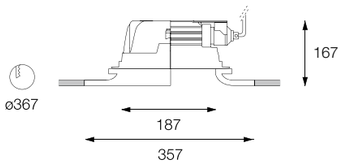
KRIPTON

FLOOD

Apparecchio da incasso per controsoffitti in cartongesso per lampade fluorescenti compatte. Corpo in policarbonato Riflettore flood in policarbonato metallizzato con laccatura “Scratch Proof Formula” antigraffio ad alta specularità. Da completare con cornice in gesso da stuccare sul soffitto in cartongesso. Disponibile con alimentazione magnetica, elettronica, dimmerabile 1/10V e in emergenza permanente.

IP20 H | IP23 O

TC-T		Alimentazione	Peso		Cod.		Peso	Cod.
2x 18W	GX24 d-2	magnetica	1,1 Kg	TS 294	**1V7490**	+	3,6 Kg	**1V7543**
2x 26W	Gx24 d-3	magnetica	1,1 Kg	TS 294	**1V7494**			



TC-TEL		Alimentazione	Peso		Cod.		Peso	Cod.
2x 18W	GX24 q-2	elettronica	1,1 Kg	TS 294	**1V7491**	+	3,6 Kg	**1V7543**
2x 18W	Gx24 q-2	emergenza*	1,3 Kg	TS 294	**1V7492**			
2x 18W	Gx24 q-2	elett. dimmerabile	1,1 Kg	TS 294	**1V7493**			
2x 26W	GX24 q-3	elettronica	1,1 Kg	TS 294	**1V7495**			
2x 26W	GX24 q-3	emergenza*	1,3 Kg	TS 294	**1V7496**			
2x 26W	GX24 q-3	elett. dimmerabile	1,1 Kg	TS 294	**1V7497**			
2x 32W	GX24 q-3	elettronica	1,1 Kg	TS 307	**1V7498**			
2x 32W	GX24 q-3	emergenza*	1,3 Kg	TS 307	**1V7499**			
2x 32W	GX24 q-3	elett. dimmerabile	1,1 Kg	TS 307	**1V7500**			
2x 42W	GX24 q-4	elettronico	1,1 Kg	TS 307	**1V7501**			
2x 42W	GX24 q-4	emergenza*	1,3 Kg	TS 307	**1V7502**			
2x 42W	GX24 q-4	elett. dimmerabile	1,1 Kg	TS 307	**1V7503**			

* Emergenza permanente con neutro comune. Disponibile su richiesta la versione in emergenza con neutri separati.

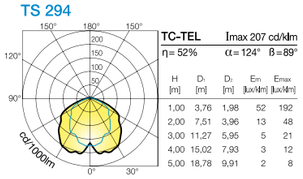
Accessori

1V7133S
Griglia in policarbonato bassa luminanza.

1V7134S
Vetro con sabbiatura centrale.

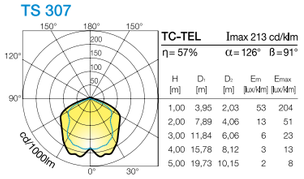
IP43 O

TS 294



TC-TEL	Imax 207 cd/klm				
η= 52%	α= 124°	β= 89°			
H [m]	D↓ [m]	D↓ [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	3,76	1,98	52	192
2,00	7,51	3,96	13	48
3,00	11,27	5,95	5	21
4,00	15,02	7,93	3	12
5,00	18,78	9,91	2	8

TS 307



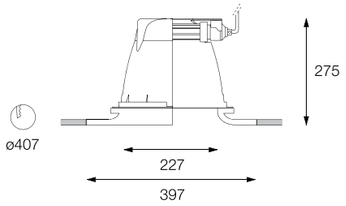
TC-TEL	Imax 213 cd/klm				
η= 57%	α= 126°	β= 91°			
H [m]	D↓ [m]	D↓ [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	3,95	2,03	53	204
2,00	7,89	4,06	13	51
3,00	11,84	6,06	6	23
4,00	15,78	8,12	3	13
5,00	19,73	10,15	2	8

BASSA LUMINANZA

Apparecchio da incasso per controsoffitti in cartongesso per lampade fluorescenti compatte. Corpo in policarbonato Riflettore bassa luminanza in policarbonato metallizzato con laccatura “Scratch Proof Formula” antigraffio ad alta specularità. Da completare con cornice in gesso da stuccare sul soffitto in cartongesso. Disponibile con alimentazione magnetica, elettronica, dimmerabile 1/10V e in emergenza permanente.

IP20 H | IP23 O

TC-T		Alimentazione	Peso		Cod.		Peso	Cod.
2x 18W	GX24 d-2	magnetica	1,2 Kg	TS 295	**1V7504**	+	4,4 Kg	**1V7544**
2x 26W	Gx24 d-3	magnetica	1,2 Kg	TS 295	**1V7508**			



TC-TEL		Alimentazione	Peso		Cod.		Peso	Cod.
2x 18W	GX24 q-2	elettronica	1,2 Kg	TS 295	**1V7505**	+	4,4 Kg	**1V7544**
2x 18W	Gx24 q-2	emergenza*	1,6 Kg	TS 295	**1V7506**			
2x 18W	Gx24 q-2	elett. dimmerabile	1,2 Kg	TS 295	**1V7507**			
2x 26W	GX24 q-3	elettronica	1,2 Kg	TS 295	**1V7509**			
2x 26W	GX24 q-3	emergenza*	1,6 Kg	TS 295	**1V7510**			
2x 26W	GX24 q-3	elett. dimmerabile	1,2 Kg	TS 295	**1V7511**			
2x 32W	GX24 q-3	elettronica	1,2 Kg	TS 308	**1V7512**			
2x 32W	GX24 q-3	emergenza*	1,6 Kg	TS 308	**1V7513**			
2x 32W	GX24 q-3	elett. dimmerabile	1,2 Kg	TS 308	**1V7514**			
2x 42W	GX24 q-4	elettronica	1,2 Kg	TS 308	**1V7515**			
2x 42W	GX24 q-4	emergenza*	1,6 Kg	TS 308	**1V7516**			
2x 42W	GX24 q-4	elett. dimmerabile	1,2 Kg	TS 308	**1V7517**			

* Emergenza permanente con neutro comune. Disponibile su richiesta la versione in emergenza con neutri separati.

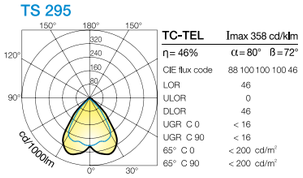
Accessori

1V7133
Griglia in policarbonato bassa luminanza.

1V7134
Vetro con sabbiatura centrale.

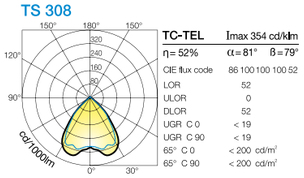
IP43 O

TS 295



TC-TEL	Imax 358 cd/klm	
η= 46%	α= 80°	β= 72°
CIE flux code	88 100 100 100 46	
LOR	46	
ULOR	0	
DLOR	46	
UGR C 0	< 16	
UGR C 90	< 16	
65° C 0	< 200 cd/m²	
65° C 90	< 200 cd/m²	

TS 308



TC-TEL	Imax 354 cd/klm	
η= 52%	α= 81°	β= 79°
CIE flux code	86 100 100 100 52	
LOR	52	
ULOR	0	
DLOR	52	
UGR C 0	< 19	
UGR C 90	< 19	
65° C 0	< 200 cd/m²	
65° C 90	< 200 cd/m²	

ARC KRIPTON

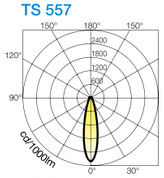
FISSO

Proiettore da incasso fisso in bassa luminanza per controsoffitti in cartongesso per lampade alogene e ioduri metallici. Corpo in alluminio anodizzato con dissipatore di calore alettato in pressofusione di alluminio. Da completare con cornice in gesso da stuccare al controsoffitto sul quale viene fissato l'apparecchio tramite semplici molle. Sistema ottico costituito da riflettore anti abbagliamento in alluminio anodizzato lucido, nelle versioni a scarica questo viene integrato da ottica EMR di precisione a sfaccettature convesse ellittiche, spill-ring antiabbagliamento e da vetro di protezione prismatizzato. Alimentazione remota disponibile come accessorio.

ORIENTABILE

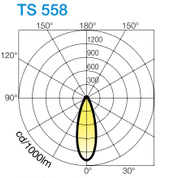
Proiettore da incasso orientabile in bassa luminanza per controsoffitti in cartongesso per lampade alogene e ioduri metallici. Corpo in alluminio anodizzato. Da completare con cornice in gesso da stuccare al controsoffitto sul quale viene fissato l'apparecchio tramite semplici molle. Sistema ottico costituito da riflettore anti abbagliamento in alluminio anodizzato lucido, nelle versioni a scarica questo viene integrato da ottica EMR di precisione a sfaccettature convesse ellittiche, spill-ring antiabbagliamento e da vetro di protezione prismatizzato. Orientabilità sul piano orizzontale di 355° e di 30° su quello verticale tramite frizione. Alimentazione remota disponibile come accessorio.

TS 557



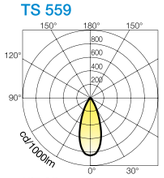
HIT-CE Imax 2619 cd/klm
η= 53% spill-ring α=24°
η= 69% no spill-ring

TS 558



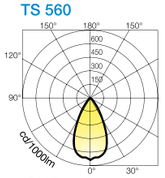
HIT-CE Imax 1394 cd/klm
η= 50% spill-ring α=35°
η= 68% no spill-ring

TS 559



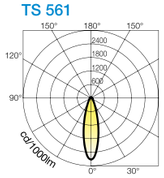
HIT-CE Imax 840 cd/klm
η= 52% spill-ring α=47°
η= 71% no spill-ring

TS 560



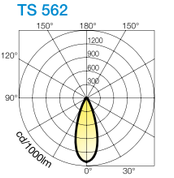
HIT-CE Imax 682 cd/klm
η= 50% spill-ring α=53°
η= 67% no spill-ring

TS 561



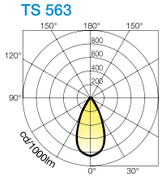
HIT-CE Imax 2619 cd/klm
η= 52% spill-ring α=24°
η= 67% no spill-ring

TS 562



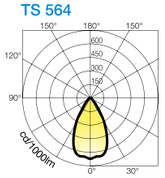
HIT-CE Imax 1394 cd/klm
η= 50% spill-ring α=35°
η= 66% no spill-ring

TS 563



HIT-CE Imax 815 cd/klm
η= 50% spill-ring α=47°
η= 68% no spill-ring

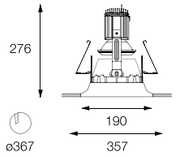
TS 564



HIT-CE Imax 656 cd/klm
η= 48% spill-ring α=53°
η= 65% no spill-ring

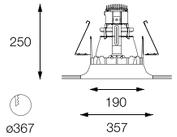
Nota
La rimozione dello spill-ring modifica la distribuzione della luce all'interno del fascio concentrando le intensità luminose al centro.

FISSO



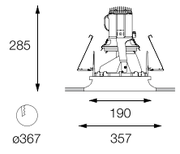
APPARECCHIO					GESSO
HIT-CE		**Ottica**		**Cod.**	**Cod.**
G12	**35/70/100/150W**	SP	TS 557	**54511**	**1V7613**
	35/70/100/150W	FL	TS 558	**54512**	
	35/70/100/150W	MWFL	TS 559	**1T2462**	
	35/70/100/150W	WFL	TS 560	**54513**	

Completo di vetro di protezione prismatizzato.



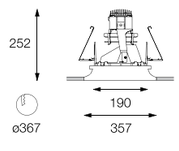
APPARECCHIO			GESSO
QR111		**Cod.**	**Cod.**
G53	**max 100W**	**54510**	**1V7613**

ORIENTABILE



APPARECCHIO					GESSO
HIT-CE		**Ottica**		**Cod.**	**Cod.**
G12	**35/70/100/150W**	SP	TS 561	**54502**	**1V7613**
	35/70/100/150W	FL	TS 562	**54503**	
	35/70/100/150W	MWFL	TS 563	**1T2463**	
	35/70/100/150W	WFL	TS 564	**54504**	

Completo di vetro di protezione prismatizzato.



APPARECCHIO			GESSO
QR111		**Cod.**	**Cod.**
G53	**max 100W**	**54500**	**1V7613**

Alimentazione remota

(LxHxP)

Accessori

Vedi pag. 98

Alimentazione magnetica 230-240V 50/60 Hz

35W	216x78x80 mm	**57094**
70W	216x78x80 mm	**57097**
150W	216x78x80 mm	**57098**

Trasformatore elettronico 230-240/12V AC 50/60 Hz dimmerabile TRIAC + IGBT

20-105W	118x21x35 mm	**47568**

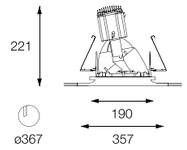
Alimentazione elettronica 220-240V 50/60 Hz

35W	150x35x80 mm	**1T0500**
70W	150x35x80 mm	**1T0501**
100W	185x33x96 mm	**1T2531**
150W	210x35x80 mm	**1T0502**

ARC KRIPTON

WALL WASHER

Proiettore asimmetrico da incasso per controsoffitti in cartongesso per lampade a ioduri metallici. Corpo in alluminio anodizzato con dissipatore di calore alettato in pressofusione di alluminio. Da completare con cornice in gesso da stuccare al controsoffitto sul quale viene fissato l'apparecchio tramite semplici molle. Riflettore asimmetrico in alluminio lucido costituito da un unico pezzo a geometria differenziata che garantisce l'asimmetricità del fascio e la sua apertura parallelamente alla parete. Completo di schermo rifrattivo semi-diffondente per una perfetta diffusione del fascio. Alimentazione remota disponibile come accessorio.

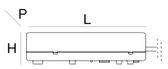


APPARECCHIO						GESSO
HIT-CE		Ottica			Cod.	Cod.
G12	**35/70/100/150W**	WW		TS 556	**1T2413**	+ **1V7613**

Completo di vetro di protezione.

Alimentazione remota

(LxHxP)



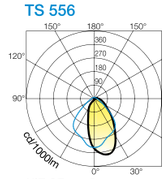
Alimentazione magnetica 230-240V 50/60 Hz

35W	216x78x80 mm	**57094**
70W	216x78x80 mm	**57097**
150W	216x78x80 mm	**57098**

Alimentazione elettronica 220-240V 50/60 Hz

35W	150x35x80 mm	**1T0500**
70W	150x35x80 mm	**1T0501**
100W	185x33x96 mm	**1T2531**
150W	210x35x80 mm	**1T0502**

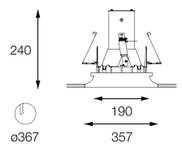
TS 556

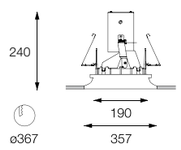


HIT-CE Imax 405 cd/klm
η= 52%

LED

Proiettore da incasso per controsoffitti in cartongesso fisso e orientabile a LED. Corpo in alluminio anodizzato. Da completare con cornice in gesso da stuccare al controsoffitto sul quale viene fissato l'apparecchio tramite semplici molle. LED multi-chip di potenza con sistema ottico brevettato completo di filtro olografico con emissione in tonalità bianco caldo, bianco neutro o con tecnologia CTC (Color Temperature Control), per la gestione della tonalità della luce. Riflettore inferiore antiabbagliamento in alluminio satinato. Orientabilità sul piano orizzontale di 355° e di 30° su quello verticale tramite frizione. Ventilazione forzata di tipo "ultra silent".





Accessori

Sistemi di controllo e programmazione
vedi pag. 408

FISSO

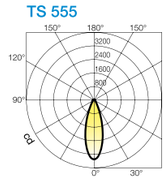
APPARECCHIO							GESSO
LED		Ottica		Colore		Cod.	Cod.
	42W	FL		bianco caldo	TS 555	**1T2515**	+ **1V7613**
	42W	FL		bianco neutro	TS 555	**1T2516**	
	42W	FL		CTC	TS 555	**1T2517**	

ORIENTABILE

LED		Ottica		Colore		Cod.	Cod.
	42W	FL		bianco caldo	TS 555	**1T2521**	+ **1V7613**
	42W	FL		bianco neutro	TS 555	**1T2522**	
	42W	FL		CTC	TS 555	**1T2523**	

Versioni bianco caldo e bianco neutro complete di alimentazione elettronica 220-240V 50/60 Hz con "Easy Dimm". Versione con tecnologia CTC completa di driver DMX con 4 temperature di colore preimpostate 220-240V 50/60 Hz.

TS 555



LED Imax 3593 cd
α= 30°

MINIARC KRIPTON

FISSO

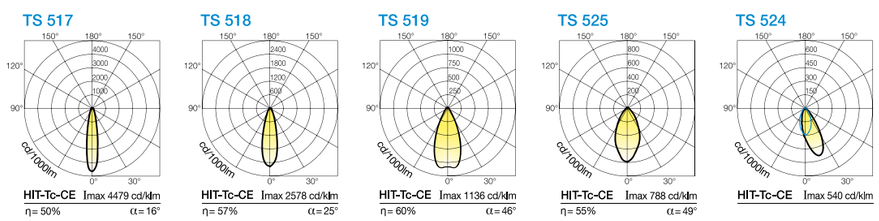
Proiettore da incasso fisso per controsoffitti in cartongesso in bassa luminanza per lampade alogene e ioduri metallici. Corpo di dissipazione in pressofusione di alluminio con alettatura superiore e inferiore, uscita laterale del cavo di alimentazione con sistema di connessione ad innesto rapido. Da completare con cornice in gesso da stuccare al controsoffitto sul quale viene fissato l'apparecchio tramite semplici molle.Sistema ottico costituito da riflettore inferiore in policarbonato metallizzato lucido, riflettore superiore antiabbagliamento in alluminio con finitura opaca e ottica principale sfaccettata in alluminio anodizzato lucido, nella versione con lampada alogena quest'ultima è sostituita dall'utilizzo della lampada prefocalizzata. Anello porta vetro in ryton. Vetro di protezione extra chiaro. Alimentazione elettronica remota disponibile come accessorio.

ORIENTABILE

Proiettore orientabile da incasso per controsoffitti in cartongesso in bassa luminanza per lampade alogene e ioduri metallici. Corpo di dissipazione in pressofusione di alluminio, sistema di connessione ad innesto rapido. Da completare con cornice in gesso da stuccare al controsoffitto sul quale viene fissato l'apparecchio tramite semplici molle. Sistema ottico costituito da riflettore inferiore in policarbonato metallizzato lucido, riflettore superiore antiabbagliamento in alluminio con finitura opaca e ottica principale sfaccettata in alluminio anodizzato lucido, sostituita da lampada prefocalizzata nella versione con lampada alogena. Anello porta vetro in ryton. Vetro di protezione extra chiaro. Orientabilità del gruppo ottico di 359° sul piano orizzontale e di 30° sul piano verticale con sistema di bloccaggio meccanico del puntamento. Alimentazione elettronica remota disponibile come accessorio.

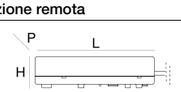
WALL WASHER

Proiettore da incasso fisso per controsoffitti in cartongesso asimmetrico per lampade a ioduri metallici. Corpo di dissipazione in pressofusione di alluminio con alettatura superiore e inferiore, uscita laterale del cavo di alimentazione con sistema di connessione ad innesto rapido. Da completare con cornice in gesso da stuccare al controsoffitto sul quale viene fissato l'apparecchio tramite semplici molle. Gruppo ottico costituito da ottica principale sfaccettata in alluminio anodizzato lucido, riflettore superiore asimmetrico antiabbagliamento in alluminio anodizzato lucido e riflettore inferiore in policarbonato metallizzato lucido. Anello porta vetro in ryton. Vetro di protezione extra chiaro più lente millerighe in vetro per effetto wall-washer. Alimentazione elettronica remota disponibile come accessorio.



Alimentazione remota

(LxHxP)



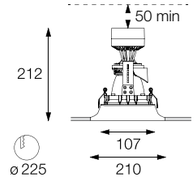
Trasformatore elettronico 230-240V/12V AC 50-60Hz dimmerabile TRIAC + IGBT

20-60W	94x20x31 mm	**47567**

Alimentazione elettronica 220-240V 50-60Hz

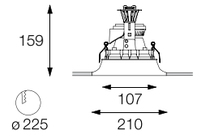
20W	140x31x67 mm	**1T0240**
35W	150x35x80 mm	**1T0500**
70W	150x35x80 mm	**1T0501**

FISSO



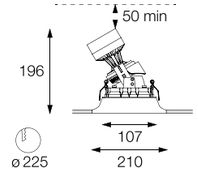
APPARECCHIO				GESSO
HIT-Tc-CE	**Ottica**		**Cod.**	**Cod.**
G8.5	**20/35/70W**	FL	TS 525 **1T2312**	+ **1V7614**

Completo di vetro di protezione.



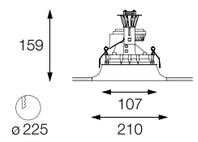
QR-CB 51		**Cod.**	**Cod.**
G8.5	**max 50W**	**1T2431**	+ **1V7614**

ORIENTABILE



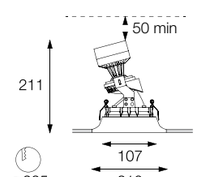
APPARECCHIO				GESSO
HIT-Tc-CE	**Ottica**		**Cod.**	**Cod.**
G8.5	**20/35/70W**	SP	TS 517 **1T2314**	+ **1V7614**
	20/35/70W	FL	TS 518 **1T2315**	
	20/35/70W	WFL	TS 519 **1T2316**	

Completo di vetro di protezione.



QR-CB 51		**Cod.**	**Cod.**
GU5.3	**max 50W 12V**	**1T2317**	+ **1V7614**

WALL WASHER



APPARECCHIO				GESSO
HIT-Tc-CE	**Ottica**		**Cod.**	**Cod.**
G8.5	**20/35/70W**	WW	TS 524 **1T2313**	+ **1V7614**

Completo di vetro di protezione.

MINIARC LED KRIPTON

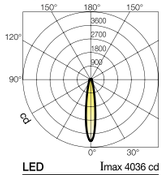
FISSO

Proiettore a LED da incasso fisso in bassa luminanza. Calotta in metallo stampato verniciato nero a polvere. Corpo di dissipazione alettato realizzato in pressofusione di alluminio. Da completare con cornice in gesso da stuccare al controsoffitto sul quale viene fissato l'apparecchio tramite semplici molle. Sistema ottico costituito da riflettore inferiore in policarbonato metallizzato lucido, riflettore superiore antiabbagliamento in alluminio con finitura opaca, ottica principale sfaccettata in alluminio purissimo ad alta efficienza luminosa e filtro olografico in PMMA per la miscelazione della luce. Uscita laterale del cavo di alimentazione con sistema di connessione elettrica ad innesto rapido. Ventilazione forzata di tipo "ultra silent". Sistema di aggancio rapido al controsoffitto. Driver elettronico remoto disponibile come accessorio.

ORIENTABILE

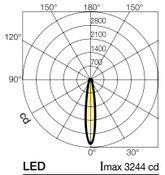
Proiettore a LED da incasso orientabile in bassa luminanza. Calotta in metallo stampato verniciato nero a polvere. Corpo di dissipazione alettato realizzato in pressofusione di alluminio. Da completare con cornice in gesso da stuccare al controsoffitto sul quale viene fissato l'apparecchio tramite semplici molle. Sistema ottico costituito da riflettore inferiore in policarbonato metallizzato lucido, riflettore superiore antiabbagliamento in alluminio con finitura opaca, ottica principale sfaccettata in alluminio purissimo ad alta efficienza luminosa e filtro olografico in PMMA per la miscelazione della luce. Orientabilità del gruppo ottico di 359° sul piano orizzontale e di 30° sul piano verticale con sistema di bloccaggio meccanico del puntamento con apposita chiave in dotazione. Uscita laterale del cavo di alimentazione con sistema di connessione elettrica ad innesto rapido. Ventilazione forzata di tipo "ultra silent". Sistema di aggancio rapido al controsoffitto. Driver elettronico remoto disponibile come accessorio.

TS 537_N



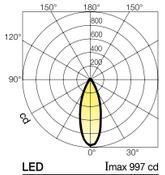
LED Imax 4036 cd
α=17°

TS 537_W



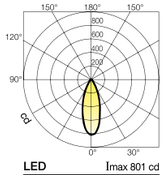
LED Imax 3244 cd
α=17°

TS 538_N



LED Imax 997 cd
α=31°

TS 538_W



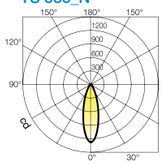
LED Imax 801 cd
α=31°

LED 10W

max lux	H (m)	max lux
1003	1.00	1248
251	2.00	312
111	3.00	139
63	4.00	78
40	5.00	50

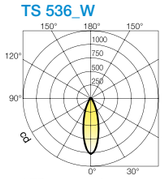
Warm White Neutral White

TS 536_N



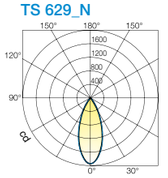
LED neutral Imax 1248 cd
α=28°

TS 536_W



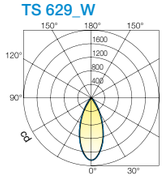
LED Imax 1003 cd
α=28°

TS 629_N



LED Imax 1994 cd
α=46°

TS 629_W



LED Imax 1852 cd
α=46°

LED 25W

max lux	H (m)	max lux
1852	1.00	1994
463	2.00	499
206	3.00	222
116	4.00	125
74	5.00	80

Warm White Neutral White

Alimentazione remota

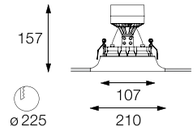
(LxHxP)

12W	115x19x34 mm	**1T2429**
32W	166x35x47 mm	**1T2530**

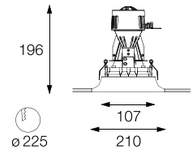
Kit di alimentazione per LED 700mA 110-240V 50-60Hz, completo di connettore.

Kit di alimentazione multicorrente 220-240V 50-60Hz dimmerabile tramite pulsante normalmente aperto. Consente l'alimentazione di due MINIARC LED da 10W e uno da 25W. Completo di connettore.

FISSO

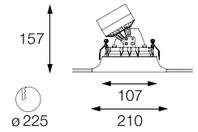


APPARECCHIO						GESSO
LED		Ottica	Colore		Cod.	Cod.
	10W	FL	bianco caldo	TS 536_W	**1T2344**	**1V7614**
	10W	FL	bianco neutro	TS 536_N	**1T2318**	

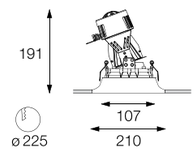


LED					Cod.	Cod.
	25W	FL	bianco caldo	TS 629_W	**1T2795**	**1V7614**
	25W	FL	bianco neutro	TS 629_N	**1T2796**	

ORIENTABILE



APPARECCHIO						GESSO
LED		Ottica	Colore		Cod.	Cod.
	10W	SP	bianco caldo	TS 537_W	**1T2345**	**1V7614**
	10W	FL	bianco caldo	TS 538_W	**1T2346**	
	10W	SP	bianco neutro	TS 537_N	**1T2319**	
	10W	FL	bianco neutro	TS 538_N	**1T2320**	



LED					Cod.	Cod.
	25W	FL	bianco caldo	TS 629_W	**1T2797**	**1V7614**
	25W	FL	bianco neutro	TS 629_N	**1T2798**	

Accessori

Cavetto di sincronizzazione L. 1,5 m **1T2833**

Sincronizza la dimmerazione tra più driver in modo da mantenere un effetto dimming uniforme tra gli apparecchi.

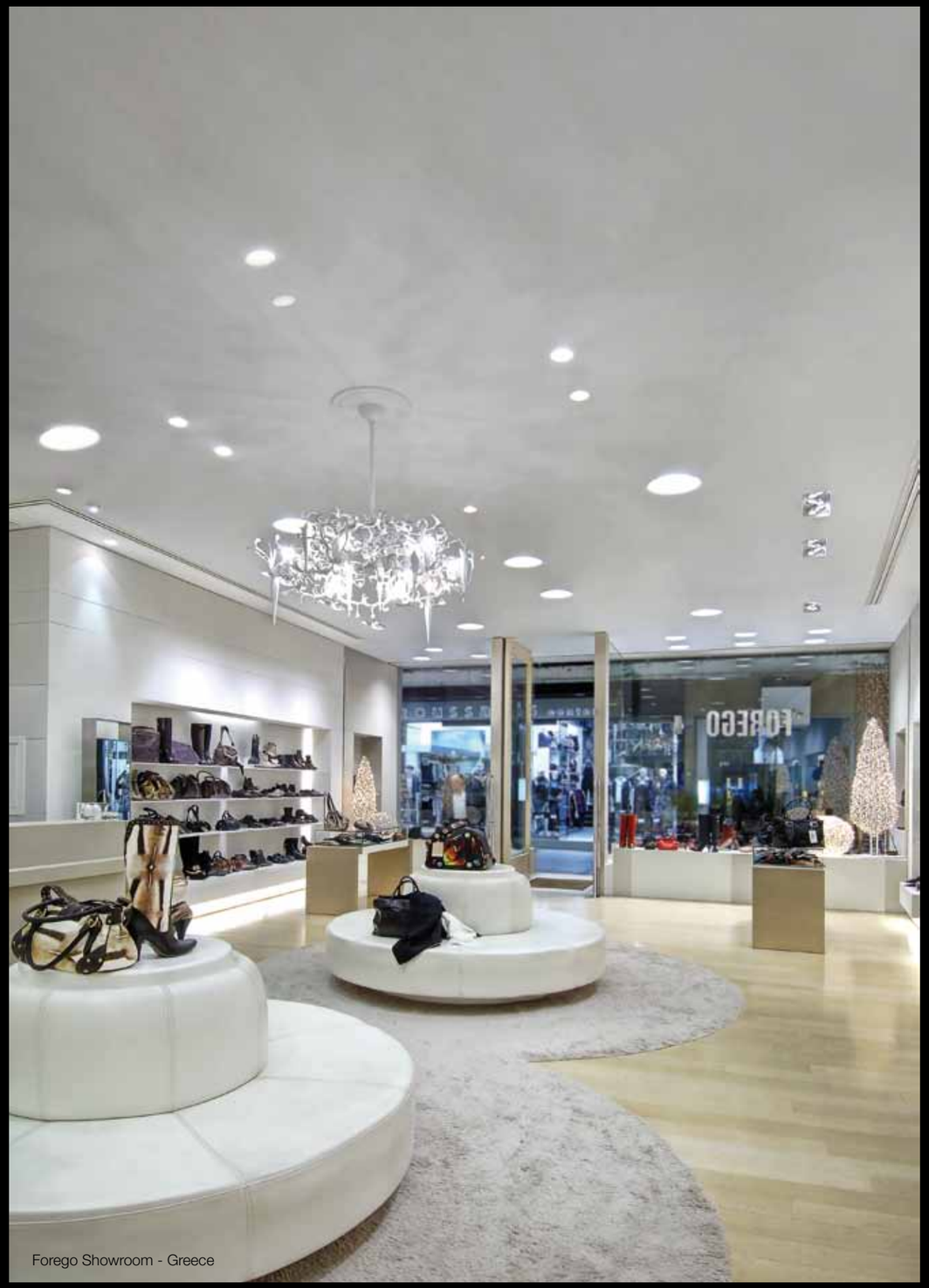
25W LED VERSION

LED source*	Warm white	Neutral white
Flux	1930lm	2100lm
Efficiency	72lm/W	78lm/W
Mac Adam	3 Steps	3 Steps

*Dati del produttore Led (Tj=25°)

Fixture	Warm white	Neutral white
Power tot.	32W	32W
LED Power	25W	25W
Flux	1230lm	1325lm
Efficiency	39lm/W	42lm/W

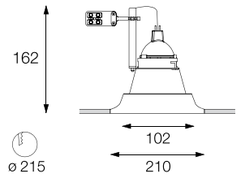
ARC 50 KRIPTON



Forego Showroom - Greece

FISSO

Proiettore fisso da incasso in bassa luminanza per controsoffitti in cartongesso per lampade alogene dicroiche. Anello in ryton per aggancio rapido della lampada. Riflettore antiabbagliamento in alluminio trattato lucido. Da completare con cornice in gesso da stuccare sul controsoffitto. Trasformatore elettronico disponibile come accessorio.



APPARECCHIO		GESSO	
QR-CB 51	**Cod.**		**Cod.**
GU 5.3	max 50W 12V	**42349**	+ **1V7615**

Alimentazione remota

(LxHxP)

Trasformatore elettronico 230-240/12V AC 50/60 Hz
Dimmerabile TRIAC + IGBT

20-60W	94x20x31 mm		**47567**
20-105W	118x21x35 mm		**47568**

Accessori

Vedi pag. 99

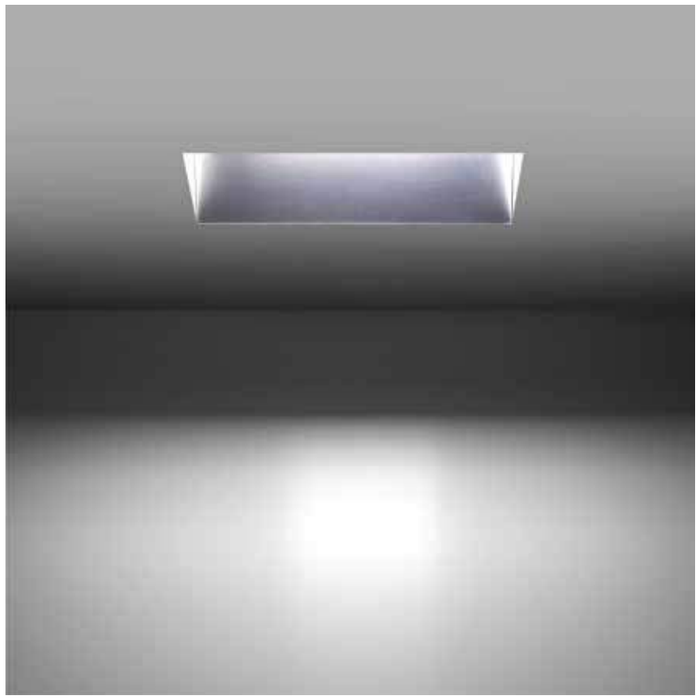
HELIUM

Cornice dai contorni squadrati e definiti per un incasso rotondo; è questa la caratteristica di HELIUM downlight. Serie di apparecchi da incasso con cornice in gesso che conservano tutte le caratteristiche prestazionali dei normali downlight dal design innovativo.

Savhotel - Bologna, Italy. Project: Studio Proel, Ing. Grillini

WASH LIGHT

Effetto wash light per la versione HELIUM con ottica asimmetrica, in cui l'apparecchio con naturalezza si cela alla vista illuminando in modo uniforme le superfici verticali.

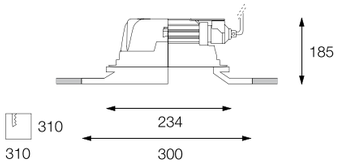


HELIUM

FLOOD

Apparecchio da incasso per controsoffitti in cartongesso per lampade fluorescenti compatte. Corpo in policarbonato. Riflettore flood in policarbonato metallizzato con laccatura “Scratch Proof Formula” antigraffio ad alta specularità. Da completare con cornice in gesso da stuccare sul soffitto in cartongesso. Disponibile con alimentazione magnetica, elettronica e in emergenza permanente.

IP20 H | IP23 O



APPARECCHIO							GESSO	
TC-T			**Alimentazione**	**Peso**		**Cod.**	**Peso**	**Cod.**
	2x 18W	GX24 d-2	magnetica	1,1 Kg	TS 294	**1V7490**	2,7 Kg	**1V7404**
	2x 26W	GX24 d-3	magnetica	1,1 Kg	TS 294	**1V7494**		
TC-TEL			**Alimentazione**	**Peso**		**Cod.**	**Peso**	**Cod.**
	2x 18W	GX24 q-2	elettronica	1,1 Kg	TS 294	**1V7491**	2,7 Kg	**1V7404**
	2x 18W	GX24 q-2	emergenza*	1,3 Kg	TS 294	**1V7492**		
	2x 18W	GX24 q-2	elett. dimmerabile	1,1 Kg	TS 294	**1V7493**		
	2x 26W	GX24 q-3	elettronica	1,1 Kg	TS 294	**1V7495**		
	2x 26W	GX24 q-3	emergenza*	1,3 Kg	TS 294	**1V7496**		
	2x 26W	GX24 q-3	elett. dimmerabile	1,1 Kg	TS 294	**1V7497**		
	2x 32W	GX24 q-3	elettronica	1,1 Kg	TS 307	**1V7498**		
	2x 32W	GX24 q-3	emergenza*	1,3 Kg	TS 307	**1V7499**		
	2x 32W	GX24 q-3	elett. dimmerabile	1,1 Kg	TS 307	**1V7500**		
	2x 42W	GX24 q-4	elettronica	1,1 Kg	TS 307	**1V7501**		
	2x 42W	GX24 q-4	emergenza*	1,3 Kg	TS 307	**1V7502**		
	2x 42W	GX24 q-4	elett. dimmerabile	1,1 Kg	TS 307	**1V7503**		

* Emergenza permanente con neutro comune. Disponibile su richiesta la versione in emergenza con neutri separati.

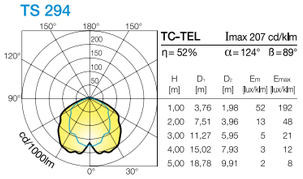
Accessori

1V7133S
Griglia in policarbonato bassa luminanza.

1V7134S
Vetro con sabbiatura centrale.

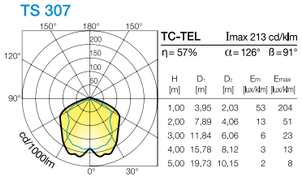
IP43 O

TS 294



TC-TEL	Imax 207 cd/klm				
η = 52%	α = 124°	β = 89°			
H [m]	D1 [m]	D2 [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]	
1,00	3,76	1,98	52	192	
2,00	7,51	3,96	13	48	
3,00	11,27	5,95	5	21	
4,00	15,02	7,93	3	12	
5,00	18,78	9,91	2	8	

TS 307

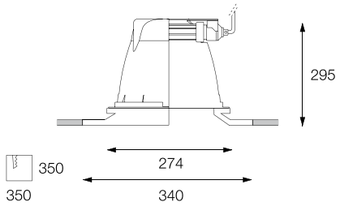


TC-TEL	Imax 213 cd/klm				
η = 57%	α = 126°	β = 91°			
H [m]	D1 [m]	D2 [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]	
1,00	3,95	2,03	53	204	
2,00	7,89	4,06	13	51	
3,00	11,84	6,06	6	23	
4,00	15,78	8,12	3	13	
5,00	19,73	10,15	2	8	

BASSA LUMINANZA

Apparecchio da incasso per controsoffitti in cartongesso per lampade fluorescenti compatte. Corpo in policarbonato. Riflettore bassa luminanza in policarbonato metallizzato con laccatura “Scratch Proof Formula” antigraffio ad alta specularità. Da completare con cornice in gesso da stuccare al soffitto in cartongesso. Disponibile con alimentazione magnetica, elettronica e in emergenza permanente.

IP20 H | IP23 O



APPARECCHIO							GESSO	
TC-T			**Alimentazione**	**Peso**		**Cod.**	**Peso**	**Cod.**
	2x 18W	GX24 d-2	magnetica	1,2 Kg	TS 295	**1V7504**	3,7 Kg	**1V7405**
	2x 26W	GX24 d-3	magnetica	1,2 Kg	TS 295	**1V7508**		
TC-TEL			**Alimentazione**	**Peso**		**Cod.**	**Peso**	**Cod.**
	2x 18W	GX24 q-2	elettronica	1,2 Kg	TS 295	**1V7505**	3,7 Kg	**1V7405**
	2x 18W	GX24 q-2	emergenza*	1,6 Kg	TS 295	**1V7506**		
	2x 18W	GX24 q-2	elett. dimmerabile	1,2 Kg	TS 295	**1V7507**		
	2x 26W	GX24 q-3	elettronica	1,2 Kg	TS 295	**1V7509**		
	2x 26W	GX24 q-3	emergenza*	1,6 Kg	TS 295	**1V7510**		
	2x 26W	GX24 q-3	elett. dimmerabile	1,2 Kg	TS 295	**1V7511**		
	2x 32W	GX24 q-3	elettronica	1,2 Kg	TS 308	**1V7512**		
	2x 32W	GX24 q-3	emergenza*	1,6 Kg	TS 308	**1V7513**		
	2x 32W	GX24 q-3	elett. dimmerabile	1,2 Kg	TS 308	**1V7514**		
	2x 42W	GX24 q-4	elettronica	1,2 Kg	TS 308	**1V7515**		
	2x 42W	GX24 q-4	emergenza*	1,6 Kg	TS 308	**1V7516**		
	2x 42W	GX24 q-4	elett. dimmerabile	1,2 Kg	TS 308	**1V7517**		

* Emergenza permanente con neutro comune. Disponibile su richiesta la versione in emergenza con neutri separati.

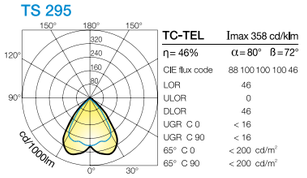
Accessori

1V7133
Griglia in policarbonato bassa luminanza.

1V7134
Vetro con sabbiatura centrale.

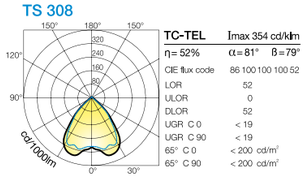
IP43 O

TS 295



TC-TEL	Imax 358 cd/klm	
η = 46%	α = 80°	β = 72°
CIE flux code	88 100 100 100 46	
LOR	46	
ULOR	0	
DLOR	46	
UGR C 0	< 16	
UGR C 90	< 16	
65° C 0	< 200 cd/m²	
65° C 90	< 200 cd/m²	

TS 308

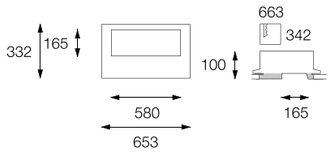


TC-TEL	Imax 354 cd/klm	
η = 52%	α = 81°	β = 79°
CIE flux code	86 100 100 100 52	
LOR	52	
ULOR	0	
DLOR	52	
UGR C 0	< 19	
UGR C 90	< 19	
65° C 0	< 200 cd/m²	
65° C 90	< 200 cd/m²	

HELIUM

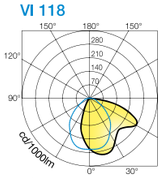
ASIMMETRICO

Apparecchio da incasso asimmetrico per controsoffitti in cartongesso per lampade fluorescenti. L'apparecchio è costituito dal corpo in metallo con riflettore asimmetrico in alluminio e da cornice rettangolare in gesso a spigolo vivo da stuccare sul soffitto in cartongesso. Emissione asimmetrica per illuminare in modo uniforme le superfici verticali. Reattore elettronico.



TC-L		Riflettore	Alimentazione	Peso		Cod.
2G11	**24W**	asimmetrico	elettronica	3,5 Kg	VI 118	**1V7400**
	55W	asimmetrico	elettronica	4,8 Kg	VI 118	**1V7401**

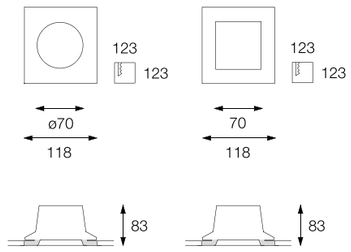
VI 118



TC-L Imax 319 cd/klm
η= 65% α= 93° ß= 91°

DICRO

Apparecchio da incasso per controsoffitti in cartongesso per lampade alogene dicroiche. L'apparecchio è costituito da corpo e cornice in un unico elemento di gesso con spigolo vivo a foro quadrato o rotondo da stuccare sul soffitto in cartongesso. Piastra di supporto della lampada in metallo verniciato bianco. Trasformatore disponibile come accessorio.



QR-CB 51		Versione	Cod.
GU 5.3	**max 50W 12V**	quadrata	**1V7402**
	max 50W 12V	circolare	**1V7403**

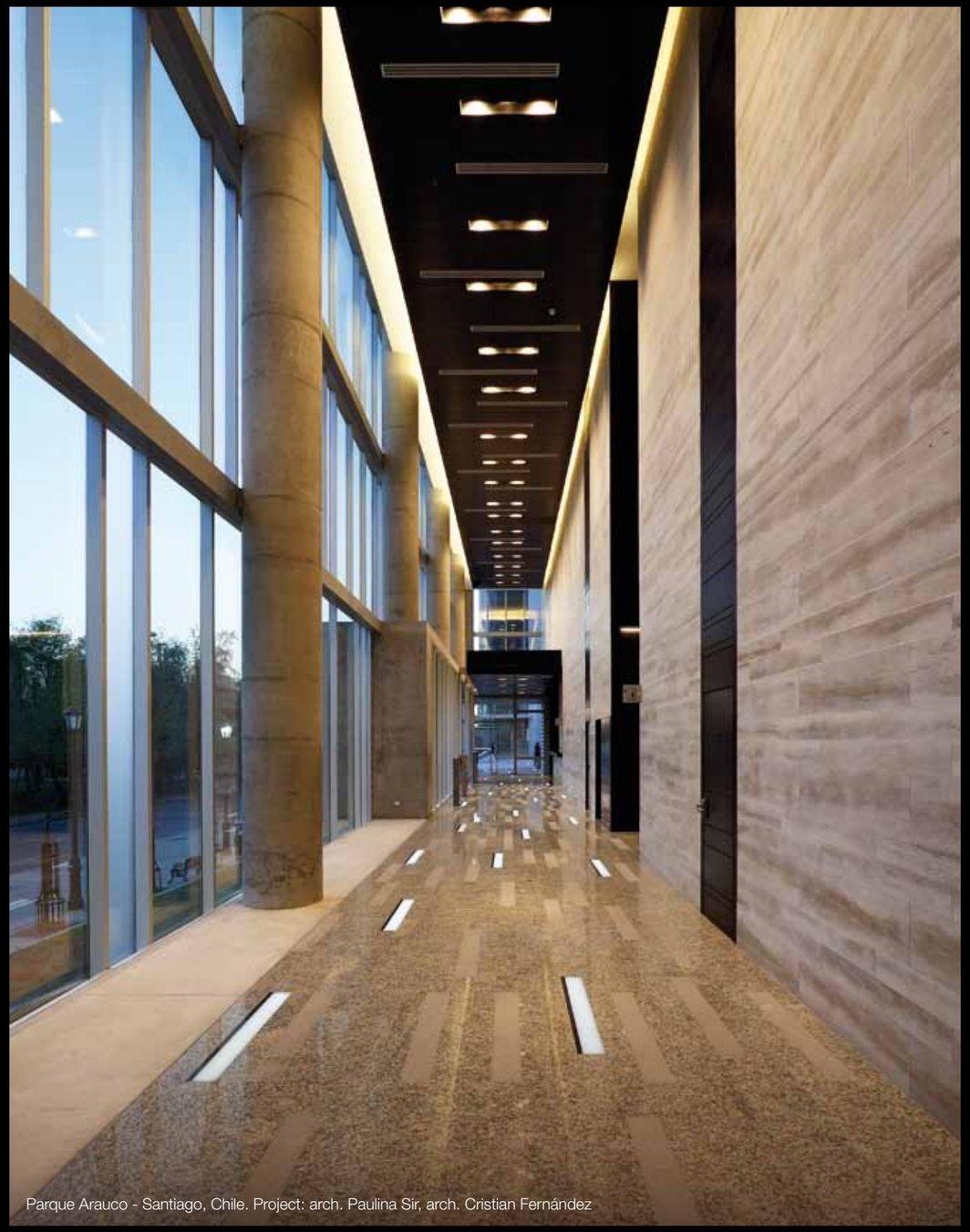
Alimentazione remota

(LxHxP)

Trasformatore elettronico 230-240/12V AC 50/60 Hz
dimmerabile TRIAC + IGBT

20-60W	94x20x31 mm	**47567**
20-105W	118x21x35 mm	**47568**

KRIPTON PLUS



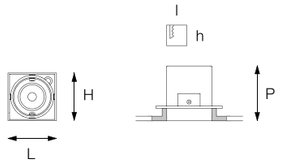
Parque Arauco - Santiago, Chile. Project: arch. Paulina Sir, arch. Cristian Fernández

L'ESSENZA DELLA LUCE

Discreto e versatile, KRIPTON PLUS si adatta ad ogni ambiente. Completo della sua cornice in gesso è in grado di diventare parte dell'architettura di ogni spazio. Da una a tre sorgenti alogene o ioduri metallici per illuminare ogni spazio celando il suo contenuto tecnologico.

MODULO SINGOLO

Apparecchio da incasso orientabile per controsoffitti in cartongesso per lampade a ioduri metallici e alogene. L'apparecchio è costituito dal corpo e supporto ottico in metallo con finitura colore nero e cornice in gesso quadrata con spigolo vivo, da stuccare sul soffitto in cartongesso. Orientabilità del gruppo ottico di +/- 43° su un'asse e di +/- 20° sull'altra. Alimentazione disponibile come accessorio.



	L	H	P	l	h
HIPAR	154	154	220	285	285
QR111	154	154	140	285	285
QR-CB 51	110	110	160	245	245

HIPAR30-CE

		Cod.
E27	max 70W	1V7250

QR111

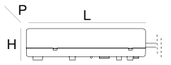
		Cod.
G53	max 100W 12V	1V7247

QR-CB 51

		Cod.
GU5.3	max 50W 12V	1V7244

Alimentazione

(LxHxP)



Alimentazione magnetica 230-240V AC 50/60Hz

		Cod.
35W	216x78x80 mm	57094
70W	216x79x80 mm	57097

Alimentazione elettronica 220-240V AC 50/60Hz

		Cod.
35W	150x35x80 mm	1T0500
70W	150x35x80 mm	1T0501

Trasformatore elettronico 230-240/12V AC 50/60Hz
Dimmerabile TRIAC + IGBT

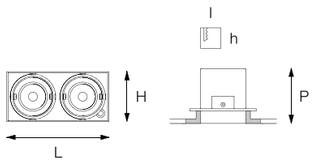
		Cod.
20-60W	94x20x31 mm	47567
20-105W	118x21x35 mm	47568

KRIPTON PLUS

MODULO DOPPIO

Apparecchio da incasso orientabile per controsoffitti in cartongesso per lampade a ioduri metallici e alogene. L'apparecchio è costituito dal corpo e supporto ottico in metallo con finitura colore nero e cornice in gesso rettangolare con spigolo vivo, da stuccare sul soffitto in cartongesso. Orientabilità del gruppo ottico di +/- 43° sul lato lungo e di +/- 20° sul lato corto. Alimentazione disponibile come accessorio.

IP20 H IP23 O



	L	H	P	l	h
HIPAR	296	154	220	435	285
QR111	296	154	140	435	285
QR-CB 51	198	110	160	340	245

HIPAR30-CE

Cod.

E27 — 2x max 70W — **1V7251**

QR111

Cod.

G53 — 2x max 100W — **1V7248**

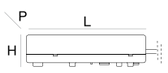
QR-CB 51

Cod.

GU5.3 — 2x max 50W — **1V7245**

Alimentazione remota

(LxHxP)



Alimentazione magnetica 230-240V 50/60Hz

35W 216x78x80 mm — **57094**
70W 216x79x80 mm — **57097**

Trasformatore elettronico 230-240V/12V AC 50-60Hz
Dimmerabile TRIAC + IGBT

20-60W 94x20x31 mm — **47567**
20-105W 118x21x35 mm — **47568**

Alimentazione elettronica 220-240V 50/60Hz

35W 150x35x80 mm — **1T0500**
70W 150x35x80 mm — **1T0501**

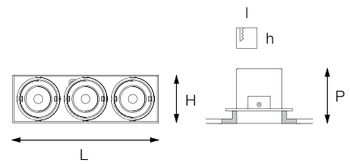
Trasformatore magnetico 230V/12V AC 50-60Hz

300W ø 182 mm H 90 mm — **1V7163**

MODULO TRIPLO

Apparecchio da incasso orientabile per controsoffitti in cartongesso per lampade a ioduri metallici e alogene. L'apparecchio è costituito dal corpo e supporto ottico in metallo con finitura colore nero e cornice in gesso rettangolare con spigolo vivo, da stuccare sul soffitto in cartongesso. Orientabilità del gruppo ottico di +/- 43° sul lato lungo e di +/- 20° sul lato corto. Alimentazione disponibile come accessorio.

IP20 H IP23 O



	L	H	P	l	h
HIPAR	436	154	220	575	285
QR111	436	154	134	575	285
QR-CB 51	293	110	160	435	245

HIPAR30-CE + 2x QR111

Cod.

E27 G53 — 1x max 70W + 2x max 100W — **1V7252**

QR111

Cod.

G53 — 3x max 100W — **1V7249**

QR-CB 51

Cod.

GU5.3 — 3x max 50W — **1V7246**

Alimentazione remota

(LxHxP)

Alimentazione magnetica 230-240V 50/60Hz

35W 216x78x80 mm — **57094**
70W 216x79x80 mm — **57097**

Trasformatore elettronico 230-240V/12V AC 50-60Hz
Dimmerabile TRIAC + IGBT

20-60W 94x20x31 mm — **47567**
20-105W 118x21x35 mm — **47568**

Alimentazione elettronica 220-240V 50/60Hz

35W 150x35x80 mm — **1T0500**
70W 150x35x80 mm — **1T0501**

Trasformatore magnetico 230V/12V AC 50-60Hz

300W ø 182 mm H 90 mm — **1V7163**

ARGON

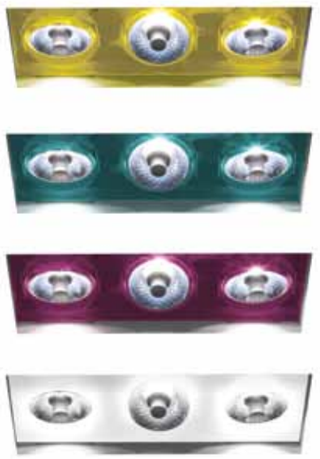
Showroom Melo e Grano - Firenze, Italy. Project: arch. Pino Brugellis

PURA LUCE

Con il suo abito bianco è in grado di nascondersi alla vista e illuminare qualsiasi tipo di ambiente in cui si richieda flessibilità, precisione e performance. Dal semplice modulo singolo al modulo triplo è in grado di equipaggiare tutte le sorgenti prefocalizzate, dalle piccole alogene dicroiche alle performanti sorgenti a scarica.

UN ABITO PER OGNI OCCASIONE

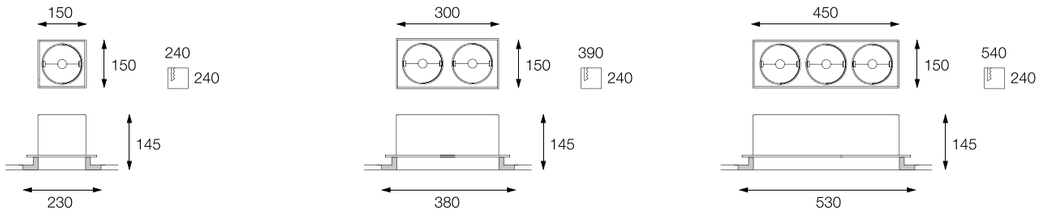
La serie di proiettori incassati ARGON ha un vestito per ogni occasione. Oltre alla classica cornice in gesso che cela alla vista la tecnologia dell'apparecchio, ARGON si traveste grazie a uno schermo inferiore in metacrilato traslucido disponibile in diversi colori.



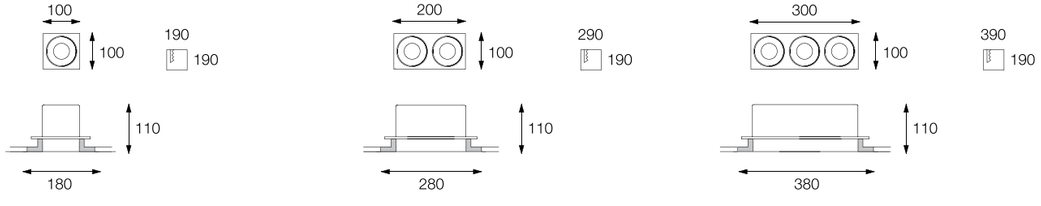
ARGON

Apparecchio da incasso orientabile per controsoffitti in cartongesso per lampade prefocalizzate a ioduri metallici e alogene. L'apparecchio è costituito dal supporto ottico in metallo e cornice in gesso quadrata con spigolo vivo, da stuccare sul soffitto in cartongesso. Orientabilità del gruppo ottico di 355° sul piano orizzontale e di 35° su quello verticale. L'apparecchio deve essere completato con lo schermo inferiore in metacrilato traslucido in vari colori. Alimentazione disponibile come accessorio.

PER LAMPADE HIR111-CE e QR111



PER LAMPADA QR-CB 51



Alimentazione remota

(LxHxP)

Alimentazione elettronica 220-240V 50/60Hz

35W	150x35x80 mm		**1T0500**
70W	150x35x80 mm		**1T0501**

Trasformatore elettronico 230-240V/12V AC 50-60Hz dimmerabile TRIAC + IGBT

20-60W	94x20x31 mm		**47567**
20-105W	118x21x35 mm		**47568**

Trasformatore magnetico 230V/12V AC 50-60Hz

300W	ø 182 mm H 90 mm		**1V7163**

APPARECCHIO

HIR111-CE

GX8.5

	Alimentazione	Peso	Cod.
1x 35/70W	accessoria	3,1 Kg	**1V7413**
2x 35/70W	accessoria	4,1 Kg	**1V7416**
3x 35/70W	accessoria	5,0 Kg	**1V7419**

SCHERMO inferiore traslucido

Colore	Dimensioni	Cod.
ciano	150x150 mm	**1V7424**
magenta	150x150 mm	**1V7425**
giallo	150x150 mm	**1V7426**
bianco	150x150 mm	**1V7427**
ciano	300x150 mm	**1V7432**
magenta	300x150 mm	**1V7433**
giallo	300x150 mm	**1V7434**
bianco	300x150 mm	**1V7435**
ciano	450x150 mm	**1V7440**
magenta	450x150 mm	**1V7441**
giallo	450x150 mm	**1V7442**
bianco	450x150 mm	**1V7443**

APPARECCHIO

QR111

G53

	Alimentazione	Peso	Cod.
1x max 50W 12V	accessoria	3,1 Kg	**1V7412**
2x max 50W 12V	accessoria	4,1 Kg	**1V7415**
3x max 50W 12V	accessoria	5,0 Kg	**1V7418**

SCHERMO inferiore traslucido

Colore	Dimensioni	Cod.
ciano	150x150 mm	**1V7424**
magenta	150x150 mm	**1V7425**
giallo	150x150 mm	**1V7426**
bianco	150x150 mm	**1V7427**
ciano	300x150 mm	**1V7432**
magenta	300x150 mm	**1V7433**
giallo	300x150 mm	**1V7434**
bianco	300x150 mm	**1V7435**
ciano	450x150 mm	**1V7440**
magenta	450x150 mm	**1V7441**
giallo	450x150 mm	**1V7442**
bianco	450x150 mm	**1V7443**

APPARECCHIO

QR-CB 51

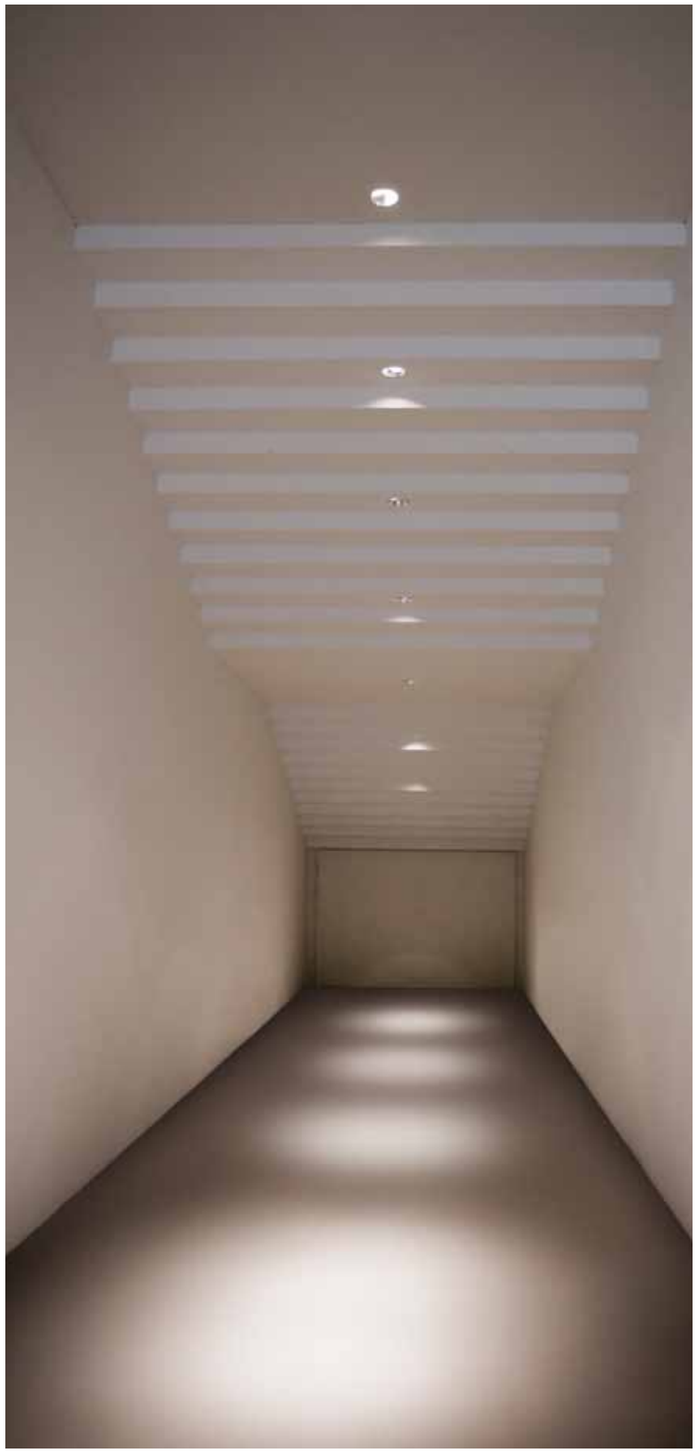
GU5.3

	Alimentazione	Peso	Cod.
1x max 50W 12V	accessoria	1,9 Kg	**1V7411**
2x max 50W 12V	accessoria	2,3 Kg	**1V7414**
3x max 50W 12V	accessoria	2,8 Kg	**1V7417**

SCHERMO inferiore traslucido

Colore	Dimensioni	Cod.
ciano	100x100 mm	**1V7420**
magenta	100x100 mm	**1V7421**
giallo	100x100 mm	**1V7422**
bianco	100x100 mm	**1V7423**
ciano	200x100 mm	**1V7428**
magenta	200x100 mm	**1V7429**
giallo	200x100 mm	**1V7430**
bianco	200x100 mm	**1V7431**
ciano	300x100 mm	**1V7436**
magenta	300x100 mm	**1V7437**
giallo	300x100 mm	**1V7438**
bianco	300x100 mm	**1V7439**

NO SIGN TRIMLESS



Senza anello a vista, per disegnare lo spazio con la magia della sola luce depurata da qualunque elemento superfluo. L'aspetto tecnologico e costruttivo arretra, diviene strumentale, essenziale eppure invisibile, lasciando parlare l'architettura di cui la luce diventa linguaggio.

Serie di apparecchi studiati per unirsi all'architettura e illuminare in modo deciso ogni spazio. Apparecchi performanti e precisi per spazi geometrici e minimali, dotati di contro-anello di sostegno che viene montato e stuccato al controsoffitto, scomparendo alla vista.

ARC TRIMLESS

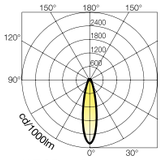
FISSO

Proiettore fisso da incasso trimless in bassa luminanza per lampade alogene e ioduri metallici. Corpo in alluminio anodizzato. Contro-anello in pressofusione di alluminio a totale scomparsa nel controsoffitto. Dissipatore di calore alettato in pressofusione di alluminio. Sistema ottico costituito da riflettore antiabbagliamento in alluminio anodizzato lucido, nelle versioni a scarica questo viene integrato da ottica EMR di precisione a sfaccettature convesse ellittiche, spill-ring antiabbagliamento e da vetro di protezione prismatizzato. Alimentazione remota disponibile come accessorio.

ORIENTABILE

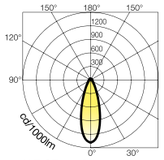
Proiettore orientabile da incasso trimless in bassa luminanza per lampade alogene e ioduri metallici. Corpo in alluminio anodizzato. Contro-anello di installazione in pressofusione di alluminio a totale scomparsa nel controsoffitto. Dissipatore di calore alettato in pressofusione di alluminio. Sistema ottico costituito da riflettore antiabbagliamento in alluminio anodizzato lucido, nelle versioni a scarica questo viene integrato da ottica EMR di precisione a sfaccettature convesse ellittiche, spill-ring antiabbagliamento e da vetro di protezione prismatizzato. Orientabilità sul piano orizzontale di 355° e di 30° su quello verticale tramite frizione. Alimentazione remota disponibile come accessorio.

TS 557



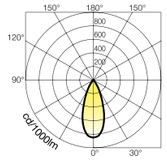
HIT-CE Imax 2619 cd/klm
η= 53% spill-ring α= 24°
η= 69% no spill-ring

TS 558



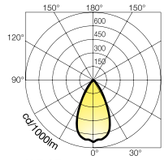
HIT-CE Imax 1394 cd/klm
η= 50% spill-ring α= 35°
η= 68% no spill-ring

TS 559



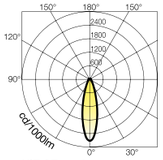
HIT-CE Imax 840 cd/klm
η= 52% spill-ring α= 47°
η= 71% no spill-ring

TS 560



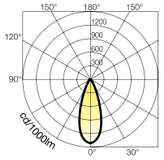
HIT-CE Imax 682 cd/klm
η= 50% spill-ring α= 53°
η= 67% no spill-ring

TS 561



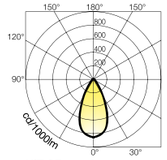
HIT-CE Imax 2619 cd/klm
η= 52% spill-ring α= 24°
η= 67% no spill-ring

TS 562



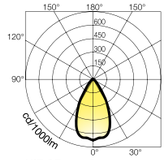
HIT-CE Imax 1394 cd/klm
η= 50% spill-ring α= 35°
η= 66% no spill-ring

TS 563



HIT-CE Imax 815 cd/klm
η= 50% spill-ring α= 47°
η= 68% no spill-ring

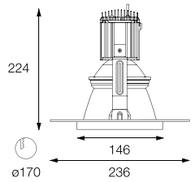
TS 564



HIT-CE Imax 656 cd/klm
η= 48% spill-ring α= 53°
η= 65% no spill-ring

Nota
La rimozione dello spill-ring modifica la distribuzione della luce all'interno del fascio concentrando le intensità luminose al centro.

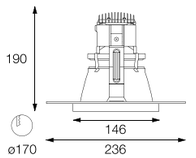
FISSO

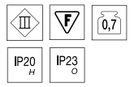


HIT-CE

		Ottica		Cod.
G12	**35/70/100/150W**	SP	TS 557	**1T1194**
	35/70/100/150W	FL	TS 558	**1T1195**
	35/70/100/150W	MWFL	TS 559	**1T2464**
	35/70/100/150W	WVFL	TS 560	**1T1196**

Completo di vetro di protezione prismatizzato.

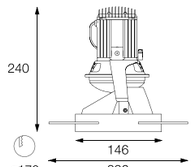




QR111

		Cod.
G53	**max 100W 12V**	**1T2465**

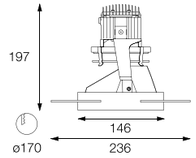
ORIENTABILE



HIT-CE

		Ottica		Cod.
G12	**35/70/100/150W**	SP	TS 561	**1T1178**
	35/70/100/150W	FL	TS 562	**1T1179**
	35/70/100/150W	MWFL	TS 563	**1T2466**
	35/70/100/150W	WFL	TS 564	**1T1180**

Completo di vetro di protezione prismatizzato.

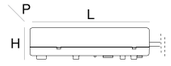


QR111

		Cod.
G53	**max 100W 12V**	**1T1249**

Alimentazione remota

(LxHxP)



Alimentazione magnetica 230-240V 50/60 Hz

35W	216x78x80 mm	**57094**
70W	216x78x80 mm	**57097**
150W	216x78x80 mm	**57098**

Alimentazione elettronica 220-240V 50/60 Hz

35W	150x35x80 mm	**1T0500**
70W	150x35x80 mm	**1T0501**
100W	185x33x96 mm	**1T2531**
150W	210x35x80 mm	**1T0502**

Trasformatore elettronico 230-240/12V AC 50/60 Hz dimmerabile TRIAC + IGBT

20-105W	118x21x35 mm	**47568**

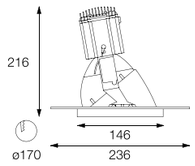
Accessori

Vedi pag. 100

ARC TRIMLESS

WALL WASHER

Proiettore asimmetrico da incasso trimless per lampade a ioduri metallici. Corpo inalluminio anodizzato. Contro-anello di installazione in pressofusione di alluminio a totale scomparsa nel controsoffitto. Dissipatore di calore alettato in pressofusione di alluminio. Riflettore asimmetrico in alluminio lucido costituito da un unico pezzo a geometria differenziata che garantisce l'asimmetricità del fascio e la sua apertura parallelamente alla parete. Completo di schermo rifrattivo semi-diffondente per una perfetta diffusione del fascio. Alimentazione remota disponibile come accessorio.

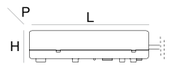


HIT-CE		Ottica		Cod.
G12	35/70/100/150W	WW	TS 556	1T2467

Completo di vetro di protezione.

Alimentazione remota

(LxHxP)



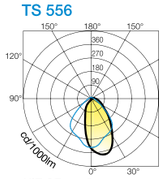
Alimentazione magnetica 230-240V 50/60 Hz

35W	216x78x80 mm	**57094**
70W	216x78x80 mm	**57097**
150W	216x78x80 mm	**57098**

Alimentazione elettronica 220-240V 50/60 Hz

35W	150x35x80 mm	**1T0500**
70W	150x35x80 mm	**1T0501**
100W	185x33x96 mm	**1T2531**
150W	210x35x80 mm	**1T0502**

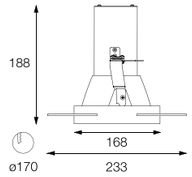
TS 556

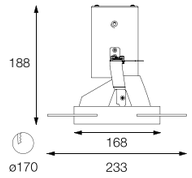


HIT-CE Imax 405 cd/klm
η= 52%

LED

Proiettore da incasso trimless fisso e orientabile a LED. Corpo in alluminio anodizzato. Contro-anello in pressofusione di alluminio colore bianco a totale scomparsa nel controsoffitto. LED multi-chip di potenza con sistema ottico brevettato completo di filtro olografico con emissione in tonalità bianco caldo, bianco neutro o con tecnologia CTC (Color Temperature Control), per la gestione della tonalità della luce. Riflettore inferiore antiabbagliamento in alluminio satinato. Orientabilità sul piano orizzontale di 355° e di 30° su quello verticale tramite frizione. Ventilazione forzata di tipo "ultra silent".





Accessori

Sistemi di controllo e programmazione
vedi pag. 408.

FISSO

LED		Ottica	Colore		Cod.
	42W	FL	bianco caldo	TS 555	1T2518
	42W	FL	bianco neutro	TS 555	1T2519
	42W	FL	CTC	TS 555	1T2520

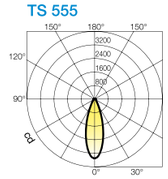
Versioni bianco caldo e bianco neutro complete di alimentazione elettronica 220-240V 50/60 Hz con "Easy Dimm". Versione con tecnologia CTC completa di driver DMX con 4 temperature di colore preimpostate 220-240V 50/60 Hz.

ORIENTABILE

LED		Ottica	Colore		Cod.
	42W	FL	bianco caldo	TS 555	1T2524
	42W	FL	bianco neutro	TS 555	1T2525
	42W	FL	CTC	TS 555	1T2526

Versioni bianco caldo e bianco neutro complete di alimentazione elettronica 220-240V 50/60 Hz con "Easy Dimm". Versione con tecnologia CTC completa di driver DMX con 4 temperature di colore preimpostate 220-240V 50/60 Hz.

TS 555



LED Imax 3593 cd
α= 30°

MINIARC TRIMLESS

FISSO

Proiettore da incasso fisso trimless in bassa luminanza per lampade alogene e ioduri metallici. Contro-anello in pressofusione di alluminio a totale scomparsa nel controsoffitto, corpo di dissipazione in pressofusione di alluminio con alettatura superiore e inferiore, uscita laterale del cavo di alimentazione con sistema di connessione ad innesto rapido. Sistema ottico costituito da riflettore inferiore in policarbonato metallizzato lucido, riflettore superiore antiabbagliamento in alluminio con finitura opaca e ottica principale sfaccettata in alluminio anodizzato lucido, nella versione con lampada alogena quest'ultima è sostituita dall'utilizzo della lampada prefocalizzata. Anello porta vetro in ryton. Vetro di protezione extrachiaro. Alimentazione elettronica remota disponibile come accessorio.

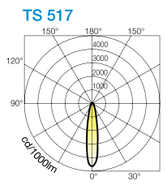
ORIENTABILE

Proiettore orientabile da incasso trimless in bassa luminanza per lampade alogene e ioduri metallici. Contro-anello in pressofusione di alluminio a totale scomparsa nel controsoffitto, corpo di dissipazione in pressofusione di alluminio con alettatura superiore e inferiore, sistema di connessione ad innesto rapido. Sistema ottico costituito da riflettore inferiore in policarbonato metallizzato lucido, riflettore superiore antiabbagliamento in alluminio con finitura opaca e ottica principale sfaccettata in alluminio anodizzato lucido, sostituita da lampada prefocalizzata nella versione con lampada alogena. Anello porta vetro in ryton. Vetro di protezione extrachiaro. Orientabilità del gruppo ottico di 359° sul piano orizzontale e di 30° sul piano verticale con sistema di bloccaggio meccanico del puntamento. Alimentazione elettronica remota disponibile come accessorio.

WALL WASHER

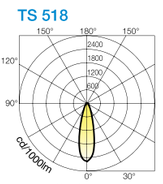
Proiettore da incasso fisso trimless asimmetrico per lampade a ioduri metallici. Contro-anello in pressofusione di alluminio a totale scomparsa nel controsoffitto, corpo di dissipazione in pressofusione di alluminio con alettatura superiore e inferiore, uscita laterale del cavo di alimentazione con sistema di connessione ad innesto rapido. Gruppo ottico costituito da ottica principale sfaccettata in alluminio anodizzato lucido e riflettore inferiore asimmetrico antiabbagliamento in alluminio anodizzato lucido e riflettore inferiore in policarbonato metallizzato lucido. Anello porta vetro in ryton. Vetro di protezione extra chiaro più lente millerighe in vetro per effetto wall-washer. Alimentazione elettronica remota disponibile come accessorio.

TS 517



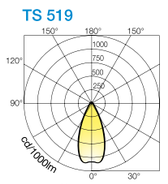
HIT-Tc-CE Imax 4479 cd/klm
η= 50% α= 16°

TS 518



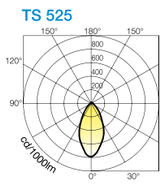
HIT-Tc-CE Imax 2578 cd/klm
η= 57% α= 25°

TS 519



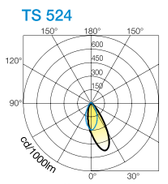
HIT-Tc-CE Imax 1136 cd/klm
η= 60% α= 46°

TS 525



HIT-Tc-CE Imax 788 cd/klm
η= 55% α= 49°

TS 524



HIT-Tc-CE Imax 540 cd/klm

Alimentazione remota

(LxHxP)

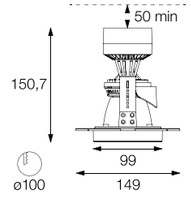
Trasformatore elettronico 230-240V/12V AC 50-60Hz dimmerabile TRIAC + IGBT

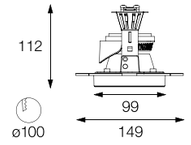
20-60W	94x20x31 mm	**47567**

Alimentazione elettronica 220-240V 50-60Hz

20W	140x31x67 mm	**1T0240**
35W	150x35x80 mm	**1T0500**
70W	150x35x80 mm	**1T0501**

FISSO



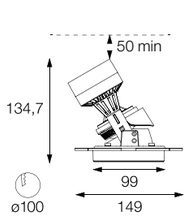


HIT-Tc-CE	Ottica		Cod.
G8.5 **20/35/70W**	FL	TS 525	**1T2468**

Completo di vetro di protezione.

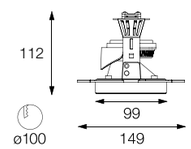
QR-CB 51		Cod.
GU5.3 **max 50W 12V**		**1T2469**

ORIENTABILE



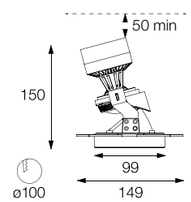
HIT-Tc-CE	Ottica		Cod.
G8.5 **20/35/70W**	SP	TS 517	**1T2472**
20/35/70W	FL	TS 518	**1T2473**
20/35/70W	WFL	TS 519	**1T2474**

Completo di vetro di protezione.



QR-CB 51		Cod.
GU5.3 **max 50W 12V**		**1T2475**

WALL WASHER



HIT-Tc-CE	Ottica		Cod.
G8.5 **20/35/70W**	WW	TS 524	**1T2480**

Completo di vetro di protezione.

MINIARC LED TRIMLESS

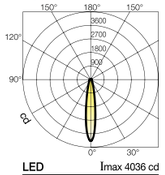
FISSO

Proiettore a LED da incasso fisso in bassa luminanza. Calotta in metallo stampato verniciato nero a polvere. Corpo di dissipazione alettato realizzato in pressofusione di alluminio. Anello decorativo in pressofusione di alluminio verniciato bianco. Sistema ottico costituito da riflettore inferiore in policarbonato metallizzato lucido, riflettore superiore antiabbagliamento in alluminio con finitura opaca, ottica principale sfaccettata in alluminio purissimo ad alta efficienza luminosa e filtro olografico in PMMA per la miscelazione della luce. Uscita laterale del cavo di alimentazione con sistema di connessione elettrica ad innesto rapido. Ventilazione forzata di tipo “ultra silent”. Sistema di aggancio rapido al controsoffitto. Driver elettronico remoto disponibile come accessorio.

ORIENTABILE

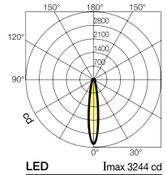
Proiettore a LED da incasso orientabile in bassa luminanza. Calotta in metallo stampato verniciato nero a polvere. Corpo di dissipazione alettato realizzato in pressofusione di alluminio. Contro-anello in pressofusione di alluminio a totale scomparsa nel controsoffitto. Sistema ottico costituito da riflettore inferiore in policarbonato metallizzato lucido, riflettore superiore antiabbagliamento in alluminio con finitura opaca, ottica principale sfaccettata in alluminio purissimo ad alta efficienza luminosa e filtro olografico in PMMA per la miscelazione della luce. Orientabilità del gruppo ottico di 359° sul piano orizzontale e di 30° sul piano verticale con sistema di bloccaggio meccanico del puntamento con apposita chiave in dotazione. Uscita laterale del cavo di alimentazione con sistema di connessione elettrica ad innesto rapido. Ventilazione forzata di tipo “ultra silent”. Sistema di aggancio rapido al controsoffitto. Driver elettronico remoto disponibile come accessorio.

TS 537_N



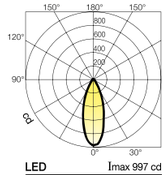
LED Imax 4036 cd
α=17°

TS 537_W



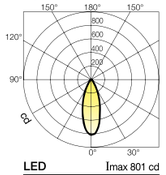
LED Imax 3244 cd
α=17°

TS 538_N



LED Imax 997 cd
α=31°

TS 538_W



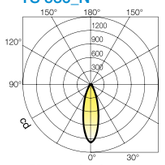
LED Imax 801 cd
α=31°

LED 10W

max lux	H (m)	max lux
1003	1.00	1248
251	2.00	312
111	3.00	139
63	4.00	78
40	5.00	50

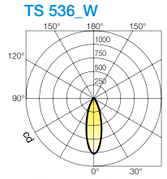
Warm White Neutral White

TS 536_N



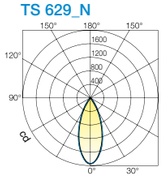
LED neutral Imax 1248 cd
α=28°

TS 536_W



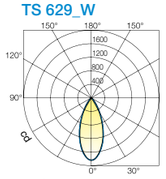
LED Imax 1003 cd
α=28°

TS 629_N



LED Imax 1994 cd
α=46°

TS 629_W



LED Imax 1852 cd
α=46°

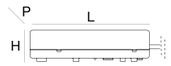
LED 25W

max lux	H (m)	max lux
1852	1.00	1994
463	2.00	499
206	3.00	222
116	4.00	125
74	5.00	80

Warm White Neutral White

Alimentazione remota

(LxHxP)

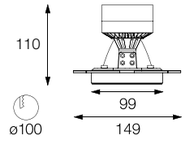


12W	115x19x34 mm	**1T2429**
32W	166x35x47 mm	**1T2530**

Kit di alimentazione per LED 700mA 110-240V 50-60Hz, completo di connettore.

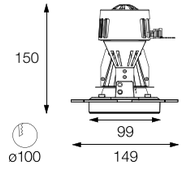
Kit di alimentazione multicorrente 220-240V 50-60Hz dimmerabile tramite pulsante normalmente aperto. Consente l’alimentazione di due MINIARC LED da 10W e uno da 25W. Completo di connettore.

FISSO



LED

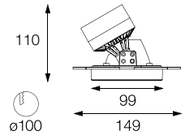
	Ottica	Colore		Cod.
10W	FL	bianco caldo	TS 536_W	**1T2470**
10W	FL	bianco neutro	TS 536_N	**1T2471**



LED

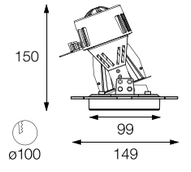
	Ottica	Colore		Cod.
10W	FL	bianco caldo	TS 536_W	**1T2799**
10W	FL	bianco neutro	TS 536_N	**1T2800**

ORIENTABILE



LED

	Ottica	Colore		Cod.
10W	SP	bianco caldo	TS 537_W	**1T2476**
10W	FL	bianco caldo	TS 538_W	**1T2478**
10W	SP	bianco neutro	TS 537_N	**1T2477**
10W	FL	bianco neutro	TS 538_N	**1T2479**



LED

	Ottica	Colore		Cod.
25W	FL	bianco caldo	TS 536_W	**1T2801**
25W	FL	bianco neutro	TS 536_N	**1T2802**

Accessori

Cavetto di sincronizzazione L.1500mm **1T2833**

Sincronizza la dimmerazione tra più driver in modo da mantenere un effetto dimming uniforme tra gli apparecchi.

25W LED VERSION

LED source*	Warm white	Neutral white
Flux	1930lm	2100lm
Efficiency	72lm/W	78lm/W
Mac Adam	3 Steps	3 Steps

*Dati del produttore Led (Tj=25°)

Fixture	Warm white	Neutral white
Power tot.	32W	32W
LED Power	25W	25W
Flux	1230lm	1325lm
Efficiency	39lm/W	42lm/W

ARC 50 TRIMLESS

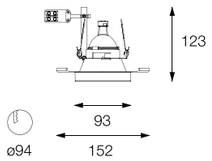
ELEGANZA NASCOSTA

Sola luce, depurata da ogni elemento accessorio, senza anello a vista con riflettore in bassa luminanza che arretra la lampadina e la nasconde alla vista, nel massimo comfort visivo.

FISSO

Proiettore fisso da incasso trimless in bassa luminanza per lampade alogene dicroiche. Contro-anello in alluminio a totale scomparsa nel controsoffitto. Anello in ryton per aggancio rapido della lampada. Riflettore antiabbagliamento in alluminio trattato lucido. Trasformatore elettronico disponibile come accessorio.

IP20 IP23 0,1



QR-CB 51

		Cod.
GU5.3	max 50W 12V	1T1191

Alimentazione remota

(LxHxP)

Trasformatore elettronico 230-240/12V AC 50/60 Hz
Dimmerabile TRIAC + IGBT

20-60W	94x20x31 mm		**47567**
20-105W	118x21x35 mm		**47568**

Accessori

Vedi pag. 99

QUADRO

Showroom Melo e Grano - Firenze, Italy. Project: arch. Pino Brugellis

Discreto, minimale, ad ingombro ridottissimo per adattarsi in ogni spazio in cui si desideri avere un'illuminazione d'accento nascondendo la lampada e godendone del solo effetto. QUADRO è disponibile grande e piccolo per lampade alogene e LED.

GESTIONE DEL CALORE

Elemento fondamentale per aumentare al massimo le prestazioni e la vita dei LED è la gestione del calore. Le versioni a LED sono dotate di un particolare dissipatore in grado di mantenere costante la temperatura di esercizio dell'apparecchio, garantendo così alte emissioni nella massima sicurezza.

NUOVE VERSIONI A LED

QUADRO amplia la sua gamma e introduce le nuove versioni a LED. Alte prestazioni e ottima qualità dell'effetto luminoso, QUADRO LED si propone come valida alternativa alle sorgenti tradizionali, garantendo in dimensioni contenute, bassi consumi e una luce brillante dalle ottime qualità cromatiche.

DUE MISURE

QUADRO si contraddistingue per il suo design essenziale e la capacità di illuminare e illuminarsi. Declinato in due diverse misure, piccolo per una luce decorativa e d'accento, grande per una luce di sicuro effetto.

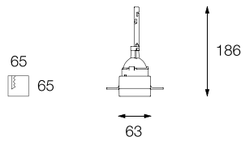
ANGOLI DI LUCE

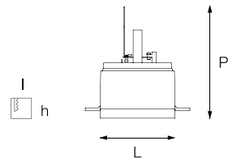
Versione angolare di QUADRO per lampada alogena, realizzato con una particolare dima diversa sui due lati, per poter essere installata nell'angolo tra soffitto e parete.

QUADRO

Apparecchio da incasso trimless in bassa luminanza per lampade alogene. Corpo e contro-anello in un unico elemento in pressofusione di alluminio verniciato bianco a totale scomparsa nel controsoffitto. La versione angolare ha una particolare geometria per l'installazione a soffitto all'angolo con la parete. Orientabilità di +/- 30° sul piano verticale e di 355° sul piano orizzontale. Trasformatore elettronico remoto disponibile come accessorio.

IP20 H | IP23 O





	L	P	l	h
Fisso	127	218	128	128
Orientabile	127	188	128	128
Orientabile ang.	136	220	138	138

PICCOLO

QR-CB 51		Versione	Cod.
0,1 · GU5.3	**max 50W 12V**	fisso	**1T1199**

GRANDE

QR111		Versione	Cod.
0,2 · G53	**max 100W 12V**	fisso	**1T1200**
	max 100W 12V	orientabile	**1T1848**

ANGOLARE GRANDE

QR111		Versione	Cod.
0,2 · G53	**max 100W 12V**	orientabile	**1T1895**

Alimentazione remota

(LxHxP)

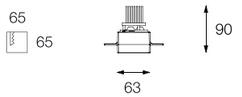
Trasformatore elettronico 230-240/12V AC 50/60 Hz
dimmerabile TRIAC + IGBT

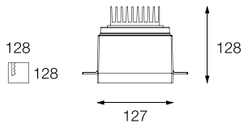
20-60W	94x20x31 mm	**47567**
20-105W	118x21x35 mm	**47568**

QUADRO LED

Apparecchio da incasso trimless fisso in bassa luminanza per LED. Corpo e contro-anello in un' unica pressofusione di alluminio verniciato bianco a totale scomparsa nel controsoffitto. La versione grande è equipaggiata con scheda da 9 LED di potenza, la versione piccola con 3 LED di potenza con emissione della luce in tonalità bianco caldo. Alimentatore elettronico remoto disponibile come accessorio.

IP20 H | IP23 O





PICCOLO

LED		Ottica	Colore		Cod.
0,2	**7,5W**	FL	bianco caldo	TS 599	**1T2648**

GRANDE

LED		Ottica	Colore		Cod.
0,7	**22W**	FL	bianco caldo	TS 598	**1T2647**

Alimentazione

(LxHxP)

Kit di alimentazione 700mA 110-240V 50-60 Hz

12W 115x19x34 mm **1T2429**

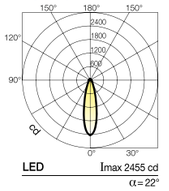
Precablato e completo di connettore.

Kit di alimentazione 700mA 220-240V 50-60 Hz

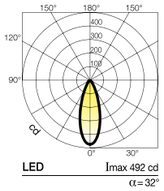
25W 166x35x47 mm **1T2530**

Completo di connettore. Dimmerabile tramite pulsante normalmente aperto.

TS 598



TS 599



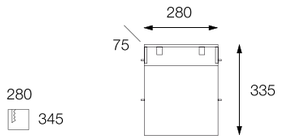
WALL

LA PARETE SI FA LUCE

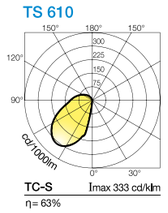
L’apparecchio scompare nella parete per dichiarare solo l’effetto luminoso: WALL illumina in maniera morbida e confortevole i percorsi grazie alla lampada completamente nascosta e alla possibilità di rasare il bordo nel gesso.

Apparecchio trimless da incasso a parete per lampada fluorescente. Incasso a scomparsa per pareti in cartongesso da rifinire con stuccatura a gesso senza cornici a vista. Corpo in metallo verniciato bianco con ottica asimmetrica in metallo. Completo di reattore magnetico. Dopo l’installazione l’apparecchio e l’ottica possono essere verniciati con la stessa finitura della parete per una totale integrazione con l’architettura.

IP20



TC-S		Alimentazione		Cod.
G23	**11W**	magnetica	TS 610	**1T1201**



iNTERIOR

SISTEMI MULTIOTTICA

MULTI STORE design Daniel Bernard

SEGNO LEGGERO

Linee decise, materiali trasparenti per un effetto di totale leggerezza. Luce d'accento e luce diffusa per creare ambienti equilibrati senza rinunciare a sottolineare ogni dettaglio. Griglie in bassa luminanza e schermi opalini per una perfetta gestione dell'effetto luminoso.

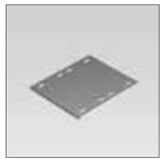
Humanic Kaerntnerstrasse - Vienna, Austria. Project: Vedder Lichtmanagement

MULTI STORE

Sistema multi ottica a sospensione per lampade alogene e ioduri metallici per luce d'accento combinate a fluorescenti lineari per luce diretta/indiretta. Corpo in alluminio estruso anodizzato e lastra in metacrilato trasparente. Disponibile nella versione per solo luce d'accento o combinata con luce indiretta o diretta/indiretta. Gruppi ottici orientabili di +/-50° sul piano verticale e di 359° su quello orizzontale. Componente diretta controllata con griglia in bassa luminanza a lamelle in ABS o diffusa con schermo in policarbonato opalino. Completi di schermo di protezione superiore anti-polvere. I moduli possono essere installati singolarmente o assemblati a sistema, mediante apposito accessorio per la giunzione in linea a 90°. Cavi di sospensione in acciaio lunghezza 2000 mm con sistema di regolazione micrometrica Auto Block-System ABS. Completo di alimentazione elettronica.

IP20

Accessori



1V7472
Accessorio per assemblare i moduli insieme.

Rosone decentrabile completo di cavo di alimentazione 2000 mm. Carico max 2kW

1V7570
Doppia accensione
1V7523
Accensione singola

1V7471
Angolo per connessione di due moduli a 90°.

Rosone decentrabile completo di cavo di alimentazione 2000 mm. Carico max 2kW

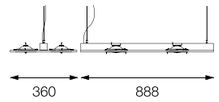
1V7213
Accensione singola

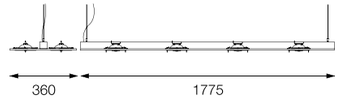
Cavi di alimentazione e sospensione accessori*

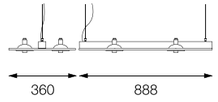
Cavo alimentazione tripolare	lunghezza	5000 mm	**1V7262**
Cavo alimentazione tripolare	lunghezza	10000 mm	**1V7263**
Cavo di sospensione in acciaio	lunghezza	10000 mm	**1V7264**
Rosone decentrabile senza cavo	quadrato		**1V7524**
Rosone decentrabile senza cavo	rotondo		**1V7213AB**

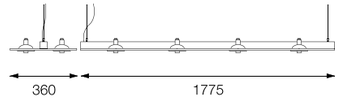
* Accessori da ordinare solo per installazioni con altezza superiore a 2000 mm per le versioni a sola luce d'accento.

LUCE D'ACCENTO





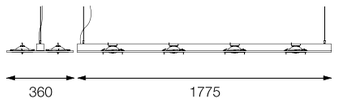




QR111		Alimentazione	Peso	Cod.
G53	**4x max 50W 12V**	elettronica	4,0 Kg	**1V7468**
	8x max 50W 12V	elettronica	7,0 Kg	**1V7465**

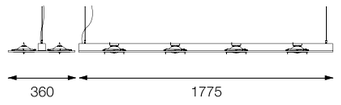
HIR111-CE		Alimentazione	Peso	Cod.
GX8.5	**4x 35W**	elettronica	4,0 Kg	**1V7470**
	8x 35W	elettronica	7,0 Kg	**1V7467**

LUCE D'ACCENTO E LUCE INDIRETTA



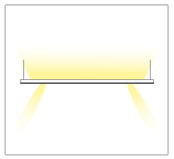
QR111 + T 16			Peso		Cod.
G53 G5	**8x max 50W + 2x max 28/54W**		7,1 Kg	VI 097	**1V7459**

LUCE D'ACCENTO E LUCE DIRETTA/INDIRETTA

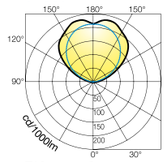


QR111 + T 16			Ottica	Peso		Cod.
G53 G5	**8x max 50W + 2x max 28/54W**		schermo opalino	8,0 Kg	VI 098	**1V7461**
	8x max 50W + 2x max 28/54W		griglia bassa luminanza	8,0 Kg	VI 099	**1V7463**

LUCE D'ACCENTO + LUCE INDIRETTA

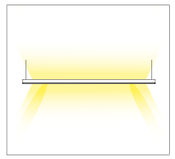


VI 097

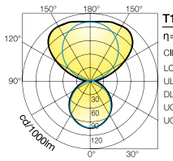


T16 Imax 226 cd/klm
η= 64%

LUCE D'ACCENTO + LUCE DIRETTA/INDIRETTA con shermo opalino

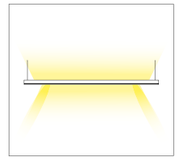


VI 098

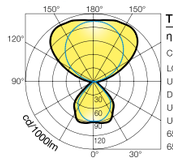


T16	Imax 146 cd/klm	
η= 72%	α= 126°	ß= 109°
CIE flux code	53 85 98 37 72	
LOR	72	
ULOR	45	
DLOR	27	
UGR C 0	< 16	
UGR C 90	< 16	

LUCE D'ACCENTO + LUCE DIRETTA/INDIRETTA con griglia bassa luminanza



VI 099



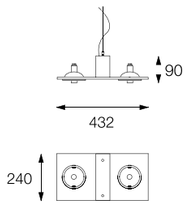
T16	Imax 146 cd/klm	
η= 61%	α= 126°	ß= 109°
CIE flux code	79 99 100 25 61	
LOR	61	
ULOR	45	
DLOR	16	
UGR C 0	< 16	
UGR C 90	< 16	
65° C 0	< 200 cd/m²	
65° C 90	< 200 cd/m²	

MULTI STORE

SOSPENSIONE

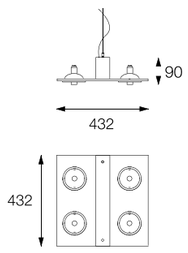
Sistema multi ottica a sospensione per lampade alogene e ioduri metallici. Corpo in alluminio estruso anodizzato e lastra in metacrilato trasparente. Gruppi ottici orientabili di +/-50° sul piano verticale e di 359° su quello orizzontale. Cavi di sospensione in acciaio lunghezza 2000 mm con sistema di regolazione micrometrica Auto Block-System ABS e cavo di alimentazione trasparente completo di rosone. Completo di trasformatore elettronico o alimentazione elettronica.

IP20



QR111		Alimentazione	Cod.
1,1	G53 **2x max 50W 12V**	elettronica	**1V7556**

HIR111-CE		Alimentazione	Cod.
1,5	GX8.5 **2x 35W**	elettronica	**1V7558**



QR111		Alimentazione	Cod.
1,2	G53 **4x max 50W 12V**	elettronica	**1V7550**

HIR111-CE		Alimentazione	Cod.
2,3	GX8.5 **4x 35W**	elettronica	**1V7552**

Cavi di alimentazione e sospensione accessori*

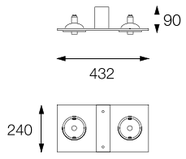
Cavo alimentazione tripolare	lunghezza 5000 mm	**1V7262**
Cavo alimentazione tripolare	lunghezza 10000 mm	**1V7263**
Cavo di sospensione in acciaio	lunghezza 10000 mm	**1V7264**
Rosone decentrabile senza cavo	quadrato	**1V7524**

* Accessori da ordinare solo per installazioni con altezza superiore a 2000 mm.

PLAFONE

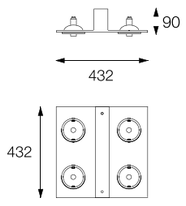
Sistema multi ottica a plafone per lampade alogene e ioduri metallici. Corpo in alluminio estruso anodizzato e lastra in metacrilato trasparente. Gruppi ottici orientabili di +/-50° sul piano verticale e di 359° su quello orizzontale. Completo di trasformatore elettronico o alimentazione elettronica.

IP20



QR111		Alimentazione	Cod.
1	G53 **2x max 50W 12V**	elettronica	**1V7559**

HIR111-CE		Alimentazione	Cod.
1,3	GX8.5 **2x 35W**	elettronica	**1V7561**



QR111		Alimentazione	Cod.
1,8	G53 **4x max 50W 12V**	elettronica	**1V7553**

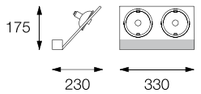
HIR111-CE		Alimentazione	Cod.
2,1	GX8.5 **4x 35W**	elettronica	**1V7555**

MULTI STORE

PARETE/PLAFONE

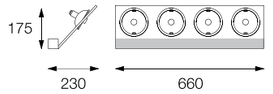
Sistema multi ottica a parete e plafone per lampade alogene e ioduri metallici. Corpo in alluminio estruso anodizzato e lastra in metacrilato trasparente con bordo serigrafato. Gruppi ottici orientabili di +/-50° sul piano verticale e di 359° su quello orizzontale. Completo di trasformatore elettronico o alimentazione elettronica.

IP20



	QR111	Alimentazione	Cod.
1,1	2x max 50W 12V G53	elettronica	1V7565

	HIR111-CE	Alimentazione	Cod.
1,4	2x 35W GX8.5	elettronica	1V7567



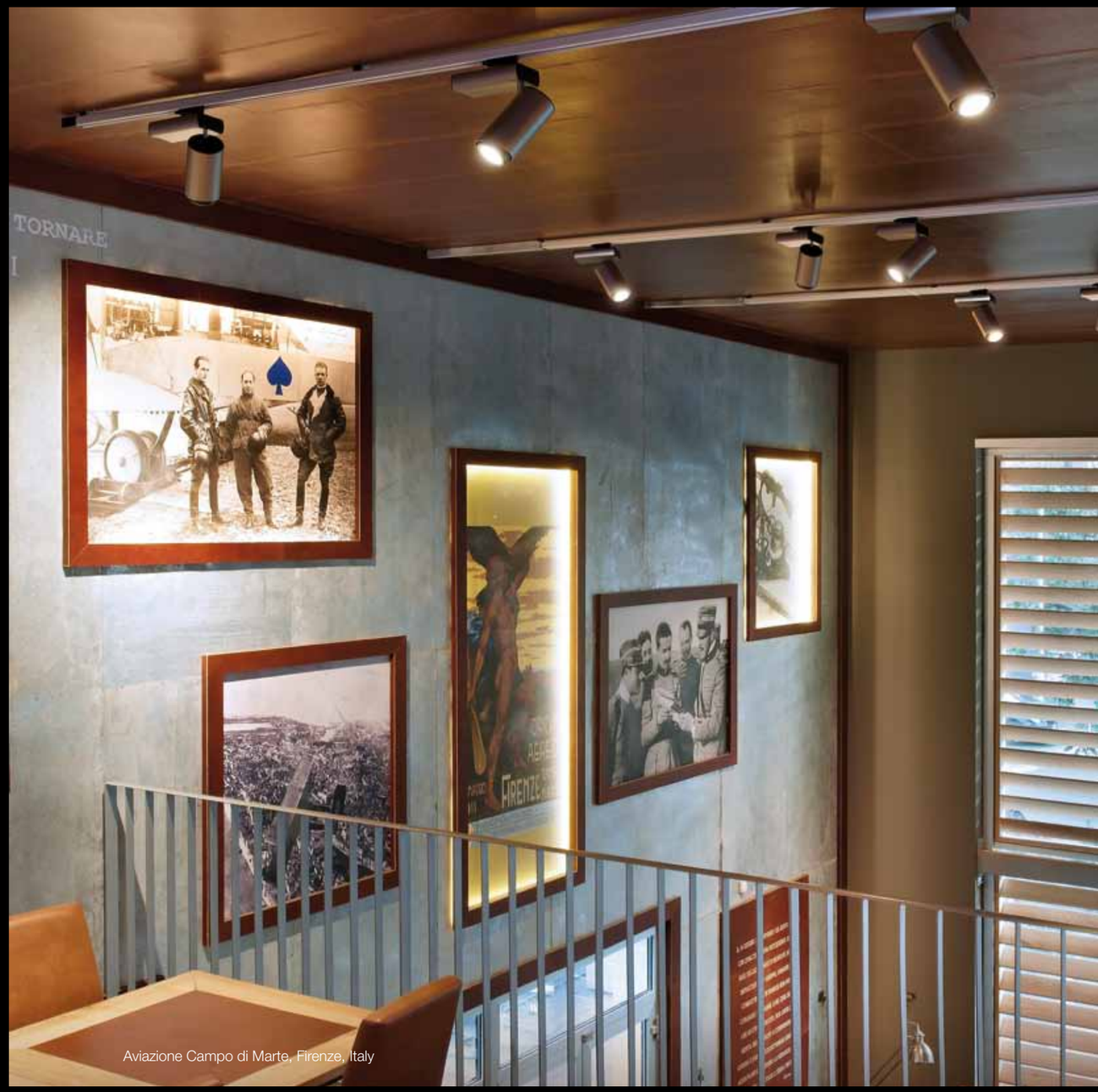
	QR111	Alimentazione	Cod.
2,1	4x max 50W 12V G53	elettronica	1V7562

	HIR111-CE	Alimentazione	Cod.
2,5	4x 35W GX8.5	elettronica	1V7564

iNTERIOR
PROIETTORI

LEDÒ

PROIETTORE PROFESSIONALE A LED



Aviazione Campo di Marte, Firenze, Italy

LEDÒ

DESIGN

Il suo corpo estremamente compatto e il suo design caratterizzato da linee arrotondate, tagli asimmetrici e dall'assenza di spigoli vivi gli permettono di inserirsi in qualsiasi contesto architettonico. Disponibile in tre diverse finiture (grigio titanio, bianco gesso e nero profondo) LEDÒ si integra nei più diversi layout.

PRECISIONE DEL PUNTAMENTO

Puntamento preciso e affidabile grazie allo snodo posto tra corpo ottico e alimentatore che permette un orientamento del proiettore di 355° sul piano orizzontale e da 0° a -90° su quello verticale con fissaggio tramite viti a brugola. Mentre il corpo ottico si muove, la basetta che alloggia l'alimentatore quasi scompare, rimanendo sempre fissa e parallela al binario.

DISEGNATO INTORNO AL LED

Creato per rispondere alle esigenze specifiche del mondo retail ma non solo, LEDÒ è il nuovo proiettore professionale interamente disegnato intorno al LED, con lo scopo dichiarato di ottimizzarne le prestazioni e superarne i limiti intrinseci.

PERFORMANCE PROFESSIONALI

L'impiego di LED di potenza di ultima generazione è ottimizzato dalla combinazione di innovative ottiche di precisione in alluminio con un vetro prismatizzato che, insieme, assicurano una diffusione della luce perfettamente omogenea. Due tipologie di fasci luminosi (Spot e Flood) permettono di realizzare regie luminose con un controllo eccellente delle emissioni. La resa cromatica è all'insegna dell'eccellenza: la possibilità di scegliere tra due temperature di colore (3000K e 4000K) è un'ulteriore garanzia di versatiltà applicativa.

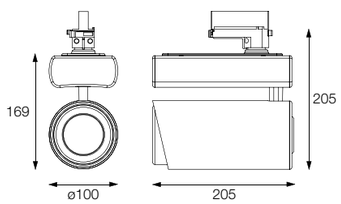
THERMAL MANAGEMENT

La garanzia delle sorgenti a LED e il mantenimento della loro efficienza sono assicurati dall'attenta progettazione di innovative soluzioni di thermal management: l'alimentazione elettronica è alloggiata in un vano separato dal corpo ottico; in più, un sistema di ventilazione forzata ultra-silent assicura con straordinaria efficacia la dissipazione del calore e conseguentemente l'ottimizzazione delle performance e durata del LED.

LEDÒ

Proiettore professionale orientabile a LED. Corpo ottico in estruso di allumino verniciato nelle finiture nero profondo, bianco gesso o grigio titanio. Anello frontale e anello posteriore dotato di griglia radiale per la dissipazione del calore in metallo verniciato nero. Doppio bloccaggio del puntamento tramite viti a brugola da punti di accesso nascosti. LED di potenza bianco caldo o bianco neutro equipaggiato con ottica di precisione in alluminio superpuro completa di vetro prismatizzato. Ventilazione forzata tramite ventola “ultrasilent”. Corpo alimentatore in alluminio estruso verniciato in tinta con il corpo ottico dal quale è separato per ottimizzare la dissipazione del calore; terminali in policarbonato nero. Orientabilità del corpo ottico da 0° a -90° sul piano verticale e di 355° su quello orizzontale tramite snodo in pressofusione di alluminio. Driver elettronico integrato.

IP20 | 1,8

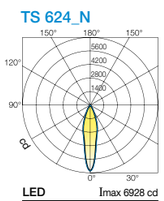


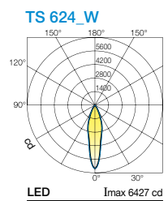
Adattatore per installazione a plafone e incasso [1]

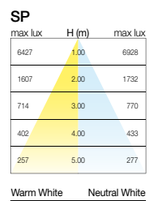
Vedi pag. 217

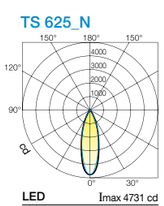
[1] Non installabile a parete

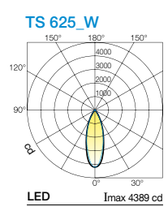
LED		Ottica	Colore LED	Finitura		Cod.
	41W	SP	bianco caldo	grigio titanio	TS 624_W	**1T2821**
	41W	SP	bianco neutro	grigio titanio	TS 624_N	**1T2822**
	41W	FL	bianco caldo	grigio titanio	TS 625_W	**1T2823**
	41W	FL	bianco neutro	grigio titanio	TS 625_N	**1T2824**
	41W	SP	bianco caldo	bianco gesso	TS 624_W	**1T2825**
	41W	SP	bianco neutro	bianco gesso	TS 624_N	**1T2826**
	41W	FL	bianco caldo	bianco gesso	TS 625_W	**1T2827**
	41W	FL	bianco neutro	bianco gesso	TS 625_N	**1T2828**
	41W	SP	bianco caldo	nero profondo	TS 624_W	**1T2829**
	41W	SP	bianco neutro	nero profondo	TS 624_N	**1T2830**
	41W	FL	bianco caldo	nero profondo	TS 625_W	**1T2831**
	41W	FL	bianco neutro	nero profondo	TS 625_N	**1T2832**

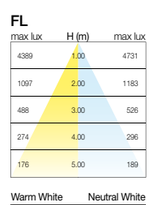












LED source*	Warm white	Neutral white
Flux (900mA)	3060lm	3300lm
Efficiency	73lm/W	79lm/W
Mac Adam	3 steps	3 steps

*Dati del produttore Led (Tj=25°)

Fixture	Warm white		Neutral white	
Power tot.	44W		44W	
LED Power	41W		41W	
	SP	FL	SP	FL
Flux (900mA)	2017lm	1959lm	2175lm	2112lm
Efficiency	46lm/W	45lm/W	50lm/W	48lm/W

PUR design Daniel Bernard

PROIETTORE PROFESSIONALE PER LAMPADE ALOGENE E IODURI METALLICI

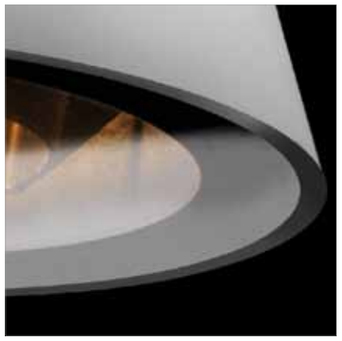
PUR

DESIGN MINIMALE

Dall'incontro di forme "pure" nasce PUR, il proiettore della collezione Targetti interamente realizzato in ryton, sinonimo di leggerezza e precisione nei dettagli formali. Caratterizzato da un equipaggiamento tecnologico altamente professionale (nuove ottiche EMR, sistema di controllo dell'abbagliamento, dimmer on board), PUR coniuga efficacemente performance e design.

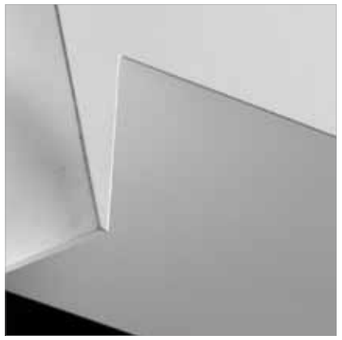
VETRO A FILO

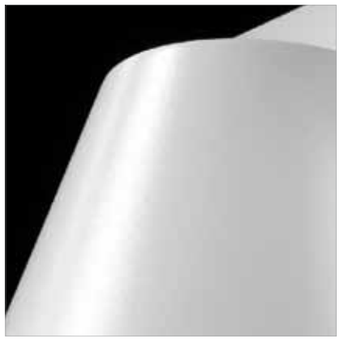
L'esclusivo sistema di chiusura di PUR con vetro perfettamente a filo ne esalta la purezza formale per un design minimale sempre attuale. La serigrafia in colore nero del vetro accentua il valore estetico del proiettore e riduce la luminanza per un perfetto comfort visivo.



DETTAGLI PERFETTI

Rigore formale e estrema pulizia dei volumi caratterizzano il proiettore professionale PUR. Le linee definite, gli spigoli vivi, le forme pure che contraddistinguono PUR sono frutto di un attento studio delle potenzialità espressive del ryton; resistente alle alte temperature, il ryton permette di ottenere grazie ad un attento processo di lavorazione superfici altamente definite per una attenta cura del dettaglio.

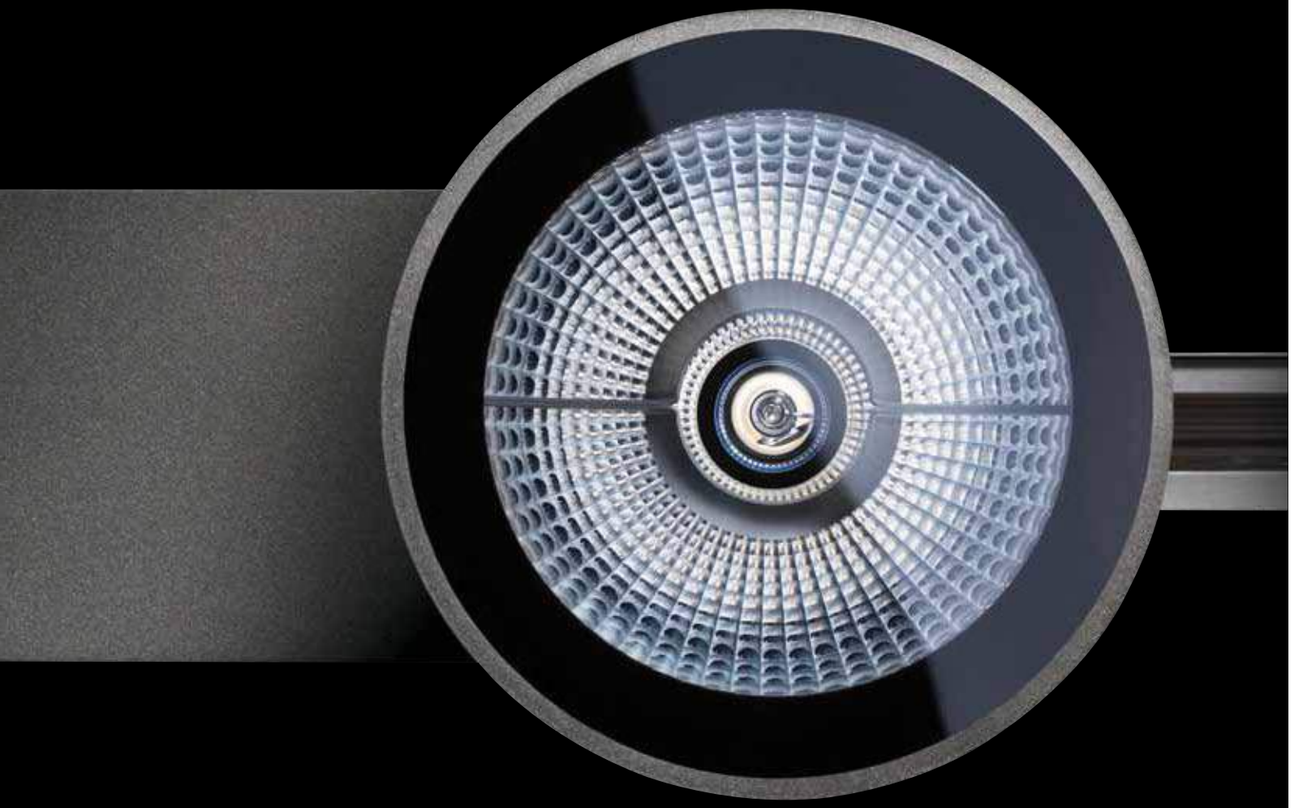




NUOVI COLORI

Tre nuovi ed esclusivi colori appositamente studiati per le applicazioni in architettura caratterizzano la gamma PUR: Bianco Gesso, Grigio Titanio, Nero Profondo esaltano i volumi e i dettagli di PUR rendendolo adatto ad ogni contesto architettonico.

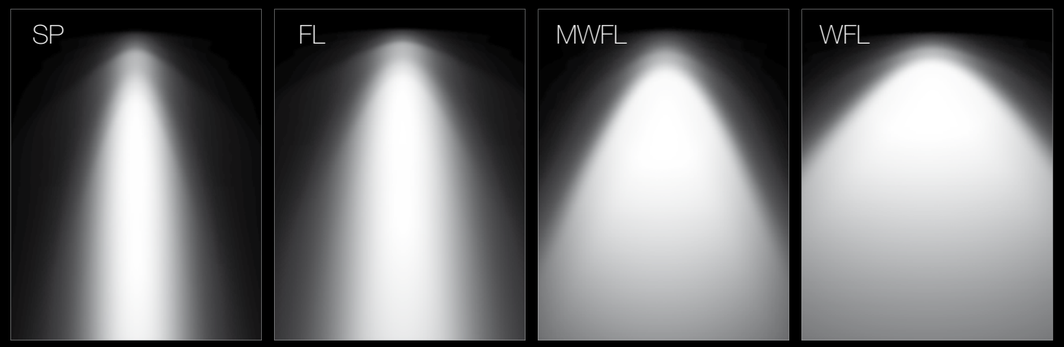
PUR

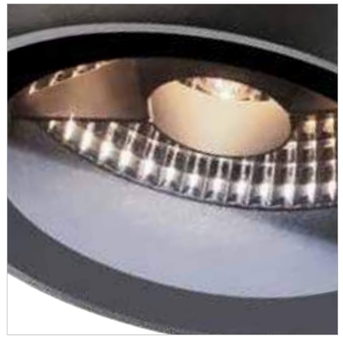


ATMOSFERE D’EFFETTO

Le ottiche EMR a sfaccettature ellittico convesse trovano in PUR la loro naturale applicazione per design, forma ed effetto. Disponibili in quattro aperture di fascio le ottiche EMR sono differenziate nella geometria e nella convessità delle faccette per la massima precisione dell’effetto luminoso.

EMR Elliptical Mirror Reflector





MASSIMO COMFORT

Differenti tipologie di spill-ring anti-abbagliamento appositamente calibrate sui diversi riflettori e sulle diverse lampade permettono di controllare i fasci luminosi in modo ottimale per il massimo del comfort visivo in qualunque applicazione.

OLTRE LA LUCE BIANCA

Un’ampia gamma di filtri interferenziali completano PUR per estendere le sue possibilità oltre le applicazioni a luce bianca. **I filtri cromatici sono disponibili su richiesta per minimi quantitativi d’ordine (contattare l’azienda).**

PUR

DIMMER ON BOARD

Le versioni per lampada alogena della gamma PUR sono equipaggiate di serie con alimentazione dimmerabile; un LED posto a fianco del regolatore di flusso diminuisce la sua luminosità all'aumentare dell'intensità della luce emessa segnalando la presenza di tensione anche ad apparecchio spento per personalizzare la luce in totale sicurezza.

PUNTAMENTO AFFIDABILE

Puntamento facile e affidabile nel tempo grazie al sistema con viti a brugola nascoste sul corpo e sul vano ottico. Orientabilità dell'apparecchio di 359° sull'adattatore, da + a -90° del corpo ottico, con scala graduata per un puntamento del proiettore preciso e sicuro.

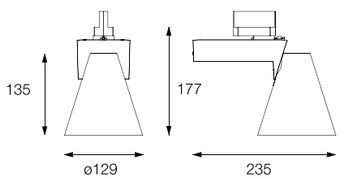
RELAMPING A MANI LIBERE

Relamping facile e immediato senza l'ausilio di utensili. Un semplice movimento di pressione e rotazione sul vetro permette di estrarre il frontale per il relamping; il cavetto di sicurezza mantiene agganciato il frontale al corpo dell'apparecchio per permettere di effettuare le operazioni di manutenzione a mani libere in totale sicurezza.

PUR

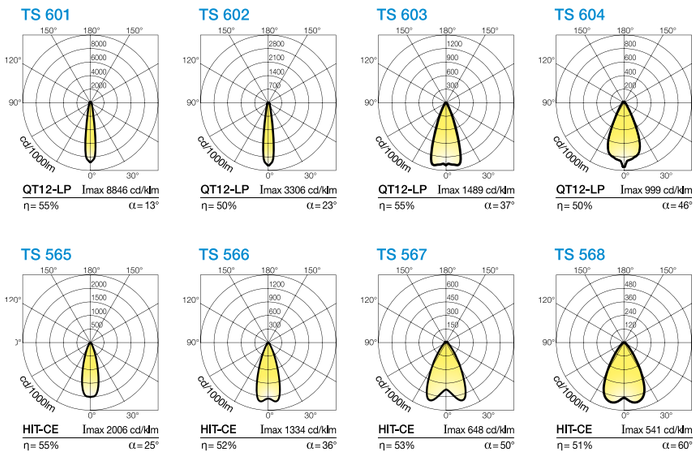
Proiettore professionale per lampade alogene e ioduri metallici. Interamente realizzato in ryton, polimero plastico ad alta temperatura verniciato nelle finiture nero profondo, bianco gesso o grigio titanio. Equipaggiato con le nuove ottiche EMR a sfaccettature convesse ellissoidali. Spill-ring antiabbagliamento calibrato in base alle diverse aperture di fascio e alla tipologia di sorgente. Orientabilità del corpo ottico da -90° a +90° sul piano verticale e dell'intero apparecchio di 359° su quello orizzontale. Doppio bloccaggio del puntamento tramite brugola con accesso nascosto. Dimmerabile per le versioni alogene tramite sistema posto nella parte posteriore del corpo alimentatore con led di segnalazione del valore di intensità. Alimentazione elettronica separata dal corpo ottico per ottimizzare la dissipazione del calore. Completo di vetro di protezione extrachiaro temperato.

IP40



Adattatore per installazione a plafone e incasso

Vedi pag. 217



HIT-CE

G12

1,0

	Ottica	Colore	Alimentazione		Cod.
35W	SP	grigio titanio	elettronica	TS 565	**1T2573**
35W	FL	grigio titanio	elettronica	TS 566	**1T2574**
35W	MWFL	grigio titanio	elettronica	TS 567	**1T2575**
35W	WFL	grigio titanio	elettronica	TS 568	**1T2576**
35W	SP	bianco gesso	elettronica	TS 565	**1T2565**
35W	FL	bianco gesso	elettronica	TS 566	**1T2566**
35W	MWFL	bianco gesso	elettronica	TS 567	**1T2567**
35W	WFL	bianco gesso	elettronica	TS 568	**1T2568**
35W	SP	nero profondo	elettronica	TS 565	**1T2569**
35W	FL	nero profondo	elettronica	TS 566	**1T2570**
35W	MWFL	nero profondo	elettronica	TS 567	**1T2571**
35W	WFL	nero profondo	elettronica	TS 568	**1T2572**
70W	SP	grigio titanio	elettronica	TS 565	**1T2585**
70W	FL	grigio titanio	elettronica	TS 566	**1T2586**
70W	MWFL	grigio titanio	elettronica	TS 567	**1T2587**
70W	WFL	grigio titanio	elettronica	TS 568	**1T2588**
70W	SP	bianco gesso	elettronica	TS 565	**1T2577**
70W	FL	bianco gesso	elettronica	TS 566	**1T2578**
70W	MWFL	bianco gesso	elettronica	TS 567	**1T2579**
70W	WFL	bianco gesso	elettronica	TS 568	**1T2580**
70W	SP	nero profondo	elettronica	TS 565	**1T2581**
70W	FL	nero profondo	elettronica	TS 566	**1T2582**
70W	MWFL	nero profondo	elettronica	TS 567	**1T2583**
70W	WFL	nero profondo	elettronica	TS 568	**1T2584**

QT12-ax

GY6.35

0,8

	Ottica	Colore	Alimentazione		Cod.
100W	SP	grigio titanio	elettronica dimmerabile	TS 601	**1T2609**
100W	FL	grigio titanio	elettronica dimmerabile	TS 602	**1T2610**
100W	MWFL	grigio titanio	elettronica dimmerabile	TS 603	**1T2611**
100W	WFL	grigio titanio	elettronica dimmerabile	TS 604	**1T2612**
100W	SP	bianco gesso	elettronica dimmerabile	TS 601	**1T2601**
100W	FL	bianco gesso	elettronica dimmerabile	TS 602	**1T2602**
100W	MWFL	bianco gesso	elettronica dimmerabile	TS 603	**1T2603**
100W	WFL	bianco gesso	elettronica dimmerabile	TS 604	**1T2604**
100W	SP	nero profondo	elettronica dimmerabile	TS 601	**1T2605**
100W	FL	nero profondo	elettronica dimmerabile	TS 602	**1T2606**
100W	MWFL	nero profondo	elettronica dimmerabile	TS 603	**1T2607**
100W	WFL	nero profondo	elettronica dimmerabile	TS 604	**1T2608**

Accessori

1T2454
Filtro UV Stop
Filtro interferenziale in vetro piano completo di anello frontale, per ridurre i raggi UV/B e bloccare (>90%) i raggi UV/A.

1T2455
Filtro Diffusore
Filtro rifrattivo retinato in vetro piano completo di anello frontale.

Filtri Cromatici e Correttivi
Disponibili su richiesta per minimi quantitativi d'ordine.

MAGMA

PROIETTORE PROFESSIONALE PER LAMPADE ALOGENE E IODURI METALLICI

MAGMA

MASSIMA FLESSIBILITÀ

Tutta la serie di proiettori MAGMA offre massima libertà e flessibilità di utilizzo grazie alla possibilità di essere installati su binario, a plafone combinato ai diversi adattatori e a parete grazie alla particolare staffa che permette la massima orientabilità sia dell'intero apparecchio che del solo vano ottico.

MASSIMA AMPIEZZA DI GAMMA

Il proiettore MAGMA si colloca all'interno di un programma di apparecchi per luce proiettata con ottiche circolari e lineari che utilizzano tutte le sorgenti più comunemente usate nell'illuminazione indoor. Le molteplici ottiche, sia lineari che circolari, le numerose sorgenti utilizzate, le svariate possibilità di installazione rendono i proiettori della serie MAGMA idonei all'installazione in ogni spazio, dal retail all'ambiente espositivo, a qualunque ambiente architettonico in cui la luce debba essere proiettata con precisione.

VERSIONE A LED

La versione a LED completa il programma di apparecchi MAGMA per luce proiettata. Lo speciale riflettore concentra e miscela la luce per un effetto luminoso preciso e al contempo omogeneo. Inoltre la particolare attenzione che Targetti dedica al thermal management consente di ottenere alte prestazioni e lunga durata di vita del LED.

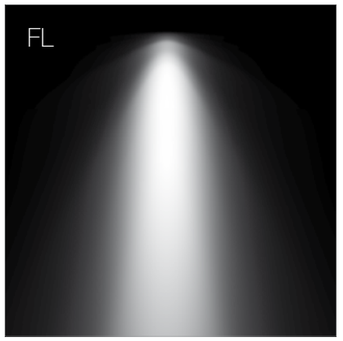
PUNTAMENTO SICURO NEL TEMPO

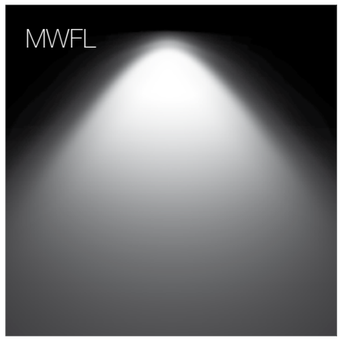
Il puntamento dei proiettori è assicurato nel tempo dai due grani di fissaggio che agiscono sulle cerniere di rotazione mantenendo la direzione desiderata anche dopo le operazioni di relamping. L'orientabilità orizzontale di 359° e verticale da +70° a -90° permette di utilizzare il proiettore in tutte le direzioni utili.

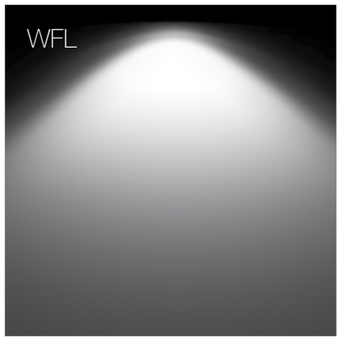
LUCE CONTROLLATA

Effetti controllati, sagomati, colorati. Tutte le versioni con ottica circolare possono alloggiare filtri e accessori ottici per ampliare la varietà di effetti.

MAGMA







EMR Elliptical Mirror Reflector

OTTICHE PER OGNI EFFETTO

MAGMA equipaggia le nuove ottiche EMR (Elliptical Mirror Reflector) per effetti di straordinaria morbidezza sia su fasci stretti che ampi. Nuova gamma di effetti disponibili per la massima libertà creativa, Spot (SP) e Flood (FL) per un'illuminazione d'accento, il nuovissimo Medium Wide Flood (MWFL) per un'illuminazione accurata senza forti contrasti e Wide Flood (WFL) per un'illuminazione di estrema morbidezza.

OTTICHE LINEARI

Ottiche di particolare geometria ellittica nelle versioni MAGMA lineare dotate di sfaccettature bombate per ottenere effetti morbidamente diffusi con un passaggio impercettibile tra luce e ombra.

TIPOLOGIA	LAMPADA	OTTICA				
		SP	FL	MWFL	WFL	VWFL
EMR	**HIT-CE**	35W 70W	35W 70W	35W 70W	35W 70W	
	QR111	max 100W	max 100W	max 100W		
	LED	22W	22W	22W		
EMR	**HIT-CE**	150W	150W	150W	150W	
	HIT-DE					70W
	QT-DE					max 160W
	HIT-DE					150W
EMR	**HIT-CE**	35W 70W	35W 70W	35W 70W		
	QR111	max 100W	max 100W	max 100W		

MAGMA

Proiettore per lampade alogene e ioduri metallici. Corpo alimentatore e corpo ottico in pressofusione di alluminio verniciato. Orientabilità del corpo di 359° sul piano orizzontale e del gruppo ottico di 180° rispetto al piano verticale con sistema di fissaggio del puntamento. Versione a ioduri da completare con nuove ottiche EMR di precisione a sfaccettature convesse ellissoidali. Le ottiche sono dotate di anello con vetro di protezione, da ordinare nello stesso colore dell'apparecchio, sistema di aggancio a baionetta per un facile cambio lampada. Spill ring antiabbagliamento in acciaio inserito all'interno del vano ottico. Alimentazione elettronica separata dal corpo ottico per ottimizzare la dissipazione del calore.

IP40

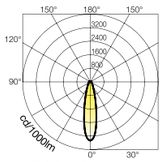
Adattatore per installazione a plafone e incasso

Vedi pag. 217

Accessori

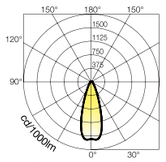
Vedi pag. 217

TS 585



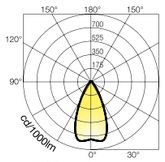
HIT-CE Imax 3474 cd/klm
η= 51% spill-ring α= 20°
η= 63% no spill-ring

TS 586



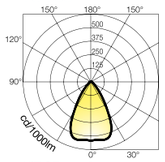
HIT-CE Imax 1563 cd/klm
η= 50% spill-ring α= 32°
η= 63% no spill-ring

TS 587

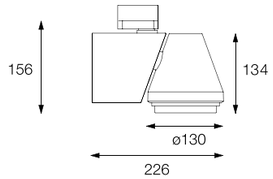


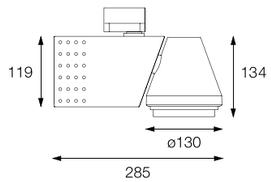
HIT-CE Imax 797 cd/klm
η= 52% spill-ring α= 48°
η= 66% no spill-ring

TS 588

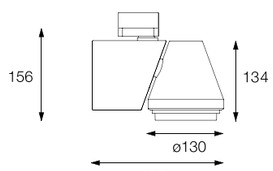


HIT-CE Imax 534 cd/klm
η= 51% spill-ring α= 60°
η= 61% no spill-ring





APPARECCHIO					OTTICA				
HIT-CE		**Colore**	**Alimentazione**	**Cod.**				**Colore**	**Cod.**
G12	**35W**	alluminio	elettronica	**1T2081N**				alluminio	**1T2105N**
G12	**35W**	bianco	elettronica	**1T2079N**	**SP**		TS 585	bianco	**1T2097N**
1,1	**35W**	nero	elettronica	**1T2080N**				nero	**1T2101N**
	70W	alluminio	elettronica	**1T2084N**				alluminio	**1T2106N**
	70W	bianco	elettronica	**1T2082N**	**FL**		TS 586	bianco	**1T2098N**
	70W	nero	elettronica	**1T2083N**				nero	**1T2102N**
1,4	**150W**	alluminio	elettronica	**1T2284N**				alluminio	**1T2560N**
1,4	**150W**	bianco	elettronica	**1T2282N**	**MWFL**		TS 587	bianco	**1T2558N**
	150W	nero	elettronica	**1T2283N**				nero	**1T2559N**
								alluminio	**1T2107N**
					WFL		TS 588	bianco	**1T2099N**
								nero	**1T2103N**

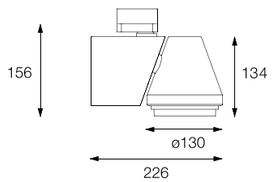


QR111	**Colore**	**Alimentazione**	**Cod.**
G53 **max 100W**	alluminio	elettronica	**1T2087N**
G53 **max 100W**	bianco	elettronica	**1T2085N**
1,1 **max 100W**	nero	elettronica	**1T2086N**

MAGMA LED

Proiettore professionale a LED. Corpo alimentatore e corpo ottico in pressofusione di alluminio verniciato. Orientabilità del corpo di 359° sul piano orizzontale e del gruppo ottico di 180° rispetto al piano verticale con sistema di fissaggio del puntamento. Ottica sfaccettata in alluminio purissimo completa di vetro retinato con emissione in tonalità bianco caldo o bianco neutro. Driver elettronico integrato separato dal gruppo ottico per ottimizzare la dissipazione del calore.

IP40



Adattatore per installazione a plafone e incasso

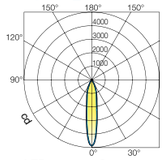
Vedi pag. 217

Accessori

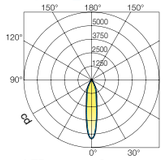
Vedi pag. 217

LED		Ottica	Alimentazione	Colore LED	Finitura		Cod.
	22W	SP	elettronica	bianco caldo	alluminio	TS 631_W	**1T2803**
	22W	SP	elettronica	bianco neutro	alluminio	TS 631_N	**1T2804**
	22W	SP	elettronica	bianco caldo	bianco	TS 631_W	**1T2807**
	22W	SP	elettronica	bianco neutro	bianco	TS 631_N	**1T2808**
	22W	SP	elettronica	bianco caldo	nero	TS 631_W	**1T2811**
	22W	SP	elettronica	bianco neutro	nero	TS 631_N	**1T2812**
	22W	FL	elettronica	bianco caldo	alluminio	TS 632_W	**1T2805**
	22W	FL	elettronica	bianco neutro	alluminio	TS 632_N	**1T2806**
	22W	FL	elettronica	bianco caldo	bianco	TS 632_W	**1T2809**
	22W	FL	elettronica	bianco neutro	bianco	TS 632_N	**1T2810**
	22W	FL	elettronica	bianco caldo	nero	TS 632_W	**1T2813**
	22W	FL	elettronica	bianco neutro	nero	TS 632_N	**1T2814**
	22W	MWFL	elettronica	bianco caldo	alluminio	TS 633_W	**1T2815**
	22W	MWFL	elettronica	bianco neutro	alluminio	TS 633_N	**1T2816**
	22W	MWFL	elettronica	bianco caldo	bianco	TS 633_W	**1T2817**
	22W	MWFL	elettronica	bianco neutro	bianco	TS 633_N	**1T2818**
	22W	MWFL	elettronica	bianco caldo	nero	TS 633_W	**1T2819**
	22W	MWFL	elettronica	bianco neutro	nero	TS 633_N	**1T2820**

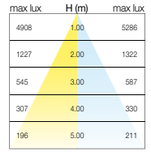
TS 631_W



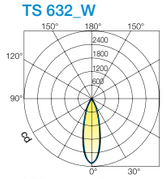
TS 631_N



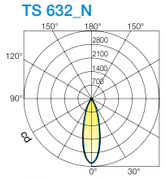
SP



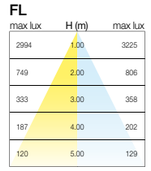
TS 632_W



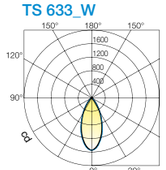
TS 632_N



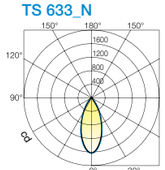
FL



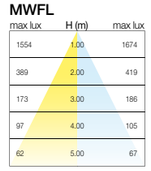
TS 633_W



TS 633_N



MWFL



LED source*	Warm white	Neutral white
Flux (720mA)	1930lm	2100lm
Efficiency	72lm/W	78lm/W
Mac Adam	3 steps	3 steps

*Dati del produttore Led (Tj=25°)

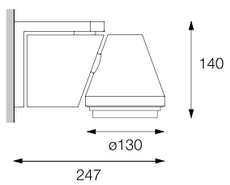
Fixture	Warm white			Neutral white		
Power tot.	25W			25W		
LED Power	22W			22W		
	SP	FL	MWFL	SP	FL	MWFL
Flux (600mA)	1056lm	1039lm	1005lm	1137lm	1119lm	1080lm
Efficiency	42lm/W	42lm/W	40lm/W	45lm/W	45lm/W	43lm/W

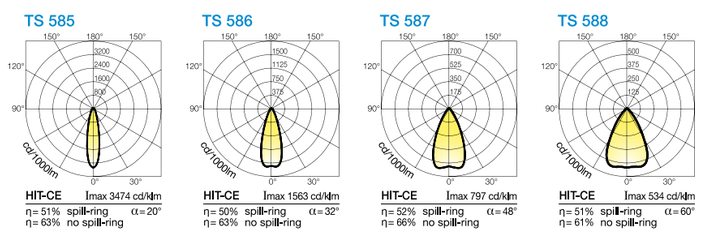
MAGMA

PARETE

Proiettore a parete per lampade a ioduri metallici e alogene. Corpo alimentatore e corpo ottico in pressofusione di alluminio verniciato. Sistema di fissaggio a parete mediante staffa in pressofusione di alluminio che consente un'orientabilità del corpo di +/-120° sul piano orizzontale. Orientabilità del gruppo ottico di 180° rispetto al piano verticale con sistema di fissaggio del puntamento. Versione a ioduri da completare con nuove ottiche EMR di precisione a sfaccettature convesse ellissoidali. Le ottiche sono dotate di anello con di vetro di protezione, da ordinare nello stesso colore dell'apparecchio, sistema di aggancio a baionetta per un facile cambio lampada. Spill ring antiabbagliamento in acciaio inserito all'interno del vano ottico. Alimentazione elettronica separata dal corpo ottico per ottimizzare la dissipazione del calore.

IP40





Accessori

Vedi pag. 217

APPARECCHIO

HIT-CE

		Colore	Alimentazione	Cod.
G12	35W	alluminio	elettronica	1T2287N
	35W	bianco	elettronica	1T2285N
	35W	nero	elettronica	1T2286N
	70W	alluminio	elettronica	1T2290N
	70W	bianco	elettronica	1T2288N
	70W	nero	elettronica	1T2289N

OTTICA

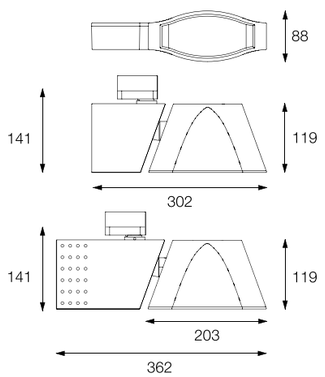
Ottica		Colore	Cod.
SP	TS 585	alluminio	1T2105N
		bianco	1T2097N
		nero	1T2101N
FL	TS 586	alluminio	1T2106N
		bianco	1T2098N
		nero	1T2102N
MWFL	TS 587	alluminio	1T2560N
		bianco	1T2558N
		nero	1T2559N
WFL	TS 588	alluminio	1T2107N
		bianco	1T2099N
		nero	1T2103N

QR111

		Colore	Alimentazione	Cod.
G53	max 100W	alluminio	elettronica	1T2293N
	max 100W	bianco	elettronica	1T2291N
	max 100W	nero	elettronica	1T2292N

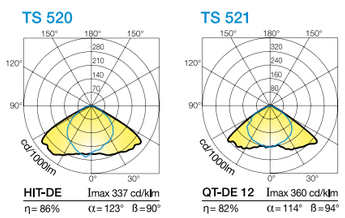
MAGMA LINEARE

Proiettore per lampade alogene e ioduri metallici. Corpo alimentatore e corpo ottico in pressofusione di alluminio verniciato. Orientabilità del corpo di 359° sul piano orizzontale e del gruppo ottico da +70° a -90° rispetto al piano verticale con sistema di fissaggio del puntamento. Ottica ovale in alluminio stampato anodizzato speculare per un'emissione della luce asimmetrica. Alimentazione elettronica separata dal corpo ottico per ottimizzare la dissipazione del calore.



QT-DE 12 (114,2 mm)		Ottica	Alimentazione	Colore		Cod.
1,2 – R7s	max 160W	VWFL	elettronica	alluminio	TS 521	1T2311
	max 160W	VWFL	elettronica	bianco	TS 521	1T2309
	max 160W	VWFL	elettronica	nero	TS 521	1T2310

HIT-DE		Ottica	Alimentazione	Colore		Cod.
1,4 – Rx7s	70W	VWFL	elettronica	alluminio	TS 520	1T2299
	70W	VWFL	elettronica	bianco	TS 520	1T2297
	70W	VWFL	elettronica	nero	TS 520	1T2298
1,6	150W	VWFL	elettronica	alluminio	TS 520	1T2305
	150W	VWFL	elettronica	bianco	TS 520	1T2303
	150W	VWFL	elettronica	nero	TS 520	1T2304



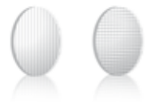
Adattatore per installazione a plafone e incasso

Vedi pag. 217

Accessori

Vedi pag. 217

MAGMA ACCESSORI

		HIT-CE	QR111	HIT-DE / QT-DE
Filtri cromatici e UV Stop Filtri interferenziali in vetro piano. Filtro UV per ridurre i raggi UV/B e bloccare (>90%) i raggi UV/A. Diametro 101 mm. Da completare con anello porta accessori.		1T1700 Rosso 1T1701 Verde 1T1702 Blu 1T1703 Giallo 1T1704 Magenta 1T1698 UV Stop	1T1700 Rosso 1T1701 Verde 1T1702 Blu 1T1703 Giallo 1T1704 Magenta 1T1698 UV Stop	1T2377 UV Stop
Filtri correttivi Filtri interferenziali in vetro piano per variare la temperatura colore della luce. Diametro 101 mm. Da completare con anello porta accessori.		1T1705 Sun 1T1706 Sunset 1T1707 Polar	1T1705 Sun 1T1706 Sunset 1T1707 Polar	
Filtro fascio morbido **Filtro lama di luce** Filtri piani rifrattivi. Diffondente retinato per ammorbidire il fascio; filtro lama rigato per ovalizzarlo. Diametro 101 mm. Da completare con anello porta accessori.		1T1697 Diffondente 1T1696 Lama di luce	1T1697 Diffondente 1T1696 Lama di luce	1T2378 Diffondente
Anello porta accessori Anello porta accessori in alluminio verniciato.		1T2111N Alluminio 1T2109N Bianco 1T2110N Nero	1T2111N Alluminio 1T2109N Bianco 1T2110N Nero	
Griglia antiabbagliamento Struttura a nido d'ape in metallo verniciato nero completa di anello e vetro trasparente di protezione. Diametro 101 mm. Nella versione HIT-CE max 70W.		1T2563N Alluminio 1T2561N Bianco 1T2562N Nero		
Alette paraluce Alette paraluce orientabili in metallo verniciato nero.		1T2112 Nero	1T2112 Nero	
Palpebra Schermo asimmetrico in metallo verniciato completo di anello frontale.		1T2259 Bianco/Nero 1T2260 Grigio/Nero 1T2261 Nero	1T2259 Bianco/Nero 1T2260 Grigio/Nero 1T2261 Nero	
Adattatore plafone Adattatore per installazioni a plafone di proiettori con attacco Eurostandard. Diametro 100 mm, spessore 32 mm.		1T2219 Alluminio 1T2221 Bianco 1T2220 Nero	1T2219 Alluminio 1T2221 Bianco 1T2220 Nero	1T2219 Alluminio 1T2221 Bianco 1T2220 Nero
Adattatore a incasso Adattatore per installazioni ad incasso di proiettori con attacco Eurostandard. Diametro esterno 130 mm. Profondità di incasso 60 mm. Foro di incasso 105/125 mm.		1T2224+1T2219 Alluminio 1T2223+1T2221 Bianco 1T2222+1T2220 Nero	1T2224+1T2219 Alluminio 1T2223+1T2221 Bianco 1T2222+1T2220 Nero	1T2224+1T2219 Alluminio 1T2223+1T2221 Bianco 1T2222+1T2220 Nero

FOHO

PROIETTORE PROFESSIONALE PER LAMPADE ALOGENE E IODURI METALLICI

Windsor Factory Shop - Metzingen, Germany. Project: Raiserlopes

FOHO

COMPATTO E VERSATILE

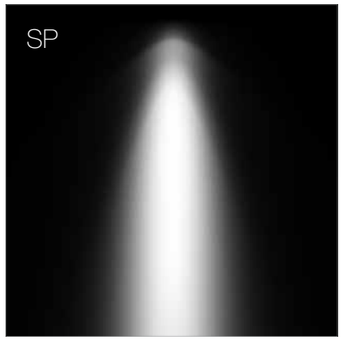
Dal design essenziale e estremamente compatto il proiettore professionale FOHO garantisce la massima versatilità applicativa. Per lampade alogene prefocalizzate e ioduri metallici, in tre diverse aperture di fascio. Le ottiche professionali intercambiabili con trattamento riflettente in alluminio purissimo permettono di ottenere fasci luminosi puliti e precisi.

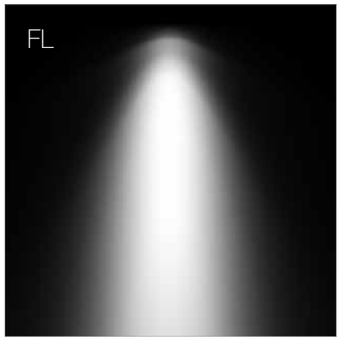
AUTOVILLE Private Collection Museum - Moscow, Russia. Project: Ella Korneva and Anna Babilashvilli

PERFORMANTE E AFFIDABILE

Cura del dettaglio e dei materiali, separazione tra il corpo ottico e il vano alimentatore per una migliore dissipazione del calore. Ghiere di alta precisione per garantire un facile puntamento, immediato e stabile nel tempo.

FOHO





L'OTTICA ADATTA AD OGNI ATMOSFERA

Le ottiche della gamma FOHO garantiscono un'ottima qualità della luce e il massimo comfort visivo. Sistemi ottici calibrati per le diverse sorgenti in tre aperture di fascio, completate da spill-ring antiabbagliamento per ottenere molteplici scenografie.

SAGOMARE OGNI EFFETTO

La gamma FOHO conta una ricca serie di accessori per sagomare la luce, gestirla, controllarla. Griglie antiabbagliamento, flaps a schermare la luce nelle diverse direzioni o sagomatori per ottenere effetti altamente definiti.

GIOCARE CON LA LUCE

Filtri che colorano ogni effetto, ne cambiano geometria, permettono di giocare con la luce nella sua forma e tonalità, creando infinite scenografie luminose.

TIPOLOGIA	LAMPADA	OTTICA		
		SP	FL	WFL
	HIT-CE	70W 150W	70W 150W	70W 150W
	HIT-Tc-CE	35W 70W	35W 70W	35W 70W
	QPAR30	100W	100W	
	QR-LP111	max 100W	max 100W	max 100W
	QR-CB51	max 50W	max 50W	max 50W

FOHO

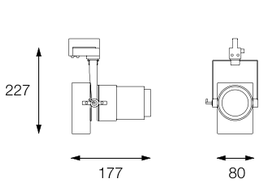
ELETTRONICO

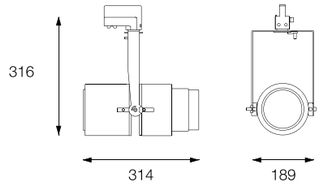
Proiettore professionale per lampade a ioduri metallici. Corpo in metallo verniciato con elementi portanti in pressofusione di alluminio, verniciati colore titanio nelle versioni colore alluminio e del medesimo colore nelle altre versioni. Orientabilità da 0° a -90° sul piano verticale e di 359° su quello orizzontale. Asta di bloccaggio del puntamento. Da completare con ottiche di precisione a sezione parabolica con profilo e finitura diversa in base all'apertura di fascio. Cavo di alimentazione trasparente. Alimentazione elettronica alloggiata nel vano posteriore dell'apparecchio per ottimizzare la dissipazione del calore. Completo di vetro di protezione in borosilicato.

MAGNETICO

Proiettore professionale per lampade a ioduri metallici. Corpo in metallo verniciato con elementi portanti in pressofusione di alluminio, verniciati colore titanio nelle versioni colore alluminio e del medesimo colore nelle altre versioni. Orientabilità da 0° a -90° sul piano verticale e di 359° su quello orizzontale. Ghiera graduata per il bloccaggio del puntamento. Da completare con ottiche di precisione a sezione parabolica con profilo e finitura diversa in base all'apertura di fascio. Cavo di alimentazione trasparente. Alimentazione magnetica alloggiata nel vano posteriore dell'apparecchio per ottimizzare la dissipazione del calore. Completo di vetro di protezione in borosilicato.

IP40





Accessori

Vedi pag. 230

APPARECCHIO

HIT-Tc-CE		Colore	Alimentazione	Peso	Cod.
G8.5	35W	alluminio	elettronica	0,8 Kg	1T2029
	35W	bianco	elettronica	0,8 Kg	1T2031
	35W	nero	elettronica	0,8 Kg	1T2033
	70W	alluminio	elettronica	0,8 Kg	1T2030
	70W	bianco	elettronica	0,8 Kg	1T2032
	70W	nero	elettronica	0,8 Kg	1T2034

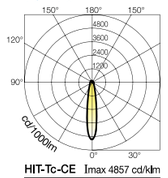
OTTICA

Ottica		Colore	Cod.
SP	TS 475	alluminio	1T2044
		bianco	1T2047
		nero	1T2050
FL	TS 445	alluminio	1T2045
		bianco	1T2048
		nero	1T2051
WFL	TS 476	alluminio	1T2046
		bianco	1T2049
		nero	1T2052

HIT-CE		Colore	Alimentazione	Peso	Cod.
G12	70W	alluminio	magnetica	3,3 Kg	1T2017
	70W	bianco	magnetica	3,3 Kg	1T2019
	70W	nero	magnetica	3,3 Kg	1T2021
	150W	alluminio	magnetica	4,2 Kg	1T2018
	150W	bianco	magnetica	4,2 Kg	1T2020
	150W	nero	magnetica	4,2 Kg	1T2022

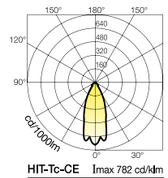
Ottica		Colore	Cod.
SP	TS 379	alluminio	1T2035
		bianco	1T2038
		nero	1T2041
FL	TS 474	alluminio	1T2036
		bianco	1T2039
		nero	1T2042
WFL	TS 381	alluminio	1T2037
		bianco	1T2040
		nero	1T2043

TS 475



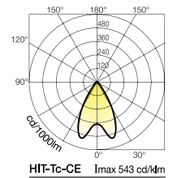
HIT-Tc-CE Imax 4857 cd/klm
η= 50% α= 14°

TS 445



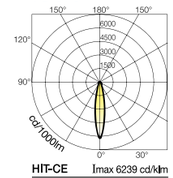
HIT-Tc-CE Imax 782 cd/klm
η= 47% α= 39°

TS 476



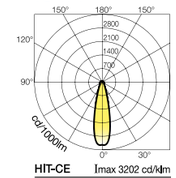
HIT-Tc-CE Imax 543 cd/klm
η= 48% α= 59°

TS 379



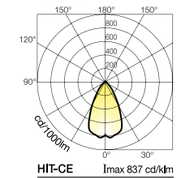
HIT-CE Imax 6239 cd/klm
η= 99% α= 17°

TS 474



HIT-CE Imax 3202 cd/klm
η= 67% α= 25°

TS 381

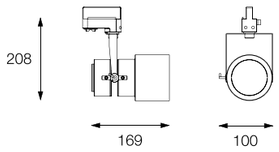


HIT-CE Imax 837 cd/klm
η= 73% α= 55°

FOHO

Proiettore per lampade alogene prefocalizzate. Corpo in metallo verniciato con elementi portanti in pressofusione di alluminio, verniciati colore titanio nelle versioni colore alluminio e del medesimo colore nelle altre versioni. Orientabilità da 0° a -90° sul piano verticale e di 359° su quello orizzontale. Asta di bloccaggio del puntamento. Cavo di alimentazione trasparente. Trasformatore elettronico alloggiato nel vano posteriore dell'apparecchio per ottimizzare la dissipazione del calore. Versione QR-LP111 completa di anello frontale in silicone di colore nero con finitura lucida.

IP20

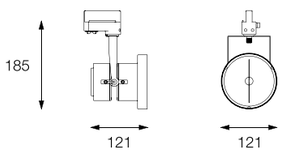


0,6

QPAR 30

E27

	Colore	Cod.
100W	alluminio	1T0758
100W	bianco	1T0759
100W	nero	1T1357

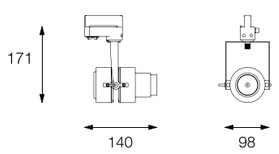


0,6

QR111

G53

	Colore	Alimentazione	Cod.
max 100W	alluminio	elettronica	1T0684
max 100W	bianco	elettronica	1T0685
max 100W	nero	elettronica	1T1359



0,6

QR-CB 51

GU5.3

	Colore	Alimentazione	Cod.
max 50W	alluminio	elettronica	1T0690
max 50W	bianco	elettronica	1T0691
max 50W	nero	elettronica	1T1377

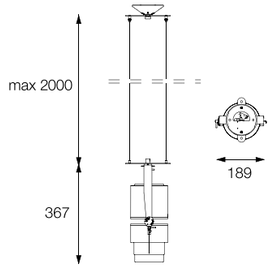
Windsor Factory Shop - Metzingen, Germany. Project: Raiserlopes

FOHO SOSPENSIONE

MAGNETICO

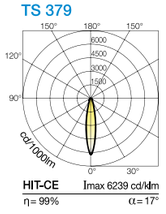
Proiettore professionale a sospensione per lampade a ioduri metallici. Corpo in metallo verniciato con elementi portanti in pressofusione di alluminio, verniciati colore titanio nelle versioni colore alluminio. Orientabilità da 0° a -90° sul piano verticale e di 359° su quello orizzontale. Doppia ghiera graduata per il bloccaggio del puntamento, sul proiettore e sul rosone a soffitto. Da completare con ottiche di precisione intercambiabili a sezione parabolica con profilo e finitura diversa in base all'apertura di fascio. Completo di vetro di protezione in borosilicato. Completo di due cavetti di sospensione in acciaio con sistema di regolazione micrometrica e cavo di alimentazione lunghezza 2100 mm. Alimentazione magnetica rifasata alloggiata nel vano posteriore dell'apparecchio per ottimizzare la dissipazione del calore.

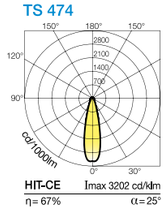
IP40

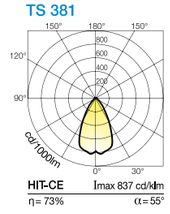


Accessori

Vedi pag. 230







APPARECCHIO						OTTICA				
HIT-CE		**Colore**	**Alimentazione**	**Peso**	**Cod.**	**Ottica**			**Colore**	**Cod.**
G12	**70W**	alluminio	magnetica	3,3 Kg	**1T2055**	**SP**		TS 379	alluminio	**1T2035**
	70W	bianco	magnetica	3,3 Kg	**1T2053**				bianco	**1T2038**
	150W	alluminio	magnetica	4,2 Kg	**1T2056**	**FL**		TS 474	alluminio	**1T2036**
	150W	bianco	magnetica	4,2 Kg	**1T2054**				bianco	**1T2039**
						WFL		TS 381	alluminio	**1T2037**
									bianco	**1T2040**

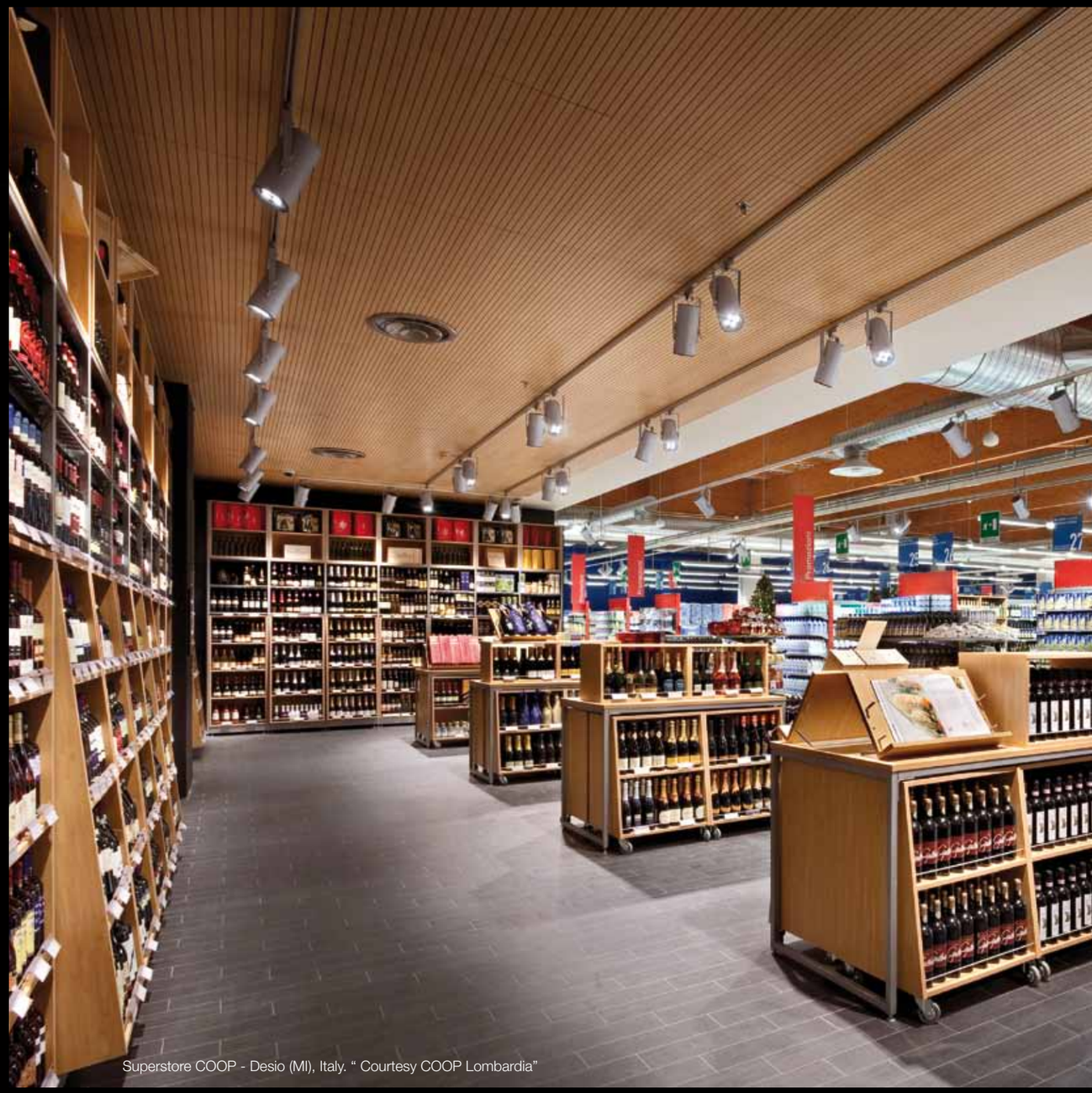
FOHO ACCESSORI

		HIT-CE	HIT-Tc-CE	QPAR 30	QR111	QR-CB 51
Filtri cromatici e UV Stop Filtri interferenziali in vetro piano. Filtro UV Stop consente di ridurre i raggi UV/B e bloccare (>90%) i raggi UV/A.		**49950** Rosso **49951** Verde **49952** Blu **49953** Giallo **49954** Magenta **44180** UV Stop	**1T1712** Rosso **1T1713** Verde **1T1714** Blu **1T1715** Giallo **1T1716** Magenta **1T1710** UV Stop		Filtri universali vedi pag. 397	**49881** Rosso **49882** Verde **49886** Blu **49887** Giallo **49959** Magenta **49880** UV Stop
Filtri correttivi Filtri interferenziali in vetro piano per variare la temperatura colore della luce.		**49957** Sun **49956** Sunset **49958** Polar	**1T1717** Sun **1T1718** Sunset **1T1719** Polar			
Filtro lama di luce Filtro rifrattivo rigato in vetro piano. Consente di ovalizzare il fascio; combinato con ottiche spot l'effetto di lama di luce appare più marcato.			**1T1708**			
Filtro diffondente Filtro rifrattivo retinato in vetro piano. Consente di ammorbidire l'effetto luminoso.			**1T1709**			
Griglia antiabbagliamento Struttura a nido d'ape in metallo verniciato nero. Lampada HIT-Tc-CE max 35W.			**1T1711** max 35W			
Alette paraluce Alette paraluce orientabili in metallo verniciato nero.		**1T0739**			**1T0740**	**1T0741**
Sagomatore Sistema ottico regolabile ad alto rendimento con quattro lamelle di sagomatura regolabili a ghigliottina e maschera removibile.						**1T0742**
Adattatori per installazione a plafone e parete [1] Adattatore per installazioni a plafone di proiettori con attacco Eurostandard. Diametro 100 mm, spessore 32 mm.		**1T2219** Alluminio **1T2221** Bianco **1T2220** Nero	**1T2219** Alluminio **1T2221** Bianco **1T2220** Nero	**1T2219** Alluminio **1T2221** Bianco **1T2220** Nero	**1T2219** Alluminio **1T2221** Bianco **1T2220** Nero	**1T2219** Alluminio **1T2221** Bianco **1T2220** Nero
Adattatore a incasso [1] Adattatore per installazioni ad incasso di proiettori con attacco Eurostandard. Diametro esterno 130mm. Profondità di incasso 60mm. Foro di incasso 105/125 mm.		**1T2224**+**1T2219** Alluminio **1T2223**+**1T2221** Bianco **1T2222**+**1T2220** Nero	**1T2224**+**1T2219** Alluminio **1T2223**+**1T2221** Bianco **1T2222**+**1T2220** Nero	**1T2224**+**1T2219** Alluminio **1T2223**+**1T2221** Bianco **1T2222**+**1T2220** Nero	**1T2224**+**1T2219** Alluminio **1T2223**+**1T2221** Bianco **1T2222**+**1T2220** Nero	**1T2224**+**1T2219** Alluminio **1T2223**+**1T2221** Bianco **1T2222**+**1T2220** Nero

[1] Non installabile a parete se utilizzato con la versione per HIT-CE

OPTAGON

PROIETTORE PROFESSIONALE A LED



Superstore COOP - Desio (MI), Italy. “ Courtesy COOP Lombardia”

OPTAGON

EFFICIENZA E PRECISIONE

OPTAGON coniuga all'interno dello stesso apparecchio, qualità d'effetto, precisione e affidabilità. A tutti gli effetti un proiettore professionale in grado di garantire un'alta qualità dell'effetto luminoso grazie all'alto valore dei LED selezionati e soprattutto del sistema ottico brevettato. La luce bianca nelle diverse tonalità è ottenuta per miscelazione di LED di colore diverso e la totale omogeneità dell'effetto è dato dal sistema ottico costituito da quattro riflettori ognuno dei quali miscela la luce sin dal fuoco ottico, celando totalmente i LED, per un effetto straordinariamente uniforme.

Superstore COOP - Desio (MI), Italy. " Courtesy COOP Lombardia"

LED IN SOSPENSIONE

Nuova sospensione a LED da binario per ampliare le possibilità applicative di OPTAGON. La precisione di un proiettore professionale declinato nella leggerezza e versatilità di una sospensione. L'effetto è mirato, preciso, capace di esaltare forme e qualità cromatiche degli oggetti illuminati.

OPTAGON

DETTAGLI DI PRECISIONE

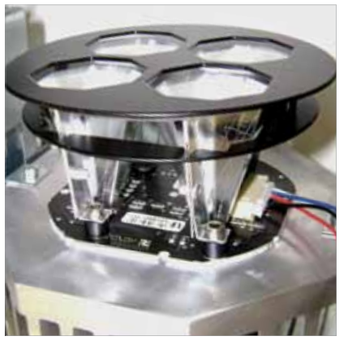
Precisione e affidabilità del puntamento grazie al doppio sistema di orientamento e bloccaggio del puntamento attraverso ghiera graduata posta all'attacco del binario e sul corpo del proiettore.

OLTRE LA LUCE BIANCA

Tre le versioni disponibili, con tonalità bianco caldo (3000K), bianco neutro (4200K) e una in cui la diversa temperatura di colore della luce può essere selezionata tra le quattro pre-impostate, da bianco caldo a bianco neutro (2800K/3800K).

OTTICHE BREVETTATE E LUCE CERTIFICATA

Targetti certifica la qualità dell'effetto luminoso di ogni singolo apparecchio. Seleziona i migliori LED, equilibrando in modo rigoroso e puntuale la loro esatta miscelazione. Controlla e certifica grazie a sofisticate strumentazioni, le cromaticità della luce risultante emessa.



LED DI ULTIMA GENERAZIONE

La luce bianca ottenuta dalla miscelazione di innovativi LED bianchi o di colore diverso, garantisce una perfetta resa dei colori, inoltre permette di avere un'emissione nella sola luce visibile a garanzia di un alto risparmio energetico e una totale assenza di raggi UV.

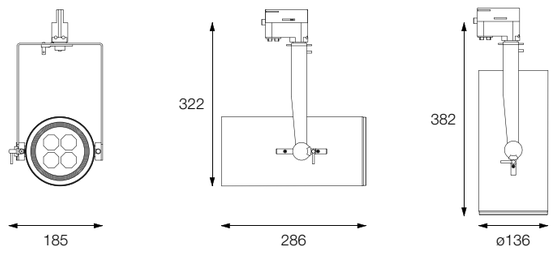
OPTAGON

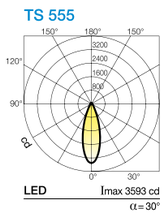
Proiettore orientabile a LED. Corpo in alluminio verniciato colore titanio, anello antiabbagliamento in ryton. Elementi portanti in pressofusione di alluminio, verniciati colore titanio. Orientabilità 0° a -90° sul piano verticale e di 359° su quello orizzontale. Doppia asta di rotazione e bloccaggio del puntamento. Cavo di alimentazione trasparente. LED multi-chip di potenza con sistema ottico brevettato completo di filtro olografico con emissione in tonalità bianco caldo, bianco neutro o con quattro temperature colore preimpostate da bianco caldo a bianco neutro, per la gestione della tonalità della luce. Ventilazione forzata di tipo “ultra silent”.

IP20

LED		Ottica	Colore	Peso		Cod.
	42W	FL	bianco caldo	2,6 Kg	TS 555	**1T2511**
	42W	FL	bianco neutro	2,6 Kg	TS 555	**1T2512**
	42W	FL	bianco (4 temperature)	2,6 Kg	TS 555	**1T2513**

Versioni bianco caldo e bianco neutro complete di alimentazione elettronica 220-240V 50/60 Hz.
Versione con 4 temperature di colore preimpostate completa di driver 220-240V 50/60 Hz.



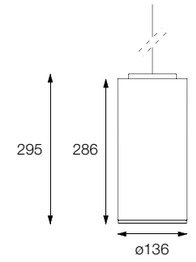


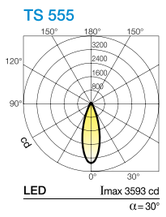
Sospensione da binario a LED. Corpo in alluminio verniciato colore titanio, anello antiabbagliamento in ryton. Cavo di sospensione in acciaio con staffa in metallo verniciato colore alluminio e cavo di alimentazione trasparente lunghezza 2000 mm completo di adattatore da binario. Sistema di regolazione micrometrica Auto Block-System ABS. LED multi-chip di potenza con sistema ottico brevettato completo di filtro olografico con emissione in tonalità bianco caldo, bianco neutro o con quattro temperature colore preimpostate da bianco caldo a bianco neutro, per la gestione della tonalità della luce. Ventilazione forzata di tipo “ultra silent”.

IP20

LED		Ottica	Colore	Peso		Cod.
	42W	FL	bianco caldo	2,1 Kg	TS 555	**1T2507**
	42W	FL	bianco neutro	2,1 Kg	TS 555	**1T2508**
	42W	FL	bianco (4 temperature)	2,4 Kg	TS 555	**1T2509**

Versioni bianco caldo e bianco neutro complete di alimentazione elettronica 220-240V 50/60 Hz.
Versione con 4 temperature di colore preimpostate completa di driver 220-240V 50/60 Hz.





COVE PROJECTOR

PROIETTORE PROFESSIONALE DA APPOGGIO PER LAMPADE ALOGENE E IODURI METALLICI

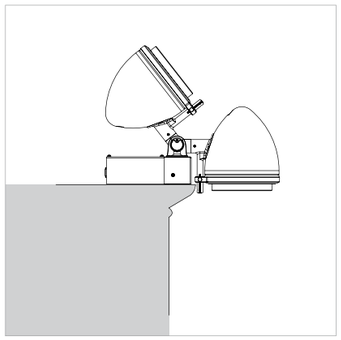
LUCE PROIETTATA DAI CORNICIONI

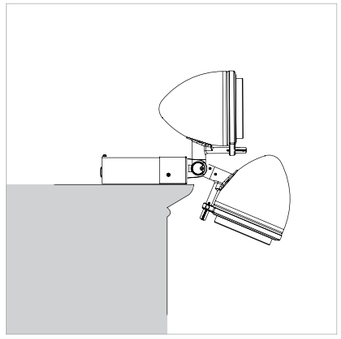
Proiettore orientabile per installazione in appoggio. Il corpo dell'apparecchio può essere facilmente nascosto su mensole e cornicioni mentre il corpo ottico separato si orienta liberamente e offre grande flessibilità di puntamento.

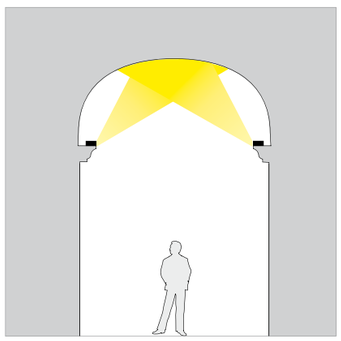
EMR Elliptical Mirror Reflector

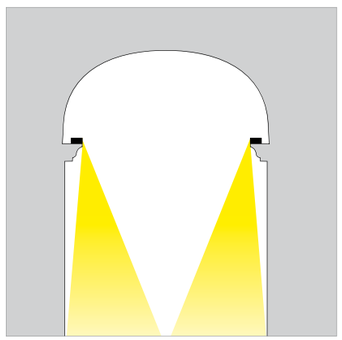
NUOVE OTTICHE **EMR**

Da oggi COVE PROJECTOR equipaggia le nuove ottiche EMR (Elliptical Mirror Reflector) per effetti di straordinaria morbidezza. Nuova gamma di effetti disponibili per la massima libertà creativa, Spot (SP) e Flood (FL) per un'illuminazione d'accento, il nuovissimo Medium Wide Flood (MWFL) per un'illuminazione accurata senza forti contrasti e Wide Flood (WFL) per un'illuminazione di estrema morbidezza.







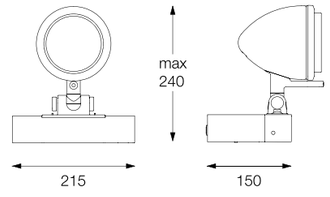


L'apparecchio può assumere due configurazioni diverse in modo da aumentare la sua capacità di orientamento. Lo snodo può essere posto in testa alla base, in posizione verticale per arrivare facilmente a illuminare il pavimento, o posto al di sopra della base per illuminare invece soffitti e volte.

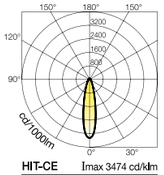
Bologna University Library - Bologna, Italy. By grant of the Bologna University Library, Alma Mater Studiorum

COVE PROJECTOR

Proiettore per lampade a ioduri metallici. Corpo alimentatore e corpo ottico in metallo verniciato. Anello frontale e snodi in pressofusione di alluminio. Orientabilità del gruppo ottico di 359° sul piano orizzontale e di +/-90° rispetto al piano verticale con sistema di bloccaggio del puntamento. Equipaggiato con le nuove ottiche EMR di precisione a sfaccettature convesse ellissoidali. Alimentazione elettronica separata dal corpo ottico per ottimizzare la dissipazione del calore. Completo di vetro di protezione in borosilicato. Predisposto per il montaggio di asta di prolunga porta accessori.

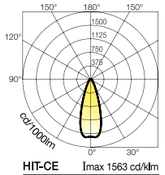


TS 585



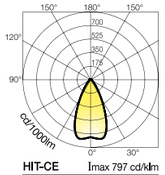
HIT-CE Imax 3474 cd/klm
η= 51% spill-ring α= 20°
η= 63% no spill-ring

TS 586



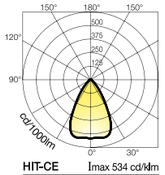
HIT-CE Imax 1563 cd/klm
η= 50% spill-ring α= 32°
η= 63% no spill-ring

TS 587



HIT-CE Imax 797 cd/klm
η= 52% spill-ring α= 48°
η= 66% no spill-ring

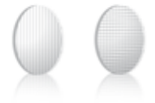
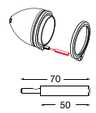
TS 588



HIT-CE Imax 534 cd/klm
η= 51% spill-ring α= 60°
η= 61% no spill-ring

HIT-CE		Ottica	Alimentazione	Colore		Cod.
G12	**35W**	SP	elettronica	alluminio	TS 585	**1T1422**
	35W	FL	elettronica	alluminio	TS 586	**1T1423**
	35W	MWFL	elettronica	alluminio	TS 587	**1T2555**
	35W	WFL	elettronica	alluminio	TS 588	**1T1424**
	35W	SP	elettronica	bianco	TS 585	**1T1413**
	35W	FL	elettronica	bianco	TS 586	**1T1414**
	35W	MWFL	elettronica	bianco	TS 587	**1T2552**
	35W	WFL	elettronica	bianco	TS 588	**1T1415**
	70W	SP	elettronica	alluminio	TS 585	**1T1425**
	70W	FL	elettronica	alluminio	TS 586	**1T1426**
	70W	MWFL	elettronica	alluminio	TS 587	**1T2556**
	70W	WFL	elettronica	alluminio	TS 588	**1T1427**
	70W	SP	elettronica	bianco	TS 585	**1T1416**
	70W	FL	elettronica	bianco	TS 586	**1T1417**
	70W	MWFL	elettronica	bianco	TS 587	**1T2553**
	70W	WFL	elettronica	bianco	TS 588	**1T1418**
	150W	SP	elettronica	alluminio	TS 585	**1T1428**
	150W	FL	elettronica	alluminio	TS 586	**1T1429**
	150W	MWFL	elettronica	alluminio	TS 587	**1T2557**
	150W	WFL	elettronica	alluminio	TS 588	**1T1430**
	150W	SP	elettronica	bianco	TS 585	**1T1419**
	150W	FL	elettronica	bianco	TS 586	**1T1420**
	150W	MWFL	elettronica	bianco	TS 587	**1T2554**
	150W	WFL	elettronica	bianco	TS 588	**1T1421**

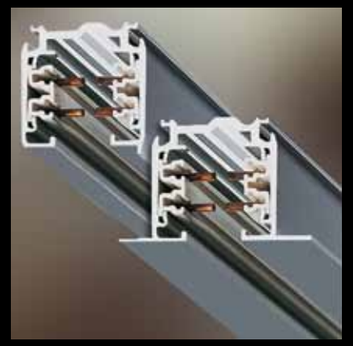
ACCESSORI

		HIT-CE
Filtri cromatici e UV Stop Filtri cromatici interferenziali in vetro piano. Filtro UV interferenziale in vetro piano per ridurre i raggi UV/B e bloccare (>90%) i raggi UV/A. Diametro 106 mm.		**49950** Rosso **49951** Verde **49952** Blu **49953** Giallo **49954** Magenta **44180** UV Stop
Filtri correttivi Filtri interferenziali in vetro piano per variare la temperatura colore della luce. Diametro 106 mm.		**49957** Sun **49956** Sunset **49958** Polar
Filtro fascio morbido **Filtro lama di luce** Filtro rifrattivo rigato o retinato in vetro piano. Il filtro lama consente di ovalizzare il fascio, il diffondente di ammorbidire l'effetto luminoso; Diametro 106 mm.		**49949** Diffondente **49948** Lama di luce
Anello porta filtri Anello in pressofusione di alluminio verniciato. Da completare con asta cromata porta anello.		**45010** Alluminio **1T1738** Bianco
Asta porta anelli Asta in alluminio cromato per il fissaggio degli anelli accessori.		**1T0291** Cromo lucido
Griglia antiabbagliamento Struttura a nido d'ape in metallo verniciato nero montata su anello porta accessori. Da completare con asta porta filtri.		**45015** Alluminio **1T1737** Bianco
Alette paraluce Alette paraluce orientabili in metallo verniciato nero montate su anello porta accessori. Da completare con asta porta filtri.		**1T0298** Alluminio **1T1739** Bianco
Unghia Schermo asimmetrico in metallo verniciato regolabile di 180° montato su anello porta accessori. Combinato con ottiche FL e WFL consente di ottenere un effetto asimmetrico. Da completare con asta porta filtri.		**45014** Alluminio **1T1740** Bianco

EUROSTANDARD BINARIO 230V

Ergfe Palace Hotel - Roma, Italy. Project: arch. Lorenzo Bellini

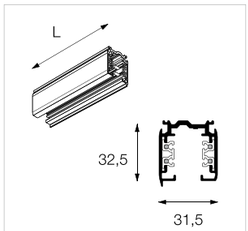
Tre diverse finiture, in colore nero, bianco e alluminio per essere coordinato con i proiettori della gamma Targetti.



Binario universale 230V compatibile con tutti i proiettori della collezione Targetti e con tutti i proiettori conformi agli standard europei. Doppia versione standard e incasso in tre diverse lunghezze. Doppio sistema di fissaggio per installazioni e plafone e a sospensione con giunti di diversa geometria e configurazione per ottenere infinite combinazioni.

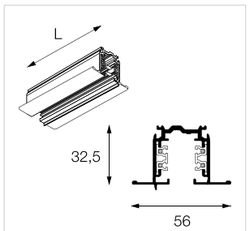
Binario elettrificato in alluminio estruso verniciato. Sezione rettangolare con profilo asimmetrico per la corretta connessione dei moduli. Quattro conduttori in rame di sezione 4 mm² (tre fasi e un neutro max 16A) isolati in PVC. Conduttore di terra 4 mm² incorporato nell'alluminio. Possibilità di commutazione separata dei tre circuiti. Disponibile in versione da incasso con alette laterali di battuta per il montaggio in controsoffitto. Da utilizzare con proiettori dotati di adattatore Eurostandard. Carico massimo 3.6kW per alimentazione.

MODULI



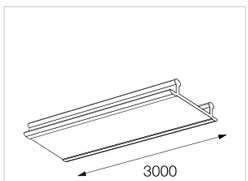
STANDARD

L 1000 mm	L 2000 mm	L 3000 mm
N55001 Bianco	**N55002** Bianco	**N55003** Bianco
N55101 Nero	**N55102** Nero	**N55103** Nero
N55201 Alluminio	**N55202** Alluminio	**N55203** Alluminio
0,8	1,8	2,7



INCASSO

L 1000 mm	L 2000 mm	L 3000 mm
N56001 Bianco	**N56002** Bianco	**N56003** Bianco
N56101 Nero	**N56102** Nero	**N56103** Nero
N56201 Alluminio	**N56202** Alluminio	**N56203** Alluminio
0,9	1,8	2,7

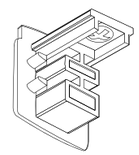


COPRIFILO

L 3000 mm

N55011 Bianco

IP40



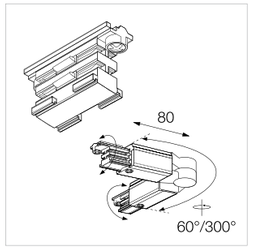
ELEMENTO TERMINALE

N55023 Bianco
N55123 Nero

Tappo di chiusura.

EUROSTANDARD BINARIO 230V

GIUNTI



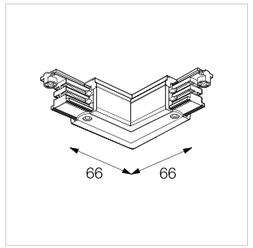
LINEARE

N55024 Bianco
N55124 Nero

CURVA

N55040 Bianco
N55140 Nero

Utilizzabile come alimentatore.

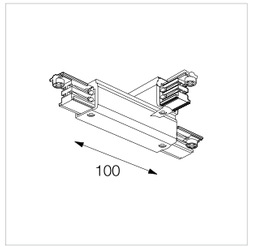


GIUNTO “L”

Esterno
N55043A Bianco sx
N55143A Nero sx

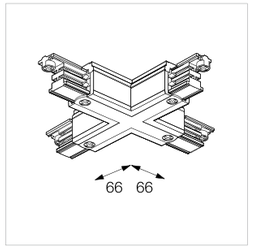
Interno
N55043B Bianco dx
N55143B Nero dx

Utilizzabili come alimentatore.



GIUNTO “T”

Esterno
N55042A Bianco dx
N55142A Nero dx
N55042C Bianco sx
N55142C Nero sx
Interno
N55042B Bianco sx
N55142B Nero sx
N55042D Bianco dx
N55142D Nero dx
Utilizzabili come alimentatore.

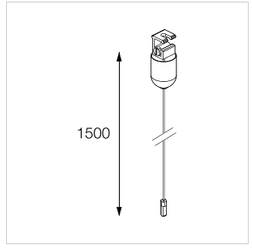


GIUNTO “X”

N55044 Bianco
N55144 Nero

Utilizzabile come alimentatore.

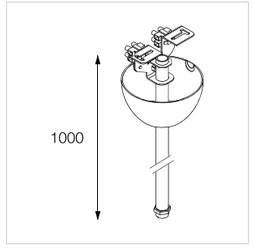
SISTEMI DI FISSAGGIO



SOSPENSIONE

N55037 Bianco
N55137 Nero

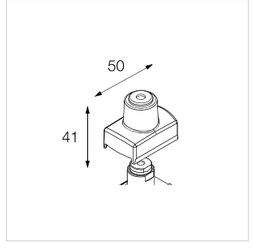
Sospensione con cavo di acciaio, portata massima 20 Kg.
Da completare con relativo giunto per sospensione.



SOSPENSIONE RIGIDA

N55028 Bianco
N55128 Nero

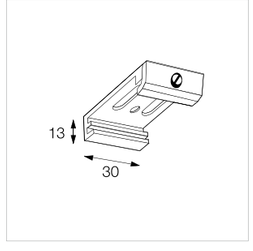
Sospensione rigida, portata massima 20 Kg, regolabile su misura.
Da completare con relativo giunto per sospensione.



GIUNTO PER SOSPENSIONE

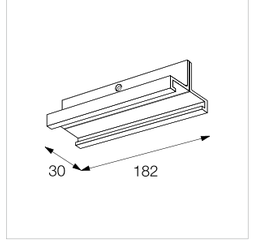
N55039 Bianco
N55139 Nero

Portata massima 20 Kg.



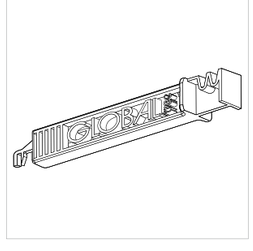
STAFFA A SOFFITTO

N55027 Bianco
N55127 Nero
N55227 Alluminio



STAFFA D’IRRIGIDIMENTO

N55082 Bianco
N55282 Alluminio

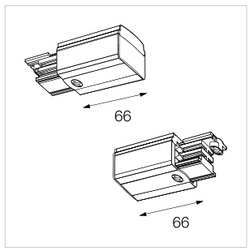


UTENSILE

N55015

Utensile per piegatura dei conduttori, qualora si renda necessario tagliare il binario su misura in fase di installazione.

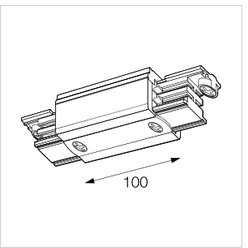
SISTEMI DI ALIMENTAZIONE



LATERALE

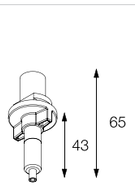
Sx
N55022A Bianco
N55122A Nero

Dx
N55022B Bianco
N55122B Nero



CENTRALE

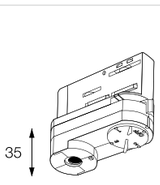
N55020 Bianco
N55120 Nero



ADATTATORE PER SOSPENSIONE

1T2505 Bianco
1T2506 Nero

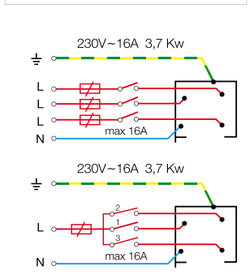
Adattatore per l’aggancio a binario di sospensioni con cavo di acciaio.



ADATTATORE PER ALIMENTAZIONE

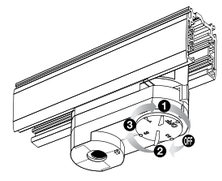
N55021 Bianco
N55121 Nero

Permette l’alimentazione da binario Eurostandard.

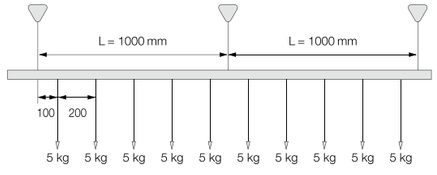


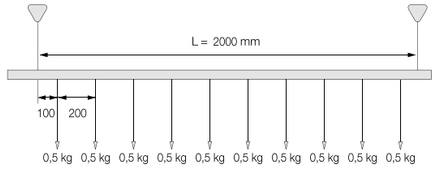
CIRCUITI

Eurostandard combina separatamente fino a 3 circuiti per un massimo di 16A. Le tre accensioni sono combinabili grazie al selettore integrato nell’adattatore.

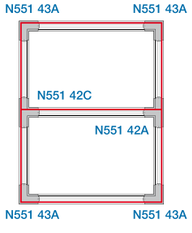


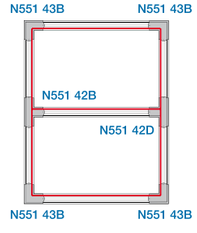
La capacità di carico meccanico del binario è di 5 kg o 0,5 kg ogni 200 mm di lunghezza nel caso che la distanza massima fra un punto di sospensione e l’altro sia, rispettivamente, 1 metro o 2 metri.

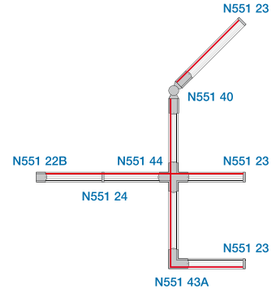


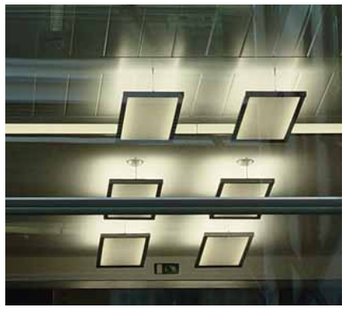


La linea di terra posizionata lateralmente rende asimmetrica la struttura del binario; ciò permette una più facile connessione della linea ma richiede un’attenzione maggiore nella scelta dei giunti, tutti disponibili sia in versione dx che sx, a seconda della posizione del contatto a terra. I diagrammi che seguono mostrano alcune possibili configurazioni con i relativi codici.









INTERIOR

PLAFONIERE E SOSPENSIONI

DESE

APPARECCHIO A SOSPENSIONE, PLAFONE E PARETE PER LAMPADE FLUORESCENTI COMPATTE, ALOGENE E IODURI METALLICI

BMW and MINI Showroom - Saint Petersburg, Russia

DESE

Protezione Civile new Municipality centre - Turin, Italy. Project: eng. Libero Cannarozzi.
Interior and Lighting design: arch. Cristina Rovano, arch. Gaetano Mauro

UNICO DESIGN AMPIA GAMMA

Un unico design per molteplici soluzioni architettoniche grazie all'ampia gamma di sorgenti utilizzabili e alle varie possibilità di installazione. Ogni apparecchio si combina con diversi sistemi di fissaggio: a plafone, sospensione, parete e binario, qualificando ogni spazio con il suo design pulito e il suo anello trasparente che prende luce all'accensione della lampada.

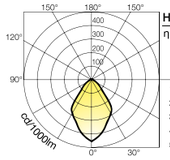
VERSIONE SEMINCASSO

La versione DESE semincasso completa la gamma per offrire gli stessi effetti luminosi in tutte le versioni applicative.
(Vedi pag. 42)

VARIETÀ DI EFFETTI

Ottiche professionali diverse secondo la tipologia di sorgente luminosa; ogni versione ha la lampada posta in posizione arretrata con anello interno nero per controllare l'abbagliamento.

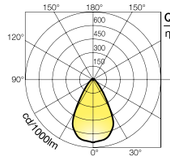
TS 223



HIT-DE Imax 487 cd/klm
η= 57% α= 72°

H [m]	D1 [m]	D2 [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	1,45	-	207	487
2,00	2,90	-	52	122
3,00	4,34	-	23	54
4,00	5,79	-	13	30
5,00	7,24	-	8	19

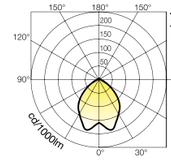
TS 225



QT 18 Imax 700 cd/klm
η= 66% α= 59°

H [m]	D1 [m]	D2 [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	1,13	-	392	700
2,00	2,27	-	98	175
3,00	3,40	-	44	78
4,00	4,53	-	24	44
5,00	5,66	-	16	28

TS 290

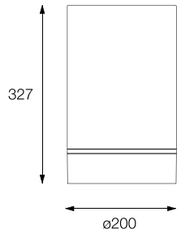


TC-TEL Imax 195 cd/klm
η= 34% α= 88°

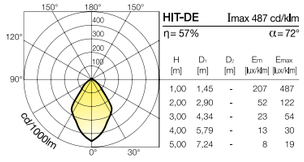
H [m]	D1 [m]	D2 [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	1,93	-	74	181
2,00	3,86	-	19	45
3,00	5,80	-	8	20
4,00	7,73	-	5	11
5,00	9,66	-	3	7

DESE

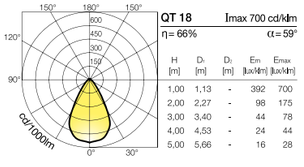
Apparecchio a plafone, sospensione, parete o binario per lampade fluorescenti compatte, ioduri metallici e alogene. Corpo in alluminio verniciato e collare terminale ad innesto a baionetta in policarbonato con sezione interna nera antiabbagliamento. Anello trasparente in policarbonato sostituibile con anelli colorati disponibili come accessori. Ottica di precisione con riflettore in alluminio con profilo e finitura diversa in base alla tipologia di sorgente. Alimentazione magnetica rifasata, elettronica o in emergenza permanente inserita nel corpo dell'apparecchio.



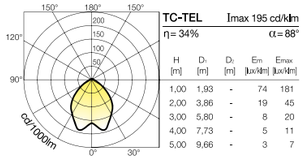
TS 223



TS 225



TS 290



TC-TEL

IP20

						Cod.
26/32W	GX24q-3	alluminio	elettronica	3,1 Kg	TS 290	1T0145
26/32W	GX24q-3	alluminio	emergenza	3,6 Kg	TS 290	1T0146
26/32W	GX24q-3	bianco	elettronica	3,1 Kg	TS 290	1T0141
26/32W	GX24q-3	bianco	emergenza	3,6 Kg	TS 290	1T0142
57W	GX24q-5	alluminio	elettronica	3,1 Kg	TS 290	1T0151
57W	GX24q-5	alluminio	emergenza	3,6 Kg	TS 290	1T0152
57W	GX24q-5	bianco	elettronica	3,1 Kg	TS 290	1T0147
57W	GX24q-5	bianco	emergenza	3,6 Kg	TS 290	1T0148

Da completare con sistema di fissaggio.
Con vetro di protezione accessorio raggiunge il grado IP40.

HIT-DE

IP40

		Colore	Alimentazione	Peso		Cod.
RX7s	70W	alluminio	magnetica	4,9 Kg	TS 223	1T0137
	70W	bianco	magnetica	4,9 Kg	TS 223	1T0135
	150W	alluminio	magnetica	5,2 Kg	TS 223	1T0140
	150W	bianco	magnetica	5,2 Kg	TS 223	1T0138

Da completare con sistema di fissaggio.
Completo di alimentazione magnetica inserita nel corpo dell'apparecchio.

QT 18

IP20

					Cod.
B15d	max 205W	alluminio	2,5 Kg	TS 225	1T0134
	max 205W	bianco	2,5 Kg	TS 225	1T0132

Da completare con sistema di fissaggio.

Sistemi di fissaggio

1T0130 bianco
1T0131 nero

Kit per binario Eurostandard.

0,8

1T0123

Kit per montaggio a plafone.

0,8

1T0124 bianco
1T0125 nero
1T0126 alluminio

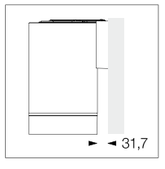
Kit sospensione singola. L max 1000 mm

0,8

1T2076 bianco
1T2077 nero
1T2078 alluminio

Kit sospensione doppia. L max 2000 mm

0,8



1T0127 bianco
1T0128 nero
1T0129 alluminio

Kit per montaggio a parete.

0,8

Accessori

Y00043 trasparente
Y00044 blu
Y00045 rosso

Anelli in policarbonato. Ø 200 mm

Y00029

Filtro UV Stop.

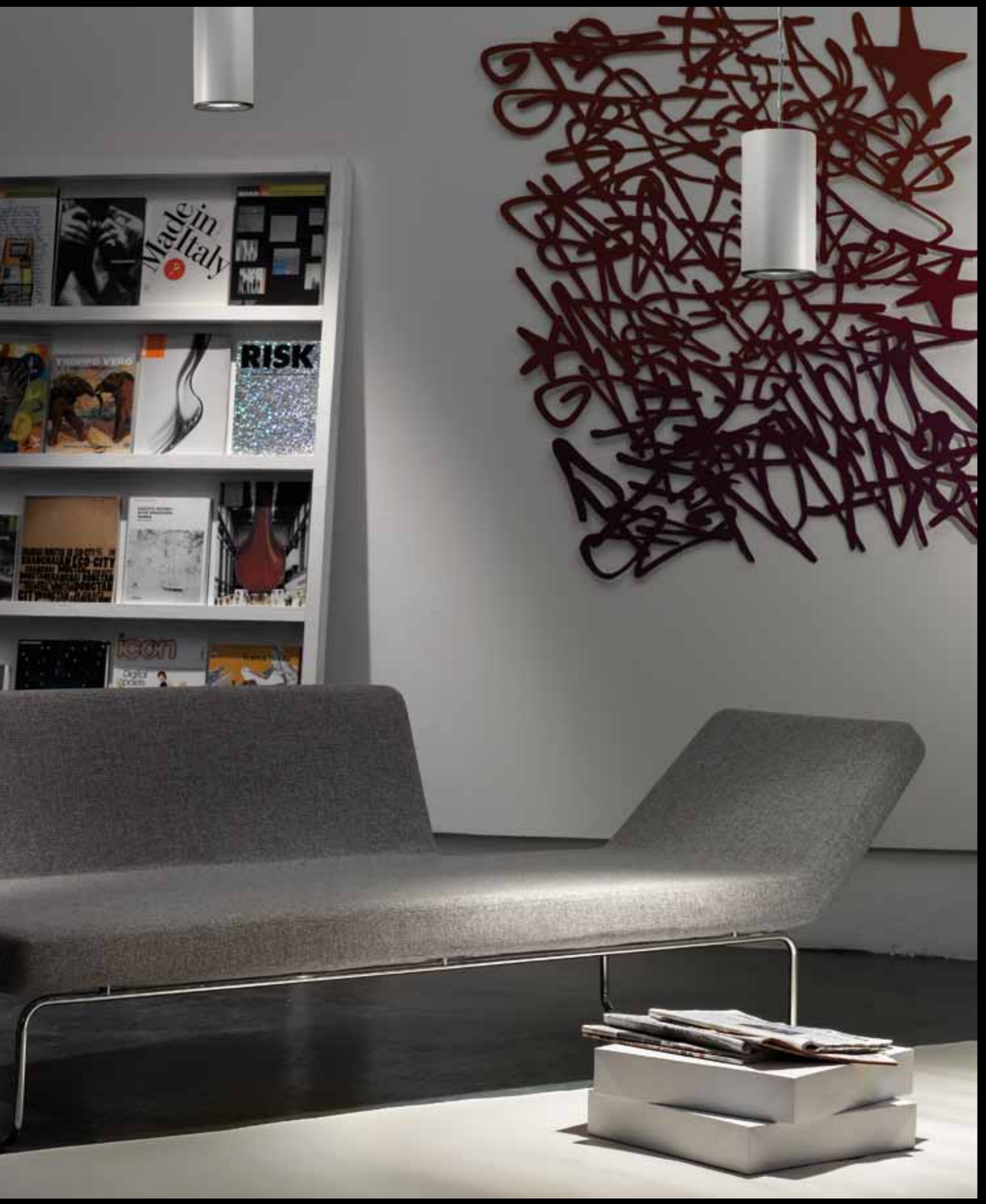
Y00032

Vetro di protezione per TC-TEL.

IP40

MINIDESE

APPARECCHIO A SOSPENSIONE, PLAFONE E PARETE PER LAMPADE FLUORESCENTI COMPATTE E IODURI METALLICI



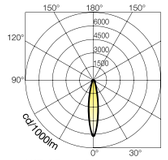
MOLTEPLICI APPLICAZIONI

Le stesse possibilità applicative di DESE ma in dimensioni più contenute. Il corpo ottico, combinato con le diverse ottiche professionali e con i diversi sistemi di fissaggio, rende MINIDESE un apparecchio capace di rispondere ad ogni esigenza progettuale e applicativa. Il sistema a baionetta dell'anello frontale che equipaggia MINIDESE permette di installare e sostituire la lampada con estrema facilità senza bisogno di utensili.

OTTICHE SU MISURA

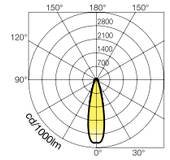
Quattro diverse ottiche professionali intercambiali in alluminio purissimo ad alta specularità, Spot, Flood, Wide Flood e Very Wide Flood, con geometria differenziata in base all'apertura di fascio; versioni Spot e Flood dotate di spill-ring antiabbagliamento per garantire il massimo comfort visivo.

TS 379



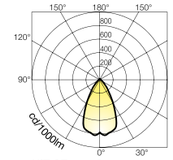
HIT-CE Imax 6239 cd/klm
η= 99% α= 17°

TS 474



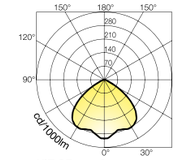
HIT-CE Imax 3202 cd/klm
η= 67% α= 25°

TS 381



HIT-CE Imax 837 cd/klm
η= 73% α= 55°

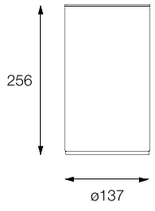
TS 336



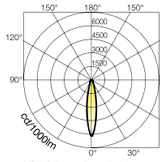
HIT-CE Imax 307 cd/klm
η= 74% α= 105°

MINIDESE

Apparecchio a plafone, sospensione, parete o binario per lampade fluorescenti compatte e ioduri metallici. Corpo in alluminio verniciato. Alimentazione elettronica inserita nel corpo dell'apparecchio. La versione a ioduri metallici deve essere completata con ottiche accessorie, complete di anello in rayton nero antiriflesso con attacco a baionetta.

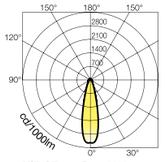


TS 379



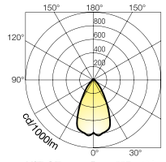
HIT-CE Imax 6239 cd/klm
η= 99% α= 17°

TS 474



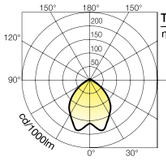
HIT-CE Imax 3202 cd/klm
η= 67% α= 25°

TS 381



HIT-CE Imax 837 cd/klm
η= 73% α= 55°

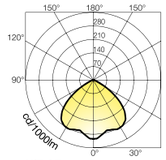
TS 290



TC-TEL Imax 195 cd/klm
η= 34% α= 88°

H [m]	D- [m]	D+ [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	1,93	-	74	181
2,00	3,86	-	19	45
3,00	5,80	-	8	20
4,00	7,73	-	5	11
5,00	9,66	-	3	7

TS 336



HIT-CE Imax 307 cd/klm
η= 74% α= 105°

APPARECCHIO

HIT-CE

		Colore	Alimentazione	Cod.
G12	35W	alluminio	elettronica	1T2115
	35W	bianco	elettronica	1T2113
	35W	nero	elettronica	1T2114
	70W	alluminio	elettronica	1T2118
	70W	bianco	elettronica	1T2116
	70W	nero	elettronica	1T2117

3,1 IP20

OTTICA

Ottica		Cod.
SP	TS 379	1T1966
FL	TS 474	1T1967
WFL	TS 381	1T1968
VWFL	TS 336	1T1969

Da completare con sistema di fissaggio.

TC-TEL

		Colore	Alimentazione	Ottica		Cod.
GX24q-3	26W	alluminio	elettronica	VWFL	TS 290	1T2121
	26W	bianco	elettronica	VWFL	TS 290	1T2119
	26W	nero	elettronica	VWFL	TS 290	1T2120

1 IP20

Da completare con sistema di fissaggio.

Sistemi di fissaggio

1T2132 bianco
1T2133 nero
1T2134 alluminio

Kit per binario Eurostandard.

0,6

1T2131

Kit per montaggio a plafone.

0,4

1T2125 bianco
1T2126 nero
1T2127 alluminio

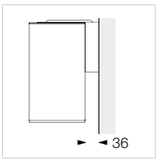
Kit sospensione singola. L max 2000 mm

0,6

1T2128 bianco
1T2129 nero
1T2130 alluminio

Kit sospensione doppia. L max 2000 mm

1



1T2122 bianco
1T2123 nero
1T2124 alluminio

Kit per montaggio a parete.

0,8

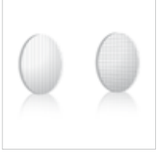
Filtri per lampade HIT-CE

Cromatici e UV stop

1T1700 rosso
1T1701 verde
1T1702 blu
1T1703 giallo
1T1704 magenta
1T1698 UV Stop

Correttivi

1T1705 sun
1T1706 sunset
1T1707 polar



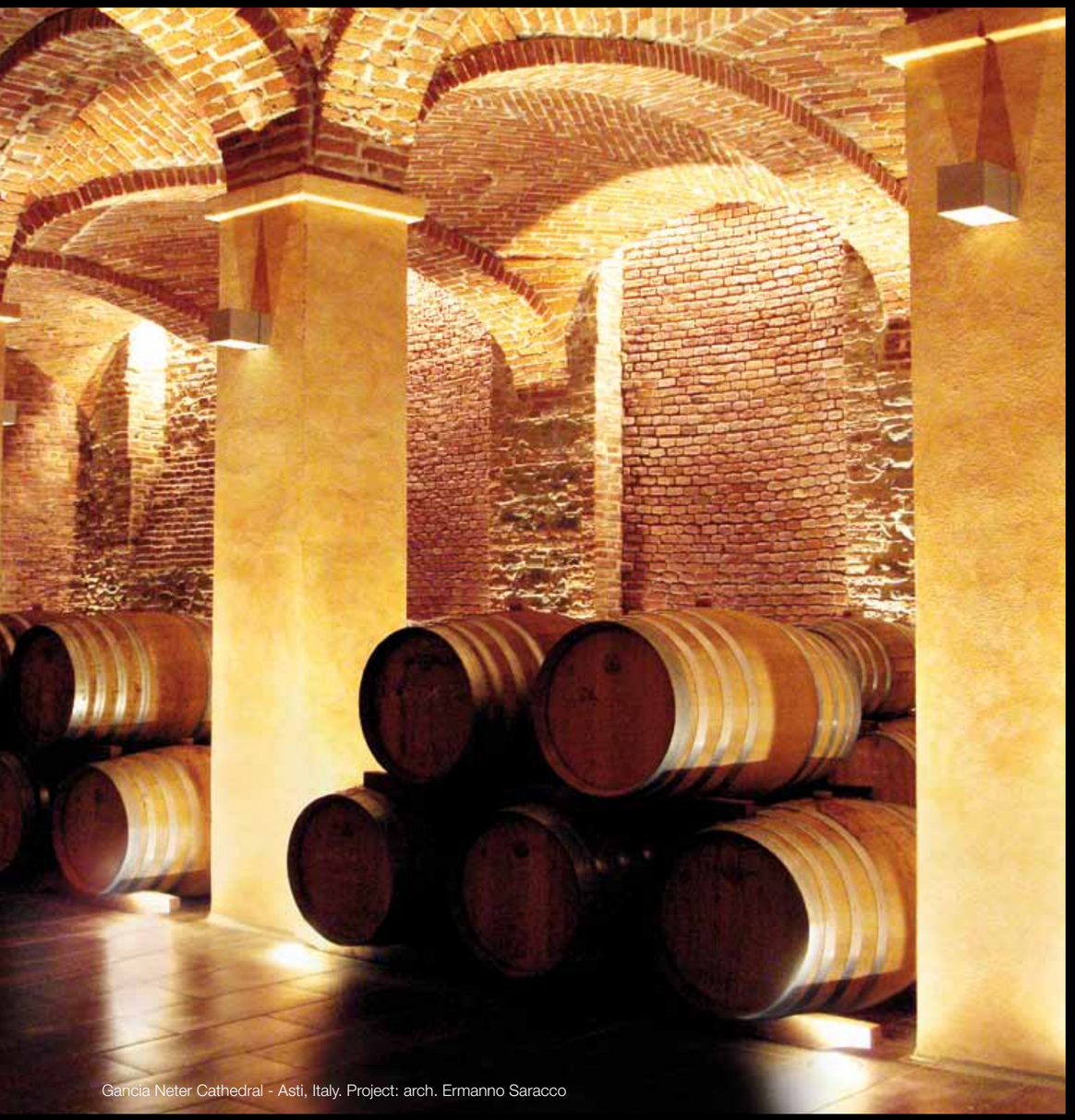
Rifrattivi

1T1696 lama di luce

1T1697 diffondente

Q-BO

APPARECCHIO A SOSPENSIONE E PLAFONE PER LAMPADE ALOGENE E IODURI METALLICI

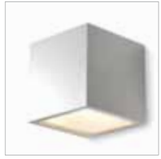


Gancia Neter Cathedral - Asti, Italy. Project: arch. Ermanno Saracco

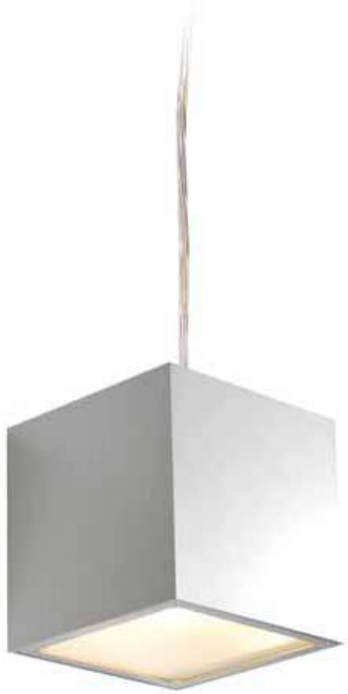
ESSENZIALITÀ DELLA FORMA

Forma semplice e pulita, capace di armonizzarsi in qualsiasi ambiente. Interamente realizzato in alluminio in doppia versione, piccola decorativa e grande performante, per una duplice possibilità applicativa, a plafone e a sospensione. L'utilizzo dei filtri accessori permette di aumentare la varietà di effetti, sfumando, colorando o sagomando il fascio luminoso.

Q-BO parete
vedi pag. 340



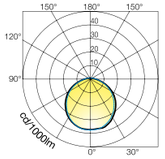
Q-BO



Apparecchio a plafone e sospensione a luce diretta per lampade alogene e ioduri metallici. Corpo in alluminio estruso verniciato alluminio o bianco. Versione per lampada a scarica completa di alimentazione elettronica alloggiata nella piastra di fissaggio. Fornito di serie senza schermi, disponibili come accessori.

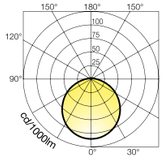
IP20

VI 079



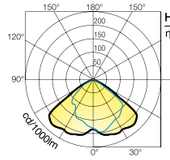
QT 14 Imax 39 cd/klm
η= 11% α=115° β=114°

VI 081



QT-DE 12 Imax 108 cd/klm
η= 31% α=114°

TS 600



HIT-Tc-CE Imax 244 cd/klm
η= 60% α=112° β=100°

H [m]	D. [m]	D◦ [m]	Em [lux]	Emax [lux]
1,00	2,97	2,41	236	681
2,00	5,95	4,81	59	170
3,00	8,92	7,22	26	76
4,00	11,90	9,62	15	43
5,00	14,87	12,03	9	27

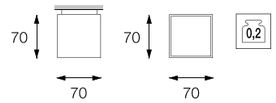
Completo di cavo di sospensione in acciaio e cavo di alimentazione trasparente completo di rosone, lunghezza 2000 mm. Sistema di regolazione micrometrica dell'altezza.

Cavi di alimentazione e sospensione accessori*

Cavo alimentazione tripolare	lunghezza	5000 mm	**1V7262**
Cavo alimentazione tripolare	lunghezza	10000 mm	**1V7263**
Cavo di sospensione in acciaio	lunghezza	10000 mm	**1V7264**

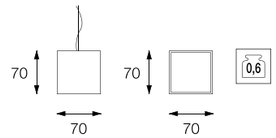
* Accessori da ordinare solo per installazioni con altezza superiore a 2000 mm.

PICCOLO



PLAFONE

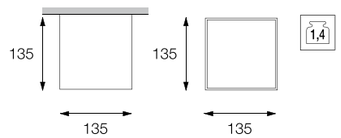
QT14/c		Colore	Emissione		Cod.
	max 20W	bianco	diretta	VI 079	**1V7370**
G9	**max 20W**	alluminio	diretta	VI 079	**1V7173**



SOSPENSIONE

QT14/c		Colore	Emissione		Cod.
	max 20W	bianco	diretta	VI 079	**1V7371**
G9	**max 20W**	alluminio	diretta	VI 079	**1V7174**

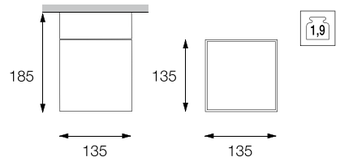
GRANDE

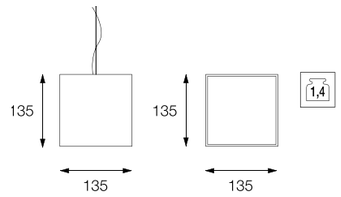


PLAFONE

QT-DE 12 (74,9 mm)		Colore	Emissione		Cod.
	max 120W	bianco	diretta	VI 081	**1V7374**
R7s	**max 120W**	alluminio	diretta	VI 081	**1V7180**

HIT-Tc-CE		Colore	Emissione	Alimentazione		Cod.
	35W	bianco	diretta	elettronica	TS 600	**1V7569**
G8.5	**35W**	alluminio	diretta	elettronica	TS 600	**1V7568**





SOSPENSIONE

QT-DE 12 (74,9 mm)		Colore	Emissione		Cod.
	max 120W	bianco	diretta	VI 081	**1V7375**
R7s	**max 120W**	alluminio	diretta	VI 081	**1V7181**

Accessori

Telaio alluminio con vetro sabbiato.

1V7332 versione piccola

1V7331 versione grande

Telaio alluminio con vetro blu.

1V7176 versione piccola

1V7183 versione grande

Schermo alluminio con feritoia centrale per fuga di luce.

1V7177 versione piccola

1V7184 versione grande

Telaio bianco con vetro sabbiato.

1V7361 versione piccola

1V7360 versione grande

Telaio bianco con vetro blu.

1V7366 versione piccola

1V7363 versione grande

Schermo bianco con feritoia centrale per fuga di luce.

1V7367 versione piccola

1V7364 versione grande

KRONO

SOSPENSIONE A LUCE DIRETTA E DIFFUSA PER LAMPADE FLUORESCENTI COMPATTE,
IODURI METALLICI E ALOGENE

Hidron Fun, sport and Wellness Centre - Florence, Italy. Project: Box Studio Luce Marini Pandolfi

KRONO

Abel & Baker - Helsinki, Finland

DOPPIO EFFETTO

Due effetti grazie alle diverse finiture dei riflettori prismatici. Metallizzato per solo luce diretta, rigato trasparente per aggiungere la componente di luce diffusa; completi di schermi protettivi in metacrilato trasparente per le versioni a scarica e disponibili come accessorio per le versioni fluorescenti.

REGIE DI LUCE

Luce d'accento e luce d'ambiente con un unico apparecchio nella versione multi-sorgente. Una lampada a ioduri metallici per l'illuminazione generale e 4 lampade alogene per una luce più scenografica. Accensione separata delle lampade per regie luminose sempre diverse.

TRE DIMENSIONI

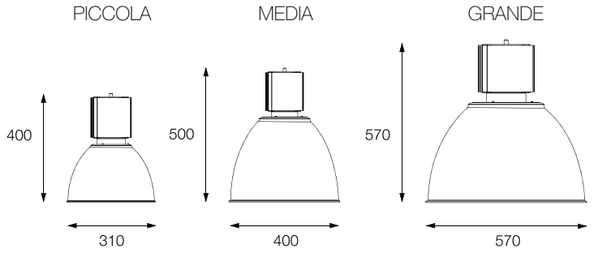
Sospensione professionale, KRONO si adatta a qualsiasi tipologia di ambiente anche di grandi dimensioni. Tre diverse versioni, piccola, media e grande per sorgenti fluorescenti da 32W e per sorgenti a ioduri metallici fino a 400W.

SOSPENSIONE REGOLABILE

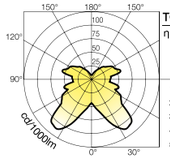
Curato anche nei dettagli, KRONO ha un sistema di regolazione micrometrica del cavo di sospensione. Completo di rosone in policarbonato colore alluminio predisposto per il passaggio del cavo di alimentazione.

KRONO

Sospensione per lampade fluorescenti compatte, ioduri metallici e alogene. Montatura in metallo verniciato colore alluminio e vano porta componenti in alluminio estruso anodizzato, alettato per la dissipazione del calore. Riflettore prismatico in metacrilato metallizzato o in policarbonato trasparente. Versioni a ioduri metallici complete di schermo protettivo IP40. Alimentazione magnetica, elettronica o in emergenza permanente inserita nel corpo dell'apparecchio. Cavi di sospensione in acciaio e cavo di alimentazione completo di rosone lunghezza 3000 mm con sistema di regolazione micrometrica Auto Block-System ABS.



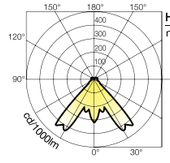
TS 281



TC-TEL	Imax 113 cd/klm	
η= 62%	α= 51°	

H [m]	D1 [m]	D2 [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	1,67	-	21	69
2,00	3,34	-	5	17
3,00	5,01	-	2,3	8
4,00	6,68	-	1,2	4
5,00	8,35	-	0,8	3

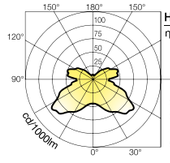
TS 340



HIT-CE	Imax 451 cd/klm	
η= 79%	α= 90°	

H [m]	D1 [m]	D2 [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	0,56	-	209	289
2,00	1,12	-	52	72
3,00	1,68	-	23	32
4,00	2,24	-	13	18
5,00	2,80	-	8	12

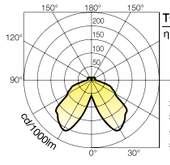
TS 372



HIE-OF	Imax 94 cd/klm	
η= 59%	α= 148°	

H [m]	D1 [m]	D2 [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	3,15	-	7	47
2,00	6,31	-	2	12
3,00	9,46	-	1	5
4,00	12,61	-	0,5	3
5,00	15,76	-	0,3	2

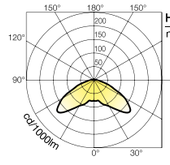
TS 373



TC-TEL	Imax 216 cd/klm	
η= 71%	α= 116°	

H [m]	D1 [m]	D2 [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	1,31	-	54	155
2,00	2,63	-	13	39
3,00	3,94	-	6	17
4,00	5,25	-	3	10
5,00	6,57	-	2	6

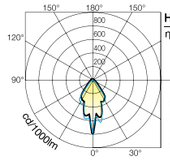
TS 374



HIE-OF	Imax 179 cd/klm	
η= 55%	α= 130°	

H [m]	D1 [m]	D2 [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	1,72	-	28	76
2,00	3,44	-	7	19
3,00	5,16	-	3	8
4,00	6,88	-	2	5
5,00	8,60	-	1	3

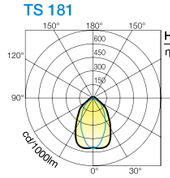
TS 375



HIT-CE	Imax 804 cd/klm	
η= 68%	α= 36°	β= 38°

H [m]	D1 [m]	D2 [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	0,64	0,69	454	804
2,00	1,28	1,37	114	200
3,00	1,92	2,06	50	89
4,00	2,56	2,75	28	50
5,00	3,20	3,43	18	32

TS 181



HIT-DE	Imax 570 cd/klm	
η= 78%	α= 74°	β= 57°

H [m]	D1 [m]	D2 [m]	Em [lux/klm]	Emax [lux/klm]
1,00	1,49	1,09	282	570
2,00	2,99	2,18	70	142
3,00	4,48	3,27	31	63
4,00	5,98	4,36	18	35
5,00	7,47	5,45	11	23

TC-TEL

		Alimentazione	Versione		Riflettore		Cod.
3,5 IP20 GX24q-3	2x 32W	elettronica	piccola		prismatico trasparente	TS 281	34337
	2x 32W	elettronica	piccola		prismatico metallizzato	TS 373	34338
	2x 32W	emergenza permanente	piccola		prismatico trasparente	TS 281	34337H
	2x 32W	emergenza permanente	piccola		prismatico metallizzato	TS 373	34338H

APPARECCHIO

RIFLETTORE

TC-TEL

		Alimentazione	Versione		Cod.		Riflettore		Cod.
6,0 IP20 GX24q-4	2x 42W	elettronica	media		34335	+	prismatico trasparente	TS 281	34385
	2x 42W	emergenza permanente	media		34335H		prismatico metallizzato	TS 373	34386

HIT-CE

		Alimentazione	Versione		Riflettore		Cod.
3,5 IP40 G12	70W	magnetica rifasata	piccola		prismatico trasparente	TS 340	34344
	70W	magnetica rifasata	piccola		prismatico metallizzato	TS 375	34345

APPARECCHIO

RIFLETTORE

HIT-CE

		Alimentazione	Versione		Cod.		Riflettore		Cod.
6,0 IP40 G12	150W	magnetica rifasata	media		34333	+	prismatico trasparente	TS 340	34383
							prismatico metallizzato	TS 375	34384

HIE-OF

		Alimentazione	Versione		Cod.		Riflettore		Cod.
9,0 IP40 E40	250W	magnetica rifasata	grande		34361	+	prismatico trasparente	TS 372	34381
							prismatico metallizzato	TS 374	34382
10 IP40	400W	magnetica rifasata	grande		34331	+	prismatico trasparente	TS 372	34381

QR-LP 111 + HIT-DE

		Versione		Cod.		Riflettore		Cod.
7,5 IP20 G53 Rx7s	4x max 100W + 150W	grande		34343	+	prismatico trasparente	TS 181	34380

Doppia accensione.
Lampade alogene orientabili di +/- 12° sul piano verticale e di 359° su quello orizzontale.
Completa di alimentazione magnetica.

Accessori

IP40 Schermo protettivo prismatico in metacrilato.

34363
per TC-TEL 2x 32W

34364
per TC-TEL 2x 42W

Filtri

Filtri universali per versione con lampade QR111.
Vedi pag. 401

PLANE design Daniel Bernard

APPARECCHIO A SOSPENSIONE E PLAFONE A LUCE DIRETTA/INDIRETTA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI

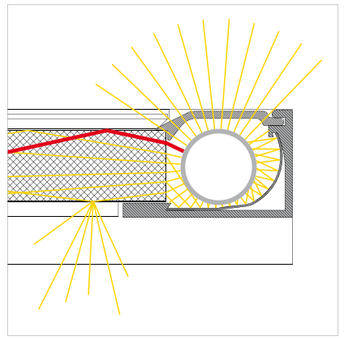
PLANE

LUCE SCENOGRAFICA

Come un quadro illuminato, PLANE a plafone o a parete sa illuminare e farsi guardare.

UN’ELEGANTE LAMA DI LUCE

Sospensione a luce diretta/indiretta elegante e minimale grazie al suo esile profilo e al particolare schermo in grado di gestire perfettamente la luce. Lo schermo sfuma la luce morbidamente, l’effetto è pulito e straordinariamente uniforme.



LUCE MORBIDA E CONTROLLATA

Alti rendimenti nel massimo comfort visivo grazie al particolare sistema di riflettori e diffusori che convogliano la luce e la distribuiscono uniformemente nello spazio, garantendo corretti valori di illuminamento ed equilibrando le luminanze nel rispetto dei requisiti prestazionali indicati dalle normative. Disponibile con reattore elettronico e dimmerabile DALI con “Easy Dimm”.

AUTO BLOCK SYSTEM

Sistema di sospensione con regolazione micrometrica Auto Block System ABS completo di rosone, con possibilità di inclinazione sull’asse orizzontale di +/-15° per una maggior semplicità e flessibilità applicativa.

LINEE DI LUCE

Seguendo le nuove tendenze progettuali nell’ambito degli uffici, PLANE può essere installato anche a sistema e illuminare grandi isole lavoro, con gli apparecchi posti in sequenza sfruttando una sola alimentazione.

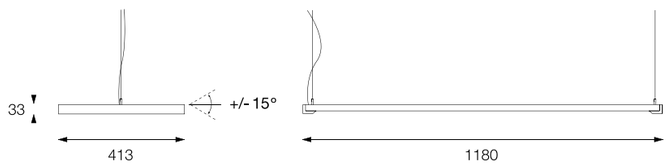
PLANE

SOSPENSIONE

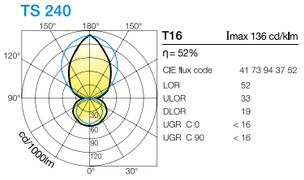
Sospensione a luce diretta e indiretta per lampade fluorescenti lineari. Corpo in alluminio con montanti in finitura alluminio e testate in finitura titanio. Schermo in metacrilato serigrafato bianco, opalino nella parte superiore e sabbiato in quella inferiore. Riflettore in alluminio speculare. Alimentazione elettronica o elettronica dimmerabile DALI con “Easy Dimm”, inserita nel corpo dell’apparecchio. Cavi di sospensione in acciaio e cavo di alimentazione trasparente completo di rosone, lunghezza 2000 mm. Sistema di regolazione micrometrica Auto Block-System ABS, con possibilità di inclinazione sull’asse orizzontale di +/-15°.

IP40 · 8

T 16		Alimentazione			Cod.
G5	**2x 28W**	elettronica		TS 240	**1T0231**
	2x 28W	elett. dimmerabile DALI	DALI	TS 240	**1T0231D**
	2x 54W	elettronica		TS 240	**1T0230**
	2x 54W	elett. dimmerabile DALI	DALI	TS 240	**1T0230D**



TS 240

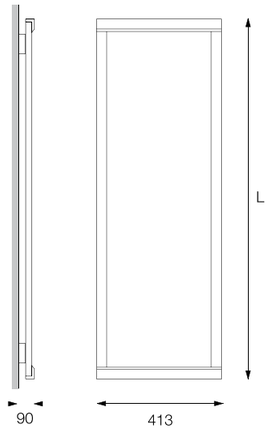


PLAFONE/PARETE

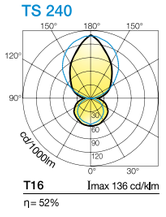
Apparecchio a parete e plafone a luce diretta e indiretta per lampade fluorescenti lineari. Corpo in alluminio con montanti in finitura alluminio e testate in finitura titanio. Schermo in metacrilato serigrafato bianco, opalino nella parte interna e sabbiato in quella esterna. Riflettore in alluminio speculare. Alimentazione elettronica inserita nel corpo dell’apparecchio. Alimentazione elettronica dimmerabile disponibile su richiesta.

IP40

T 16		Alimentazione	Lunghezza L	Peso		Cod.
G5	**2x 24W**	elettronica	580 mm	6,0 Kg	TS 240	**1T1100**
	2x 54W	elettronica	1180 mm	8,0 Kg	TS 240	**1T1102**



TS 240



PLANE SISTEMA

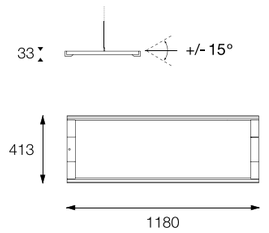
SISTEMI DI LUCE

Grazie alla combinazione di un modulo “master” con più moduli “slave” è possibile avere continue linee di luce sfruttando una sola alimentazione. Disponibile anche nella versione dimmerabile DALI con “Easy Dimm”.

Sospensione modulare ad emissione diretta/indiretta per lampade fluorescenti lineari. Può essere installata a sistema collegando un modulo illuminante “master” con uno o più moduli “slave”. Corpo in alluminio con fianchi verniciati alluminio e testate verniciate titanio. Schermo in metacrilato colato serigrafato bianco, opalino nella parte superiore e sabbiato in quella inferiore. Riflettore in alluminio speculare. Alimentazione elettronica e elettronica dimmerabile DALI con “Easy Dimm”, inserita nel corpo dell’apparecchio. Il modulo “master” è completo di due cavi di sospensione in acciaio con sistema di regolazione micrometrica Auto Block-System ABS con possibilità di inclinazione sull’asse orizzontale di +/-15° e cavo di alimentazione trasparente completo di rosone, lunghezza 2000 mm. Il modulo “slave” è dotato del solo cavo di sospensione.

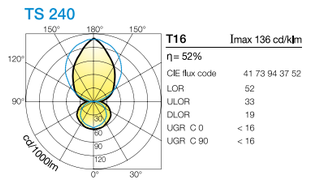
IP40

8,0



T 16		Versione	Alimentazione			Cod.
G5	2x 54W	master	elettronica		TS 240	1T0230
	2x 54W	master	elett. dimmerabile DALI		TS 240	1T0230D
	2x 54W	slave	elettronica		TS 240	1T1104
	2x 54W	slave	elett. dimmerabile DALI		TS 240	1T2660

TS 240



T16 Imax 136 cd/klm

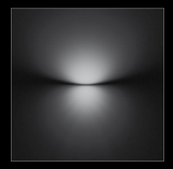
η= 52%

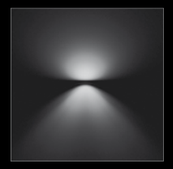
CIE flux code	41 73 94 37 52
LOR	52
ULOR	33
DLOR	19
UGR C 0	< 16
UGR C 90	< 16

SHERAZADE design P. Targetti, L. Querci, L. Gigli, M. Materassi

FASCINO IN BIANCO E NERO

Sospensione a luce diretta/indiretta che nasce dal sistema SHERAZADE e si fa stand alone. Una lastra sottilissima nei colori assoluti del bianco e del nero che taglia lo spazio e lo caratterizza. Puro design senza rinunciare ad alte prestazioni. Due diverse configurazioni ottiche per adattarsi ad ogni ambiente in cui la luce deve essere protagonista. Schermo sabbiato per un'illuminazione morbidamente diffusa e griglia bassa luminanza per un completo comfort visivo in conformità con le normative vigenti.



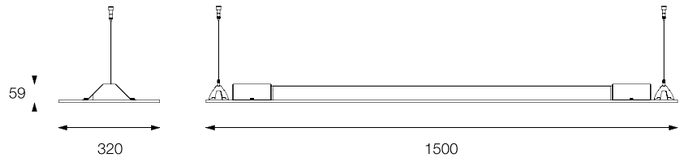


SOSPENSIONE

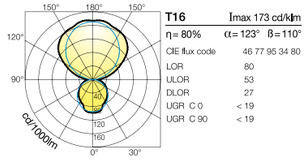
Sospensione a luce diretta e indiretta per lampade fluorescenti lineari. Corpo in polimetilmetacrilato bianco lucido o nero lucido. Schermo diffusore o griglia in bassa luminanza per il controllo della luce diretta. Alimentazione elettronica, inserita nel corpo dell'apparecchio. Cavi di sospensione in acciaio con elementi di fissaggio in pressofusione di alluminio e cavo di alimentazione trasparente completo di rosone, lunghezza 2000 mm. Sistema di regolazione micrometrica Auto Block-System ABS.

IP20

T 16		Versione	Colore	Alimentazione		Cod.
G5	2x 54W	schermo diffusore	bianco	elettronica	TS 522	1T2264
	2x 54W	schermo diffusore	nero	elettronica	TS 522	1T2265
	2x 54W	griglia bassa luminanza	bianco	elettronica	TS 523	1T2262
	2x 54W	griglia bassa luminanza	nero	elettronica	TS 523	1T2263

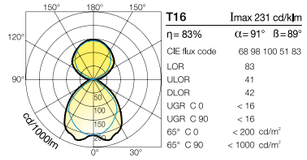


TS 522



T16	Imax 173 cd/klm
η= 80%	α= 123° ß= 110°
CIE flux code	46 77 95 34 80
LOR	80
ULOR	53
DLOR	27
UGR C 0	< 19
UGR C 90	< 19

TS 523



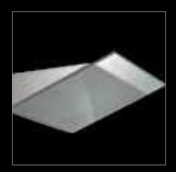
T16	Imax 231 cd/klm
η= 83%	α= 91° ß= 89°
CIE flux code	68 98 100 51 83
LOR	83
ULOR	41
DLOR	42
UGR C 0	< 16
UGR C 90	< 16
65° C 0	< 200 cd/m²
65° C 90	< 1000 cd/m²

MULTI OFFICE design Daniel Bernard

TRASPARENZA E LEGGEREZZA

Lastra in vetro, leggera, trasparente che arricchisce e protegge la tecnologia di una sospensione ad emissione solo indiretta o combinata diretta e indiretta. Schermo sabbiato per un effetto diffuso, griglia in alluminio a celle 13x13 mm per un perfetto controllo della componente diretta che ne permette l'impiego in ambienti con videoterminali.

MULTI FLOOR
vedi pag. 398



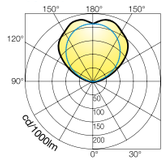
MULTI UP parete
vedi pag. 386

Sospensione modulare a luce diretta/ indiretta o solo indiretta per lampade fluorescenti lineari. Corpo in metallo verniciato alluminio. Schermo inferiore in policarbonato sabbiato o griglia in bassa luminanza per il controllo della luce diretta. Lastra inferiore in vetro trasparente temperato parzialmente serigrafato. Schermo superiore di protezione in policarbonato trasparente. Alimentazione elettronica, inserita nel corpo dell'apparecchio. Disponibile anche con dispositivo di emergenza remota a soffitto, autonomia 1 ora. Cavi di sospensione in acciaio, lunghezza 2000 mm con sistema di regolazione micrometrica Auto Block-System ABS. Può essere installata singolarmente o collegata a sistema, mediante apposito accessorio per una giunzione in linea o a 90°. **Da completare con kit di alimentazione comprensivo di cavo alimentazione trasparente e rosone. Kit Incluso nelle versioni in emergenza.**

IP40

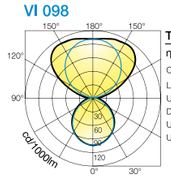
T 16	Emissione	Versione	Alimentazione	Peso		Cod.
2x 54W G5	indiretta		elettronica	6,1 Kg	VI 097	**1V7210**
2x 54W	diretta/indiretta	schermo sabbiato	elettronica	6,1 Kg	VI 098	**1V7211**
2x 54W	diretta/indiretta	schermo sabbiato	emergenza	6,6 Kg	VI 098	**1V7391**
2x 54W	diretta/indiretta	griglia bassa luminanza	elettronica	6,1 Kg	VI 099	**1V7211G**
2x 54W	diretta/indiretta	griglia bassa luminanza	emergenza	6,6 Kg	VI 099	**1V7392**

VI 097



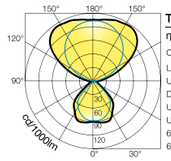
T16 Imax 226 cd/klm
η= 64%

VI 098

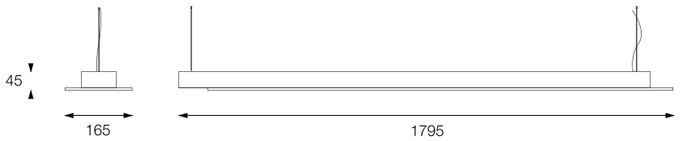


T16	Imax 146 cd/klm
η= 72%	α= 126° β= 109°
CIE flux code	53 85 98 37 72
LOR	72
ULOR	45
DLOR	27
UGR C 0	< 16
UGR C 90	< 16

VI 099



T16	Imax 146 cd/klm
η= 61%	α= 126° β= 109°
CIE flux code	79 99 100 25 61
LOR	61
ULOR	45
DLOR	16
UGR C 0	< 16
UGR C 90	< 16
65° C 0	< 200 cd/m²
65° C 90	< 200 cd/m²



Accessori

1V7212
Giunto per connessione moduli in linea o a 90°.

Kit alimentazione

Rosone decentrabile completo di cavo di alimentazione 2000 mm. Carico massimo 2kW.

1V7523 quadrato
1V7213 rotondo

Cavi di alimentazione e sospensione accessori*

Cavo alimentazione tripolare	lunghezza	5000 mm	**1V7262**
Cavo alimentazione tripolare	lunghezza	10000 mm	**1V7263**
Cavo di sospensione in acciaio	lunghezza	10000 mm	**1V7264**
Rosone senza cavo di alimentazione	quadrato		**1V7524**
Rosone senza cavo di alimentazione	rotondo		**1V7213AB**

* Accessori da ordinare solo per installazioni con altezza superiore a 2000 mm escluso versioni in emergenza.

ZED

SOSPENSIONE A LUCE DIRETTA E INDIRETTA
PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI

LUCE
PER GLI SPAZI
DI LAVORO

Elevati rendimenti, perfetto equilibrio delle luminanze, utilizzo intelligente della luce in tre diverse possibilità di accensione e di effetto luminoso, permettono di personalizzare l'illuminazione dello spazio di lavoro utilizzando energia elettrica in modo consapevole. ZED è conforme alle normative europee per l'illuminazione degli ambienti di lavoro.

RELAMPING
IMMEDIATO

Relamping semplice ed immediato grazie al nuovo sistema di aggancio delle lampade. Con un semplice click la lampada ruota ed è pronta per essere estratta dall'apposito vano. Il sistema di fissaggio a soffitto con ABS (Auto Block System) permette un'installazione rapida e precisa.

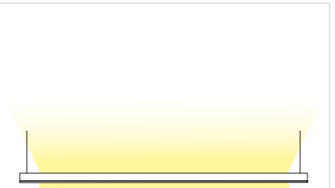
DESIGN
ESSENZIALE

ZED è l'innovativa sospensione per l'illuminazione degli spazi di lavoro dalle dimensioni estremamente compatte e dal disegno curato fin nei minimi dettagli. Realizzato in un unico pezzo di alluminio estruso, ZED si alleggerisce per tutta la sua lunghezza grazie ad un taglio sottile che ne caratterizza il design. La griglia ottica dalle dimensioni estremamente ridotte, inserita perfettamente "a filo" nel corpo, assicura il totale controllo della luminanza diretta.

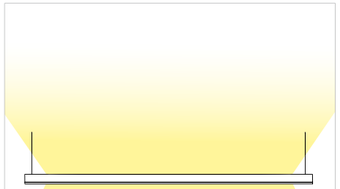
SCENOGRAFIE PERSONALIZZATE

Tre accensioni diverse per scenografie di luce differenziate. Lo spazio di lavoro si personalizza grazie alle diverse possibilità di emissione della luce: illuminazione diffusa dell'ambiente (Ambience), grazie all'emissione esclusivamente indiretta data dall'accensione di una sola lampada; illuminazione operativa (Comfort) data dall'emissione di luce diretta e indiretta, sempre grazie all'accensione di una sola lampada; massima performance (Work), grazie all'accensione di entrambe le lampade per una emissione diretta/indiretta a tutta luce. L'utilizzo intelligente delle tre diverse possibilità di illuminazione offerte da ZED permette di dosare la luce in funzione dell'attività svolta, ottenendo un reale e consapevole risparmio energetico senza rinunciare al comfort visivo e alla performance illuminotecnica.

Ambience



Comfort

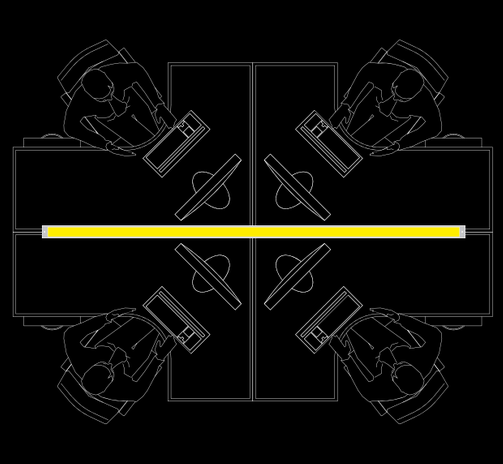


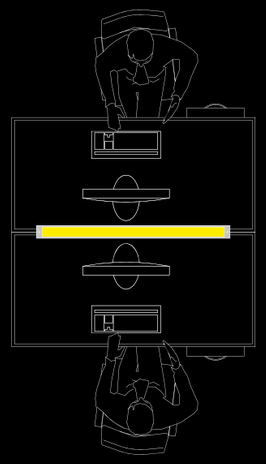
Work

ZED

LUCE PER GLI UFFICI

ZED è realizzato in unico pezzo di alluminio estruso in due differenti lunghezze: 1350 mm (1 vano ottico) e 3100 mm (due vani ottici separati). Grazie a queste due diverse configurazioni, ZED è la sospensione ideale per illuminare postazioni con videoterminale singole, doppie e a isola senza l'ausilio di elementi di giunzione, riducendo in modo drastico i tempi e i costi di installazione. Appositamente studiato per l'illuminazione delle aree di lavoro, ZED è conforme alle normative europee LG7 e EN12464-1 (luminanza <1000 cd/m² a 65° in tutte le direzioni, UGR <19).

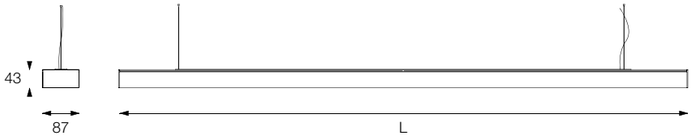




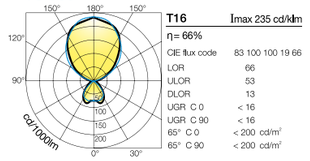
Sospensione a luce diretta/indiretta per lampade fluorescenti lineari. Corpo in estruso di alluminio. Griglia bassa luminanza in policarbonato con trattamento altamente riflettente a celle 13x13 mm. Schermo superiore di protezione in policarbonato trasparente. Alimentazione elettronica multi-power inserita nel corpo dell'apparecchio, dimmerabile e in emergenza. Tre accensioni disponibili per altrettante scenografie: solo indiretta, diretta/indiretta con una sola lampada, diretta/indiretta con due lampade. Versione modulo corto con dispositivo di emergenza remota a soffitto, autonomia 1 ora. Versione modulo lungo con dispositivo di emergenza inserito nel corpo dell'apparecchio. Cavi di sospensione in acciaio, lunghezza 2000 mm con sistema di regolazione micrometrica Auto Block-System ABS, completo di rosone e cavo di alimentazione.

IP20

T 16		Alimentazione	Lunghezza L	Peso		Cod.
G5	**2x 28/54W**	elettronica	1350 mm	3,2 Kg	TS 605	**1T2650**
	2x 28/54W	elett. dimmerabile DALI	1350 mm	3,2 Kg	TS 605	**1T2652**
	2x 28/54W	elett. emergenza	1350 mm	5,8 Kg	TS 605	**1T2651**
	2x 28/54W	elett. dimmerabile DALI emergenza	1350 mm	5,8 Kg	TS 605	**1T2653**
	2x 2x 28/54W	elettronica	3100 mm	7,5 Kg	TS 605	**1T2654**
	2x 2x 28/54W	elett. dimmerabile DALI	3100 mm	7,5 Kg	TS 605	**1T2656**
	2x 2x 28/54W	elett. emergenza	3100 mm	8,5 Kg	TS 605	**1T2655**
	2x 2x 28/54W	elett. dimmerabile DALI emergenza	3100 mm	8,5 Kg	TS 605	**1T2657**

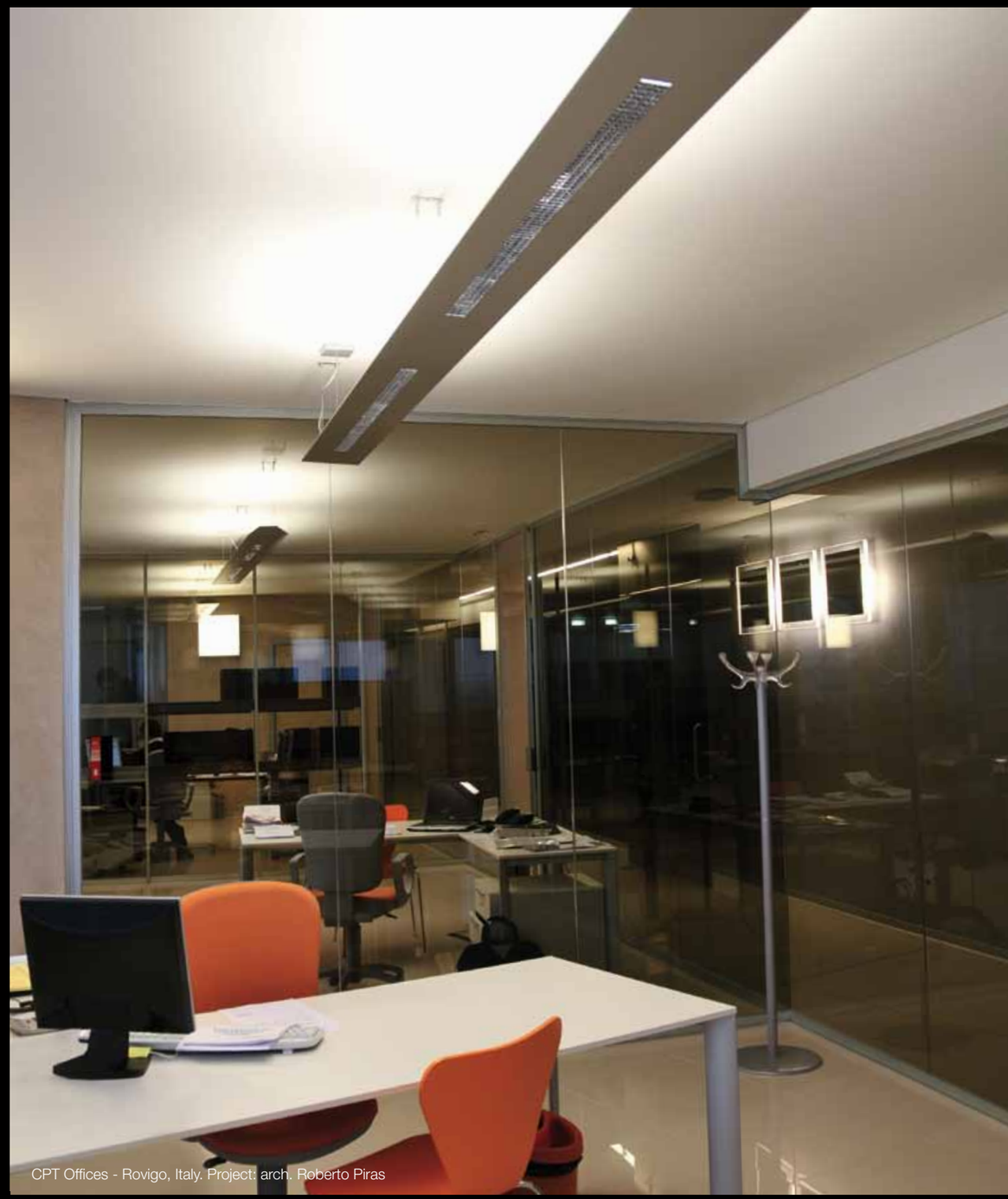


TS 605



IO design Daniel Bernard

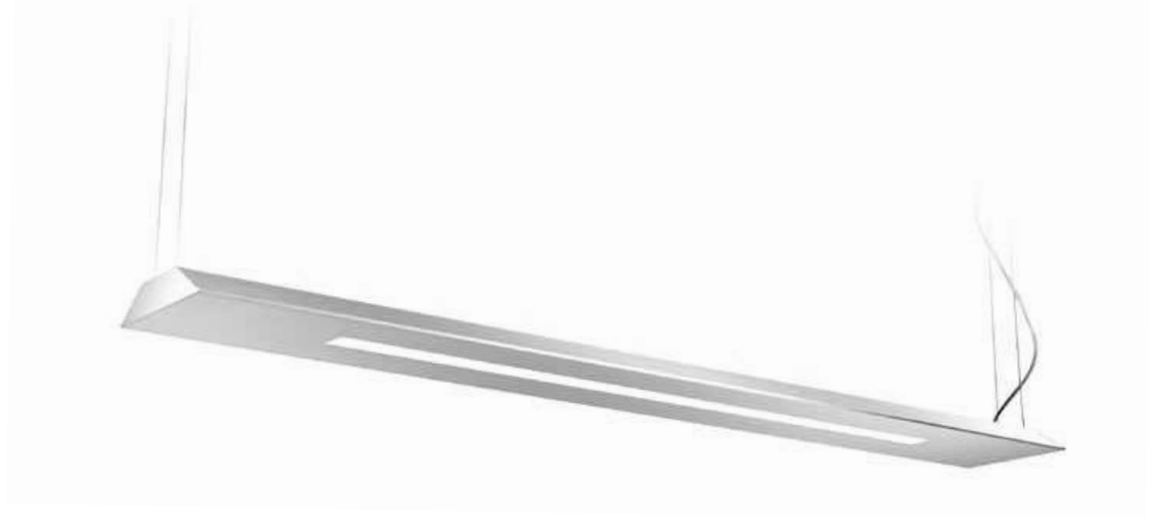
SOSPENSIONE SINGOLA O A SISTEMA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI



CPT Offices - Rovigo, Italy. Project: arch. Roberto Piras

MASSIMO COMFORT VISIVO

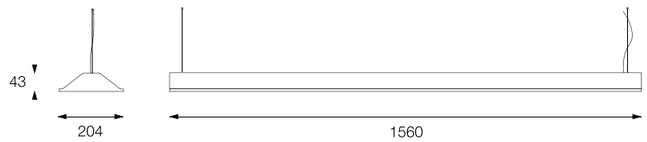
IO distribuisce la luce in modo ottimale bilanciando l'emissione diretta e indiretta per ottenere il massimo del comfort visivo rispettando tutte le prescrizioni indicate dalle normative per illuminazione degli uffici e degli ambienti con videoterminali. Può essere installata singolarmente o a sistema in configurazioni lineari o con angoli di 90° grazie ai particolari giunti disponibili come accessorio.



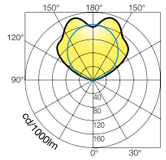
Sospensione modulare a luce indiretta o combinata diretta/indiretta per lampade fluorescenti lineari. Corpo in alluminio estruso anodizzato. Tappi laterali in metallo verniciato. Schermo inferiore in policarbonato opalino o griglia in bassa luminanza. Schermo superiore di protezione in policarbonato trasparente. Alimentazione elettronica multipower, inserita nel corpo dell'apparecchio. Cavi di sospensione in acciaio, lunghezza 2000 mm. Sistema di regolazione micrometrica Auto Block-System ABS. Cavo di alimentazione trasparente completo di rosone da ordinare separatamente. Può essere installata singolarmente o collegata a sistema, in linea o ad angoli di 90° mediante appositi accessori per la giunzione in linea o ad angoli di 90°.

7,1 IP20

T 16		Emissione	Versione	Alimentazione		Cod.
G5	**2x 28/54W**	indiretta		elett. multipower	VI 131	**1V7475**
	2x 28/54W	diretta/indiretta	schermo opalino	elett. multipower	VI 132	**1V7476**
	2x 28/54W	diretta/indiretta	griglia bassa luminanza	elett. multipower	VI 133	**1V7477**

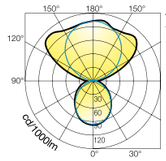


VI 131



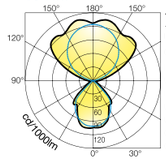
T16 Imax 199 cd/klm
η= 53%

VI 132



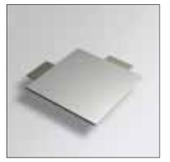
T16	Imax 136 cd/klm
η= 65%	α= 130° β= 106°
CIE flux code	52 82 97 35 65
LOR	65
ULOR	43
DLOR	22
UGR C 0	< 19
UGR C 90	< 19

VI 133



T16	Imax 134 cd/klm
η= 54%	α= 127° β= 102°
CIE flux code	84 100 100 25 54
LOR	54
ULOR	40
DLOR	14
UGR C 0	< 16
UGR C 90	< 16
65° C 0	< 200 cd/m²
65° C 90	< 200 cd/m²

Accessori



1V7484
Angolo per connessione di due moduli a 90°.

1,8

1V7485
Giunto per connessione di due moduli in linea.

0,6

Rosone decentrabile completo di cavo di alimentazione L.2000 mm. Carico max 2kW

1V7570
Doppia accensione
1V7523
Accensione singola

Rosone decentrabile completo di cavo alimentazione L.2000 mm. Carico max 2kW

1V7213
Accensione singola

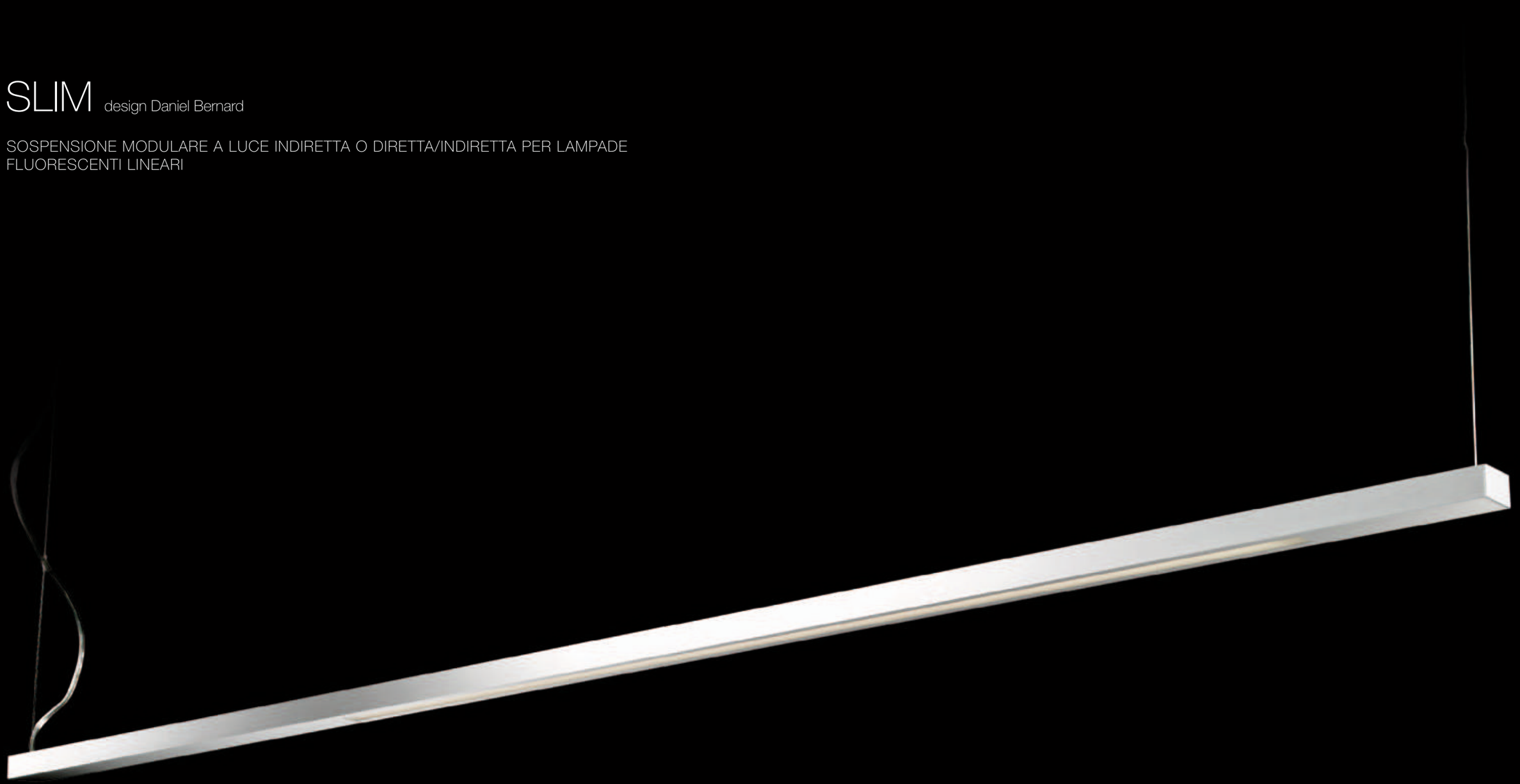
Cavi di alimentazione e sospensione accessori*

Cavo alimentazione tripolare	lunghezza	5000 mm	**1V7262**
Cavo alimentazione tripolare	lunghezza	10000 mm	**1V7263**
Cavo di sospensione in acciaio	lunghezza	10000 mm	**1V7264**
Rosone senza cavo di alimentazione	quadrato		**1V7524**
Rosone senza cavo di alimentazione	rotondo		**1V7213AB**

* Accessori da ordinare solo per installazioni con altezza superiore a 2000 mm.

SLIM design Daniel Bernard

SOSPENSIONE MODULARE A LUCE INDIRETTA O DIRETTA/INDIRETTA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI



SLIM

ESTREMAMENTE SOTTILE

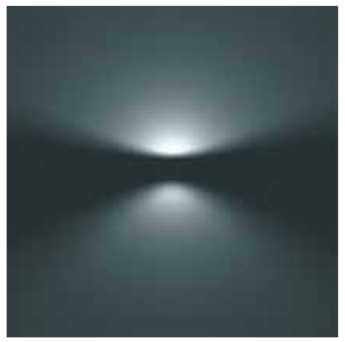
Sorprendentemente sottile e minimale, SLIM racchiude in soli 40 mm di larghezza e 26 mm di altezza una sospensione professionale ad emissione indiretta o combinata diretta e indiretta. Grazie ai giunti accessori è possibile assemblare i moduli mono-lampada in linea o con angoli di 90° per creare sistemi chiusi o aperti per una totale libertà compositiva.

SLIM RECTANGLE

La semplicità di SLIM declinata in un modulo rettangolare chiuso per doppia lampada fluorescente lineare, sia nella versione a solo luce diretta che combinata diretta/indiretta. Anche questa versione può essere installata a sistema tramite l'apposito giunto per offrire la massima flessibilità di installazione.

DOPPIO EFFETTO

Un unico sottile elemento in alluminio per la versione a sola luce indiretta; arricchito da uno schermo diffusore in policarbonato satinato nella versione diretta/indiretta, per una perfetta diffusione della luce.

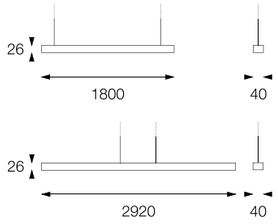


SLIM WALL
vedi pag. 330

SLIM LINE

Sospensione modulare a luce indiretta o combinata diretta/indiretta per lampade fluorescenti lineari. I moduli monolampada possono essere collegati a sistema mediante due appositi accessori per la giunzione in linea o a 90°. Corpo in alluminio estruso anodizzato. Tappi laterali in policarbonato. Schermo diffusore inferiore in policarbonato estruso rigato opalino. Schermo superiore di protezione in policarbonato trasparente. Alimentazione elettronica multi-power inserita nel corpo dell'apparecchio. Cavi di sospensione in acciaio, lunghezza 2000 mm con sistema di regolazione micrometrica Auto Block-System ABS.

IP20



T 16		Emissione	Alimentazione	Peso		Cod.
G5	**28W/54W**	indiretta	elettronica multipower	1,7 Kg	VI 110	**1V7337**
	28W/54W	diretta/indiretta	elettronica multipower	1,7 Kg	VI 111	**1V7338**

Da completare con cavo di alimentazione cod. 1V7523 o 1V7213.

2x 28W/54W	indiretta	elettronica multipower	3,4 Kg	VI 110	**1V7335**
2x 28W/54W	diretta/indiretta	elettronica multipower	3,4 Kg	VI 111	**1V7336**

Completo di cavo di alimentazione trasparente.
Da completare con rosone senza cavo cod. 1V7524 o 1V7213AB.

Nota

Per installazioni a sistema il numero dei cavi di alimentazione da ordinare dipende dal numero di accensioni desiderate.

Accessori

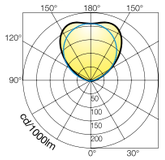
Giunto per connessione di due moduli, per i codici: 1V7337 e 1V7338.

1V7344 in linea
1V7345 a 90°

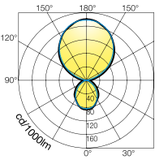
Rosone decentrabile completo di cavo di alimentazione 2000 mm. Carico massimo 2kW.

1V7523 quadrato
1V7213 rotondo

VI 110



VI 111



Cavi di alimentazione e sospensione accessori*

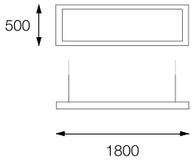
Cavo alimentazione tripolare	lunghezza 5000 mm	**1V7262**
Cavo alimentazione tripolare	lunghezza 10000 mm	**1V7263**
Cavo di sospensione in acciaio	lunghezza 10000 mm	**1V7264**
Rosone senza cavo di alimentazione	quadrato	**1V7524**
Rosone senza cavo di alimentazione	rotondo	**1V7213AB**

*Accessori da ordinare solo per installazioni con altezza superiore a 2000 mm. Escluso versioni 2x 28W/54W.

SLIM RECTANGLE

Sospensione modulare a luce indiretta o combinata diretta/indiretta per lampade fluorescenti lineari. Può essere installata singolarmente o collegata a sistema mediante apposito accessorio per la giunzione in linea. Corpo in alluminio estruso anodizzato. Tappi laterali in policarbonato. Schermo diffusore inferiore in policarbonato estruso rigato opalino. Schermo superiore di protezione in policarbonato trasparente. Alimentazione elettronica multi-power inserita nel corpo dell'apparecchio. Cavi di sospensione in acciaio, lunghezza 2000 mm con sistema di regolazione micrometrica Auto Block-System ABS.

IP20



T 16		Emissione	Alimentazione	Peso		Cod.
G5	**2x 28W/54W**	indiretta	elettronica multipower	4,2 Kg	VI 110	**1V7333**
	2x 28W/54W	diretta/indiretta	elettronica multipower	4,2 Kg	VI 111	**1V7334**

Da completare con cavo di alimentazione cod. 1V7523 o 1V7213.

Nota

Per installazioni a sistema il numero dei cavi di alimentazione da ordinare dipende dal numero di accensioni desiderate.

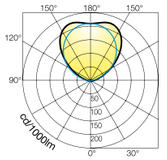
Accessori

1V7343
Giunto per connessione di due moduli in linea.

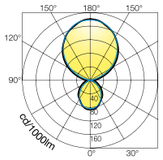
Rosone decentrabile completo di cavo di alimentazione 2000 mm. Carico massimo 2kW.

1V7523 quadrato
1V7213 rotondo

VI 110



VI 111



Cavi di alimentazione e sospensione accessori*

Cavo alimentazione tripolare	lunghezza 5000 mm	**1V7262**
Cavo alimentazione tripolare	lunghezza 10000 mm	**1V7263**
Cavo di sospensione in acciaio	lunghezza 10000 mm	**1V7264**
Rosone senza cavo di alimentazione	quadrato	**1V7524**
Rosone senza cavo di alimentazione	rotondo	**1V7213AB**

* Accessori da ordinare solo per installazioni con altezza superiore a 2000 mm.

MINIMA E MINIMINIMA

ELEGANZA CROMATA

MINIMA si mette l'abito da sera e si veste di cromature. Interamente realizzata in alluminio cromato, il corpo dell'apparecchio è ottenuto per sottrazione con trattamento di cromatura. L'effetto è brillante, minimale e hi-tech, per ambienti di forte carattere.

ANCORA PIÙ MINIMA

MINIMA diventa ancora più piccola nella versione MINIMINIMA e accoglie in soli 3 centimetri di spessore tutta la tecnologia di una sospensione professionale. Disponibile nei colori bianco, nero, alluminio e cromato per sposare ogni arredo e architettura.

LINEARE E SOTTILE

Unico elemento, lineare e sottile, 5,5 centimetri di profondità del corpo, ottenuto per sottrazione del materiale, senza piegature o giunzioni; gli spigoli sono vivi senza elementi di raccordo o sistemi di fissaggio a vista. Lo schermo di protezione è perfettamente a filo, nasconde le sorgenti e diffonde perfettamente la luce.

MINIMA

PLAFONE

Apparecchio a plafone per lampade fluorescenti lineari a luce diretta. Corpo in polimero plastico ignifugo verniciato con diffusore in policarbonato opalino. Alimentazione elettronica inserita nel corpo dell'apparecchio.

IP40

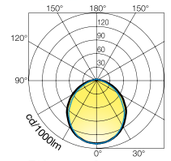
T 16

G5

	Colore	Peso	LxHxP		Cod.
39W	alluminio	1,2 Kg	900x58x55 mm	TS 572	**396409**
39W	bianco	1,2 Kg	900x58x55 mm	TS 572	**396404**
39W	nero	1,2 Kg	900x58x55 mm	TS 572	**396405**
54W	alluminio	1,6 Kg	1200x58x55 mm	TS 572	**396419**
54W	bianco	1,6 Kg	1200x58x55 mm	TS 572	**396414**
54W	nero	1,6 Kg	1200x58x55 mm	TS 572	**396415**

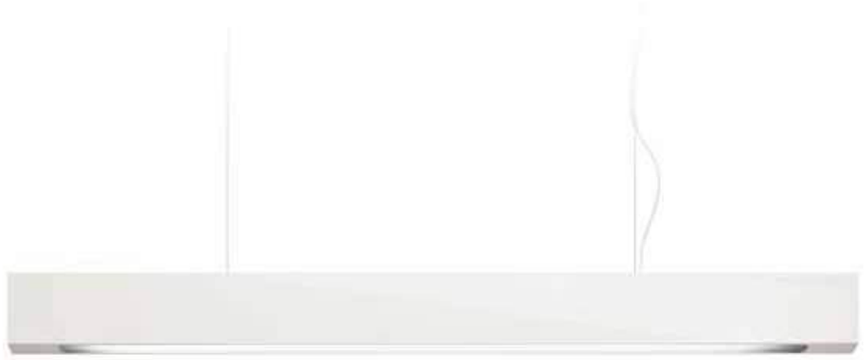
MINIMA parete
vedi pag. 334

TS 572



T16 Imax 137 cd/klm
η= 36%

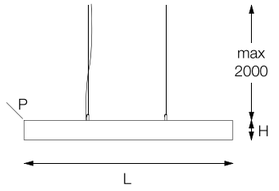
MINIMA



SOSPENSIONE

Apparecchio a sospensione per lampade fluorescenti lineari a luce diretta o combinata diretta/indiretta. Corpo in polimero plastico ignifugo verniciato o versione cromo in alluminio cromato con diffusore in policarbonato opalino. Versione a luce diretta/indiretta completa di schermo superiore di protezione. Alimentazione elettronica inserita nel corpo dell'apparecchio.

IP40

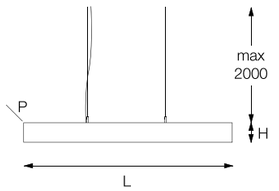


LUCE DIRETTA

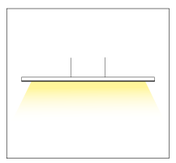
T 16		Colore	Peso	LxHxP		Cod.
G5	**39W**	cromo	2,8 Kg	900x50x30 mm	TS 569	**413500**
	39W	alluminio	1,2 Kg	900x58x55 mm	TS 572	**396509**
	39W	bianco	1,2 Kg	900x58x55 mm	TS 572	**396504**
	39W	nero	1,2 Kg	900x58x55 mm	TS 572	**396505**
	54W	alluminio	1,6 Kg	1200x58x55 mm	TS 572	**396529**
	54W	bianco	1,6 Kg	1200x58x55 mm	TS 572	**396524**
	54W	nero	1,6 Kg	1200x58x55 mm	TS 572	**396525**

LUCE DIRETTA/INDIRETTA

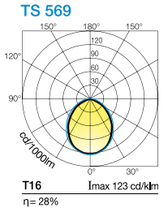
T 16		Colore	Peso	LxHxP		Cod.
G5	**39W**	alluminio	1,2 Kg	900x58x55 mm	TS 574	**396519**
	39W	bianco	1,2 Kg	900x58x55 mm	TS 574	**396514**
	39W	nero	1,2 Kg	900x58x55 mm	TS 574	**396515**
	54W	alluminio	1,6 Kg	1200x58x55 mm	TS 574	**396539**
	54W	bianco	1,6 Kg	1200x58x55 mm	TS 574	**396534**
	54W	nero	1,6 Kg	1200x58x55 mm	TS 574	**396535**



LUCE DIRETTA

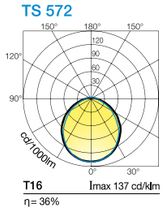


TS 569



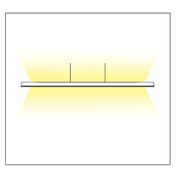
T16 Imax 123 cd/klm
η= 28%

TS 572

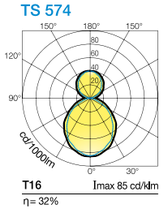


T16 Imax 137 cd/klm
η= 36%

LUCE DIRETTA E INDIRETTA



TS 574



T16 Imax 85 cd/klm
η= 32%

Completo di rosone decentrabile.

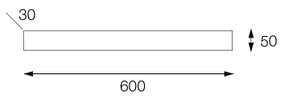
MINIMINIMA

PLAFONE

Apparecchio a plafone per lampade fluorescenti lineari a luce diretta. Corpo in alluminio cromato o verniciato con diffusore in policarbonato opalino. Alimentazione elettronica inserita nel corpo dell'apparecchio.

IP40

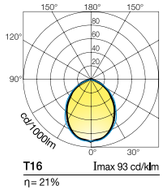
LUCE DIRETTA



T 16		Colore	Peso		Cod.
G5	**24W**	cromo	1,2 Kg	TS 576	**414400**
	24W	alluminio	1,2 Kg	TS 576	**414409**
	24W	bianco	1,2 Kg	TS 576	**414404**
	24W	nero	1,2 Kg	TS 576	**414405**

MINIMINIMA parete
vedi pag. 335

TS 576

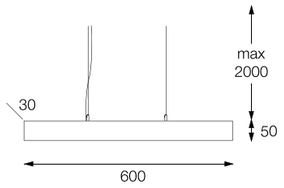


SOSPENSIONE

Apparecchio a sospensione per lampade fluorescenti lineari a luce diretta. Corpo in alluminio cromato o verniciato con diffusore in policarbonato opalino. Alimentazione elettronica inserita nel corpo dell'apparecchio.

IP40

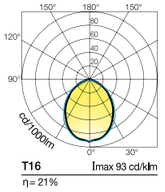
LUCE DIRETTA



T 16		Colore	Peso		Cod.
G5	**24W**	cromo	1,6 Kg	TS 576	**414500**
	24W	alluminio	1,6 Kg	TS 576	**414509**
	24W	bianco	1,6 Kg	TS 576	**414504**
	24W	nero	1,6 Kg	TS 576	**414505**

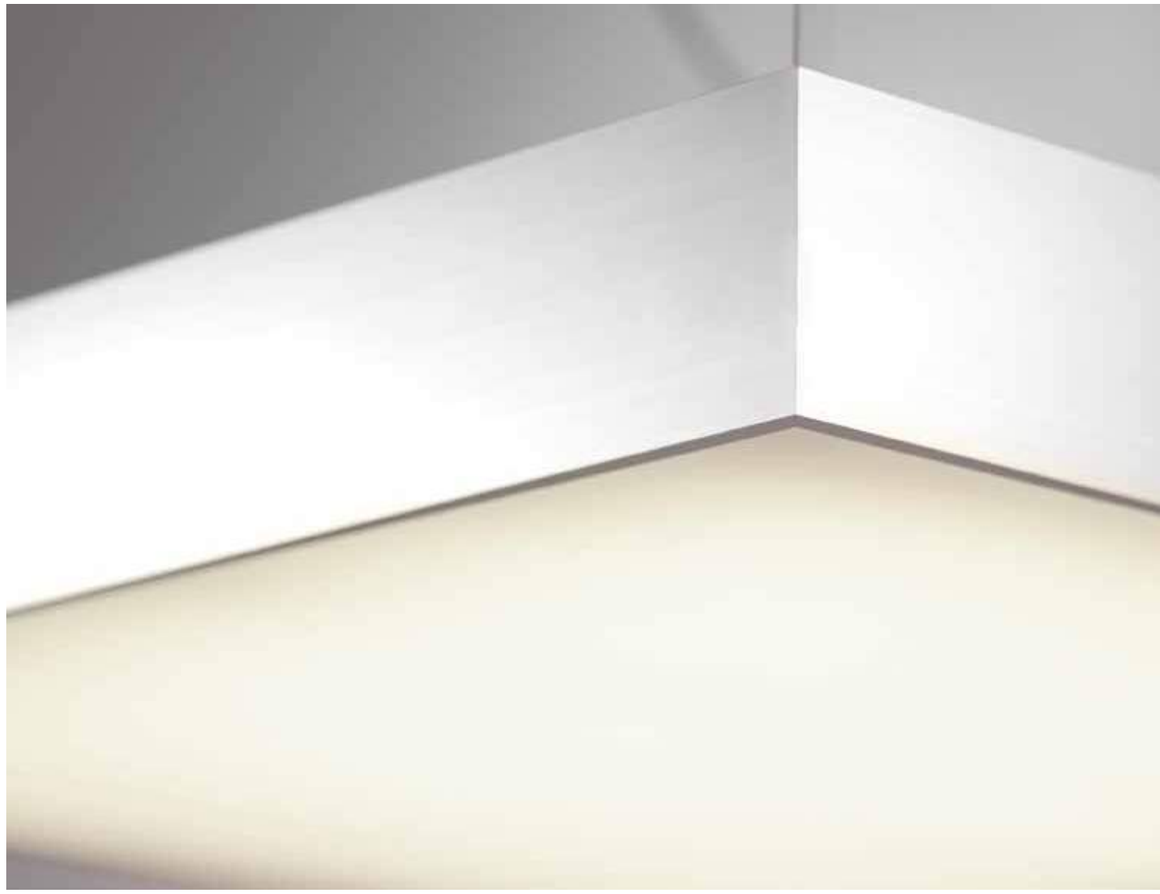
Completo di rosone decentrabile.

TS 576



LITE-BOX design VCA-Vannini Cesaretti Architetti

Show room Alessi - Paris, France



Box di luce, a plafone o sospensione per lampade fluorescenti. Linee precise, spigoli vivi, senza nessuna vite a vista, con speciale trattamento del diffusore in lexan che permette di avere un effetto totalmente uniforme sullo schermo e un risultante effetto luminoso perfettamente omogeneo. Versioni a sola luce diretta o diretta/indiretta. Cablaggi elettronici, dimmerabili e in emergenza per garantire la massima flessibilità applicativa.

LITE-BOX

SOSPENSIONE

Sospensione a luce diretta o diretta/indiretta per lampade fluorescenti. Corpo in alluminio anodizzato. Diffusore inferiore in lexan opalino bianco opalino. Copertura superiore in metallo (versione a sola luce diretta) o in lexan opalino (versione a luce diretta/indiretta). Alimentazione elettronica, elettronica dimmerabile 1/10V e in emergenza permanente, inserita nel corpo dell'apparecchio. Cavi di sospensione in acciaio e cavo di alimentazione trasparente completo di rosone, lunghezza max. 2000mm. Sistema di regolazione micrometrica Auto Block-System ABS.

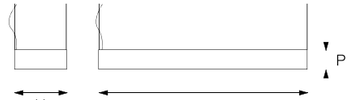
IP40

Cavi di sospensione in acciaio lunghezza 2000 mm con sistema di regolazione micrometrica dell'altezza.

Cavi di alimentazione e sospensione accessori*

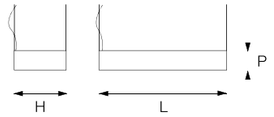
Cavo alimentazione bipolare	lunghezza	5000 mm	per versioni TC-L e T16 2x	**1V7260**
Cavo alimentazione bipolare	lunghezza	10000 mm	per versioni TC-L e T16 2x	**1V7261**
Cavo alimentazione tripolare	lunghezza	5000 mm	per versioni TC-L 4x	**1V7262**
Cavo alimentazione tripolare	lunghezza	10000 mm	per versioni TC-L 4x	**1V7263**
Cavo di sospensione in acciaio	lunghezza	10000 mm		**1V7264**

*Accessori da ordinare solo per installazioni con altezza superiore a 2000 mm.
Escluso versioni in emergenza e dimmerabili.



	L	H	P
2x 54W	1205	155	85
3x 54W	1205	305	85
3x 39W	905	305	85

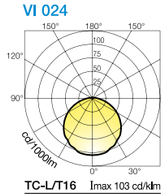
T 16		**Emissione**	**Alimentazione**	**Peso**		**Cod.**
G5	**2x 54W**	diretta/indiretta	elettronica	5,3 Kg	VI 025	**1V7091**
	3x 54W	diretta/indiretta	elettronica*	7,0 Kg	VI 025	**1V7093**
	3x 54W	diretta/indiretta	elett. dimmerabile 1/10V	7,5 Kg	VI 025	**1V7308**
	3x 54W	diretta	elettronica*	7,5 Kg	VI 024	**1V7094**
	3x 54W	diretta	elett. dimmerabile 1/10V	7,5 Kg	VI 024	**1V7309**
	3x 54W	diretta	emergenza**	8,2 Kg	VI 024	**1V7310**
	3x 39W	diretta/indiretta	elettronica*	6,3 kg	VI 025	**1V7122**
	3x 39W	diretta	elettronica*	6,7 kg	VI 024	**1V7122A**
	3x 39W	diretta	elett. dimmerabile 1/10V	6,5 kg	VI 024	**1V7306**
	3x 39W	diretta	emergenza**	7,3 kg	VI 024	**1V7307**



	L	H	P
2x 18W	305	305	85
2x 36W	505	305	85
4x 36W	505	505	85
4x 55W	605	605	85

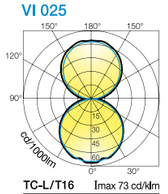
TC-L		**Emissione**	**Alimentazione**	**Peso**		**Cod.**
2G11	**2x 18W**	diretta/indiretta	elettronica	3,6 Kg	VI 025	**1V7300**
	2x 36W	diretta	elettronica	4,7 Kg	VI 024	**1V7305**
	4x 36W	diretta/indiretta	elettronica	5,7 Kg	VI 025	**1V7302**
	4x 36W	diretta	elettronica	5,7 Kg	VI 024	**1V7303**
	4x 36W	diretta	emergenza**	6,3 Kg	VI 024	**1V7304**
	4x 55W	diretta/indiretta	elettronica	5,5 Kg	VI 025	**1V7311**
	4x 55W	diretta/indiretta	elett. dimmerabile 1/10V	5,5 Kg	VI 025	**1V7312**

VI 024



TC-L/T16 Imax 103 cd/klm
η= 31% α= 117°

VI 025



TC-L/T16 Imax 73 cd/klm
η= 42% α= 115° ß= 116°

Note

* Due reattori elettronici cablati per permettere l'accensione singola di 2 lampade su 3.

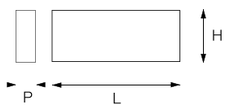
** Dispositivo di emergenza per l'alimentazione in luce permanente.
Autonomia 1h. Tempo di riaccensione inferiore a 0,5 secondi. A norma per installazione in locali pubblici.

LITE-BOX

PLAFONE/PARETE

Apparecchio a plafone o parete per lampade fluorescenti. Corpo in alluminio anodizzato. Diffusore frontale in lexan opalino bianco opalino. Copertura posteriore in metallo. Alimentazione elettronica, elettronica dimmerabile 1/10V e in emergenza permanente inserita nel corpo dell'apparecchio.

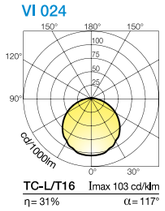
IP40



	L	H	P
2x 18W	305	305	110
2x 36W	505	305	110
4x 36W	505	505	110
4x 55W	605	605	110

TC-L		**Alimentazione**	**Peso**		**Cod.**
2G11	**2x 18W**	elettronica	3,5 Kg	VI 024	**1V7313**
	2x 18W	emergenza*	3,9 Kg	VI 024	**1V7314**
	2x 36W	elettronica	4,5 Kg	VI 024	**1V7318**
	2x 36W	emergenza*	4,9 Kg	VI 024	**1V7319**
	4x 36W	elettronica	5,5 Kg	VI 024	**1V7315**
	4x 36W	emergenza*	6,1 Kg	VI 024	**1V7316**
	4x 55W	elettronica	5,5 Kg	VI 024	**1V7324**
	4x 55W	elett. dimmerabile 1/10V	5,5 Kg	VI 024	**1V7325**
	4x 55W	emergenza*	6,5 Kg	VI 024	**1V7326**

VI 024



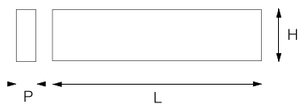
Note

* Dispositivo di emergenza per l'alimentazione in luce permanente.
Autonomia 1h. Tempo di riaccensione inferiore a 0,5 secondi. A norma per installazione in locali pubblici.

Accessori

Segnalazioni di vie di fuga in pellicola adesiva per le versioni in emergenza.

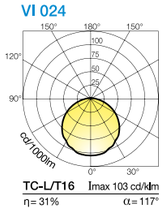
- **1V7050**
- **1V7051**
- **1V7052**



	L	H	P
3x 39W	905	305	110
3x 54W	1205	305	110

T 16		**Alimentazione**	**Peso**		**Cod.**
G5	**3x 39W**	elettronica	6,7 Kg	VI 024	**1V7121**
	3x 39W	elett. dimmerabile 1/10V	6,3 Kg	VI 024	**1V7320**
	3x 39W	emergenza*	7,1 Kg	VI 024	**1V7321**
	3x 54W	elettronica	7,7 Kg	VI 024	**1V7092**
	3x 54W	elett. dimmerabile 1/10V	7,7 Kg	VI 024	**1V7322**
	3x 54W	emergenza*	8,4 Kg	VI 024	**1V7323**

VI 024



Note

* Dispositivo di emergenza per l'alimentazione in luce permanente.
Autonomia 1h. Tempo di riaccensione inferiore a 0,5 secondi. A norma per installazione in locali pubblici.

Accessori

Segnalazioni di vie di fuga in pellicola adesiva per le versioni in emergenza.

- **1V7050**
- **1V7051**
- **1V7052**

NARCISO design No Stop Studio

BELLO E VANITOSO

Un vetro curvato dal profilo specchiato caratterizza NARCISO, a plafone e a sospensione a luce diffusa per lampade fluorescenti. Elegante e vanitoso come il nome che porta, capace di integrarsi in ogni ambiente dal più classico al più moderno.

NARCISO

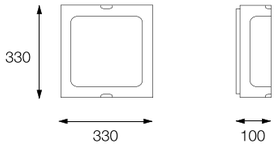
QUADRATO

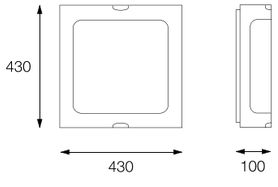
Apparecchio a parete e plafone per lampade fluorescenti compatte e alogene. Corpo in metallo verniciato. Diffusore in vetro sabbiato curvato con trattamento di specchiatura sul bordo. Su richiesta, possibilità di personalizzare il decoro del vetro. Alimentazione elettronica e in emergenza permanente, inserita nel corpo dell'apparecchio.

IP20

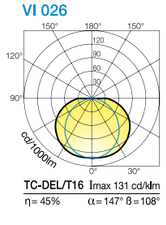
PARETE/PLAFONE

APPARECCHIO							DIFFUSORE	
QT32 / TC-TSE			**Peso**			**Cod.**	**Peso**	**Cod.**
E27 E27	**max 100W 27W**		2,4 Kg		VI 026	**1V7040**	1,8 Kg	**1V7044A**
TC-DEL		**Peso**	**Alimentazione**			**Cod.**	**Peso**	**Cod.**
G24 q-3	**26W**	2,6 Kg	elettronica		VI 026	**1V7272**	1,8 Kg	**1V7044A**
QT32 / TC-TSE			**Peso**			**Cod.**	**Peso**	**Cod.**
E27 E27	**2x max 100W 2x max 27W**		4,0 Kg		VI 026	**1V7042**	3,1 Kg	**1V7045A**
TC-DEL		**Peso**	**Alimentazione**			**Cod.**	**Peso**	**Cod.**
G24 q-3	**2x 26W**	2,6 Kg	elettronica		VI 026	**1V7273**	3,1 Kg	**1V7045A**
	2x 26W	2,8 Kg	emergenza		VI 026	**1V7357**		





VI 026



TC-DEL/T16 Imax 131 cd/klm
η= 45% α= 147° β= 108°

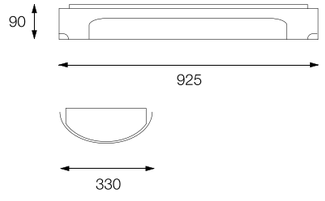
RETTANGOLARE

Apparecchio a parete, plafone e sospensione per lampade fluorescenti lineari. Corpo in metallo verniciato. Diffusore in vetro sabbiato curvato con trattamento di specchiatura sul bordo. Su richiesta, possibilità di personalizzare il decoro del vetro. Alimentazione elettronica, inserita nel corpo dell'apparecchio.

11,3 IP20

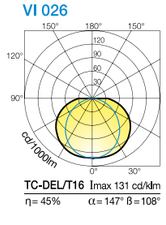
PARETE/PLAFONE

APPARECCHIO						DIFFUSORE
T 16		**Alimentazione**			**Cod.**	**Cod.**
G5	**2x 39W**	elettronica		VI 026	**1V7047**	**1V7049A**



Cavi di sospensione in acciaio lunghezza 2000 mm con sistema di regolazione micrometrica dell'altezza.

VI 026



TC-DEL/T16 Imax 131 cd/klm
η= 45% α= 147° β= 108°

SOSPENSIONE

T 16		**Alimentazione**			**Cod.**	**Cod.**
G5	**2x 39W**	elettronica		VI 026	**1V7046**	**1V7049A**

Cavi di alimentazione e sospensione accessori*

Cavo alimentazione bipolare	lunghezza	5000 mm	**1V7260**
Cavo alimentazione bipolare	lunghezza	10000 mm	**1V7261**
Cavo di sospensione in acciaio	lunghezza	10000 mm	**1V7264**
Rosone decentrabile senza cavo	rotondo		**1V7213AB**

* Accessori da ordinare solo per installazioni con altezza superiore a 2000 mm.

WINDOW

UN GIOCO DI TRASPARENZE

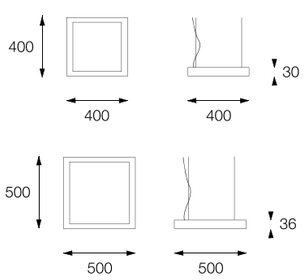
WINDOW illumina l'ambiente e si accende di luce propria attraverso un sofisticato ed elegante gioco di trasparenze.

WINDOW parete
vedi pag. 338

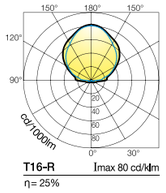
SOSPENSIONE

Sospensione a luce diffusa per lampade fluorescenti circolari. Corpo in metallo verniciato alluminio. Diffusore in metacrilato con piastra di copertura in metallo verniciato. Completa di inserti in lexan, con cui è possibile colorare il bordo del diffusore. Alimentazione elettronica, inserita nel corpo dell'apparecchio. Cavi di sospensione in acciaio e cavo di alimentazione trasparente completo di rosone, lunghezza max 2000 mm. Sistema di regolazione micrometrica Auto Block-System ABS.

IP20

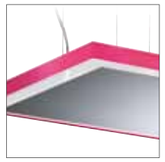


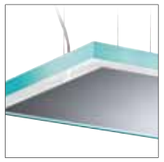
VI 124

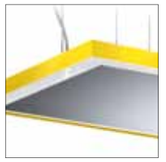


T16-R		Emissione	Alimentazione	Peso		Cod.
2GX13	**22W**	indiretta	elettronica	6,0 Kg	VI 124	**1V7393**
	55W	indiretta	elettronica	7,2 Kg	VI 124	**1V7394**

Completo di inserti in lexan colorato giallo, magenta e ciano, per colorare il bordo del diffusore in metacrilato.







Cavi di alimentazione e sospensione accessori*

Cavo alimentazione tripolare	lunghezza	5000 mm	**1V7262**
Cavo alimentazione tripolare	lunghezza	10000 mm	**1V7263**
Cavo di sospensione in acciaio	lunghezza	10000 mm	**1V7264**
Rosone decentrabile senza cavo	quadrato		**1V7524**

* Accessori da ordinare solo per installazioni con altezza superiore a 2000 mm.

iNTERIOR
PARETE

FLUSH design Daniel Bernard

APPARECCHIO DA INCASSO A PARETE O A SOFFITTO PER LAMPADE ALOGENE, FLUORESCENTI E LED

Palazzo Loredan - Venice, Italy. Project: arch. Fulvio Caputo

A PARETE
E A SOFFITTO

Elegante segno di luce perfettamente diffusa racchiuso in una elegante cornice in alluminio anodizzato, FLUSH si installa sia a parete che a soffitto per garantire la massima coerenza formale con il progetto architettonico.

FLUSH

Apparecchio da incasso a parete o a soffitto per lampade fluorescenti, alogene e LED. Corpo e controcassa in metallo. Cornice ultrapiatta in alluminio anodizzato. Diffusore in lexan bianco opalino ad innesto rapido sul corpo dell'apparecchio mediante sistema a scatto. Alimentazione elettronica, elettronica dimmerabile 1/10V e in emergenza permanente.

	L	H	l	h
T16 39W	905	160	895	150
T16 2x 39W	905	280	895	270

T 16		Alimentazione	Peso		Cod.
G5	**39W**	elettronica	4,1 Kg	VI 024	**1V7146**
	39W	elett. dimmerabile 1/10V	4,1 Kg	VI 024	**1V7288**
	2x 39W	elettronica	5,8 Kg	VI 024	**1V7147**
	2x 39W	elett. dimmerabile 1/10V	5,8 Kg	VI 024	**1V7289**
	2x 39W	emergenza	7,6 Kg	VI 024	**1V7290**

Accessori

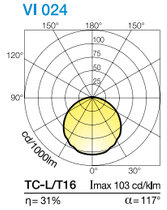
Segnalazioni di vie di fuga in pellicola adesiva per le versioni in emergenza.

- **1V7051**
- **1V7050**
- **1V7052**

Accessori

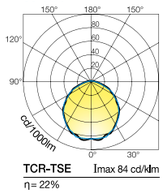
Accessori per installazione vedi pag. 322

VI 024



TC-L/T16 Imax 103 cd/klm
η= 31% α= 117°

VI 101



TCR-TSE Imax 84 cd/klm
η= 22%

	L	H	l	h
TCR-TSE/LED	120	120	110	110
QT9 LP	120	120	110	110
TC-L 2x 18W	300	300	290	290
TC-L 2x 24W	380	380	370	370

Alimentazione

(LxHxP)

Trasformatore elettronico 230-240V/12V AC 50-60Hz dimmerabile TRIAC + IGBT

20-60W 94x20x31 mm **47567**

TCR-TSE/LED		Peso		Cod.
Gx53	**7W/3W**	0,8 Kg	VI 101	**1V7142**

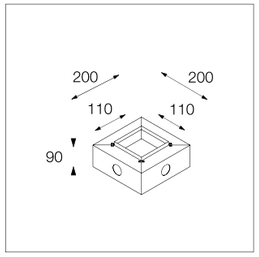
QT9 LP		Alimentazione	Peso		Cod.
G4	**max 20W**	accessoria	0,8 Kg	VI 024	**1V7143**

TC-L		Alimentazione	Peso		Cod.
2G11	**2x 18W**	elettronica	2,3 Kg	VI 024	**1V7283**
	2x 18W	elett. dimmerabile 1/10V	2,3 Kg	VI 024	**1V7284**
	2x 18W	emergenza	3,4 Kg	VI 024	**1V7285**
	2x 24W	elettronica	3,4 Kg	VI 024	**1V7286**
	2x 24W	elett. dimmerabile 1/10V	3,4 Kg	VI 024	**1V7287**
	2x 24W	emergenza	4,0 Kg	VI 024	**1V7380**

Pellicole adesive blu e arancione incluse, per apparecchi con lampade MLF 7W e QT9 LP max 20W

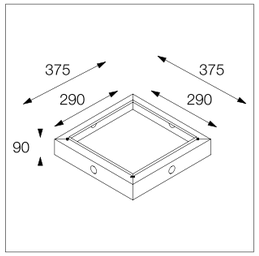
FLUSH ACCESSORI

CONTROCASSA PER INSTALLAZIONE IN PARETE O SOFFITTO DI CALCESTRUZZO



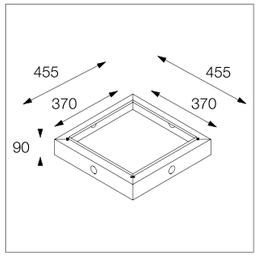
1V7253

Per i codici:
1V7142, 1V7143



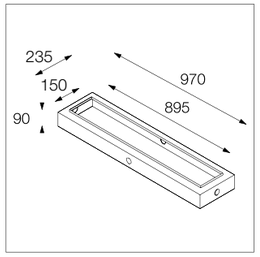
1V7254

Per i codici:
1V7283, 1V7284, 1V7285



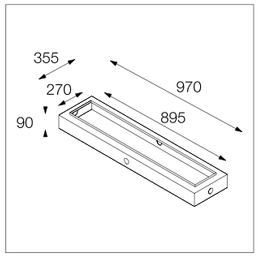
1V7255

Per i codici:
1V7286, 1V7287, 1V7380



1V7256

Per i codici:
1V7146, 1V7288



1V7257

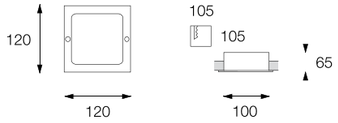
Per i codici:
1V7147, 1V7289, 1V7290

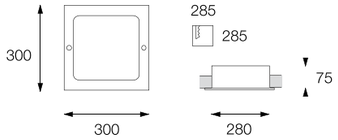
NARCISO RECESSED design No Stop Studio

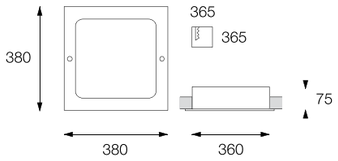
QUADRATO

Apparecchio da incasso a parete o soffitto per lampade fluorescenti compatte. Corpo in metallo. Diffusore in vetro sabbiato con trattamento di specchiatura sul bordo. Alimentazione elettronica.

IP20 H | IP40 O



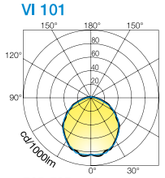




TCR-TSE/LED		Peso		Cod.
Gx53	7W/3W	0,8 Kg	VI 101	1V7148

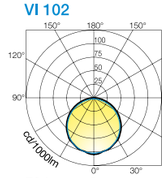
TC-L		Alimentazione	Peso		Cod.
2G11	2x 18W	elettronica	2,3 Kg	VI 102	1V7274
	2x 24W	elettronica	2,5 Kg	VI 102	1V7275

VI 101



TCR-TSE Imax 84 cd/klm
η= 22%

VI 102

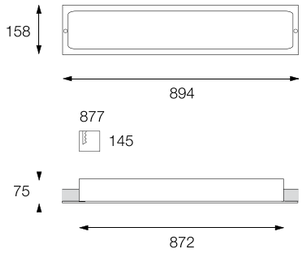


TC-L Imax 103 cd/klm
η= 30% α= 115°

RETTANGOLARE

Apparecchio da incasso a parete o soffitto per lampade fluorescenti lineari. Corpo in metallo. Diffusore in vetro sabbiato con trattamento di specchiatura sul bordo. Alimentazione elettronica.

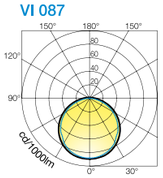
IP20 H | IP40 O



T 16		Alimentazione	Peso		Cod.
G5	2x 39W	elettronica	5,8 Kg	VI 087	1V7151

NARCISO plafone
e sospensione
vedi pag. 312

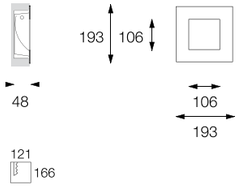
VI 087



T16 Imax 88 cd/klm
η= 26% α= 117° ß= 114°

FORUM design Daniel Bernard

Apparecchio da incasso a parete per lampade alogene, fluorescenti compatte o LED. Corpo in policarbonato stampato. Riflettore in alluminio satinato con distribuzione luminosa asimmetrica. Vetro temperato di protezione, spessore 5 mm parzialmente serigrafato con sistema di montaggio elastico antivandalismo, senza fori per una maggiore resistenza agli urti accidentali. Parti metalliche esterne in acciaio inox 316L. Sistema di ancoraggio con regolazione millimetrica della posizione nel foro d'incasso. Alimentazione magnetica o elettronica.



QT12

		Alimentazione		Cod.
GY6.6.35	**max 50W 12V**	accessoria	TS 355	**N42409**

IP55 · 0,9

QT14/c

			Cod.
G9	**max 33W**	TS 355	**N42469**

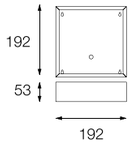
IP55 · 0,9

18 LED

		Colore	Alimentazione		Cod.
	2W	blu	elettronica	TS 169	**1T0217**
	2W	bianco	elettronica	TS 169	**1T0220**
	2W	ambra	elettronica	TS 169	**1T0223**

IP55 · F · 0,9

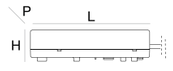
Accessori



N42480
Cornice di montaggio in superficie in acciaio inox. Consente l'applicazione a parete o a soffitto del Forum QT12 LP e a LED.

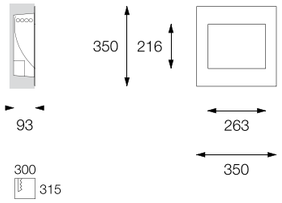
Alimentazione

(LxHxP)



Trasformatore elettronico 230-240V/12V AC 50-60Hz dimmerabile TRIAC + IGBT

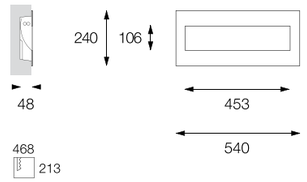
20-60W	94x20x31 mm	**47567**



IP55 · 4,8

TC-L

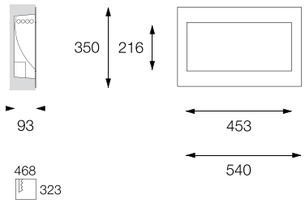
		Alimentazione		Cod.
2G11	**2x 18W**	magnetica	TS 353	**N42429**



IP55 · 3,8

TC-L

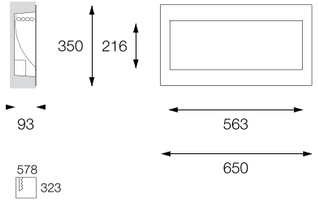
		Alimentazione		Cod.
2G11	**36W**	magnetica	TS 354	**N42439**



IP55 · 5,5

TC-L

		Alimentazione		Cod.
2G11	**2x 36W**	magnetica	TS 353	**N42449**

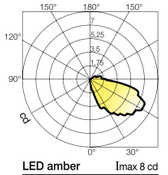


IP55 · 4,5

TC-L

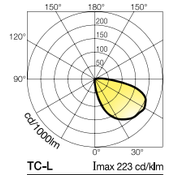
		Alimentazione		Cod.
2G11	**2x 55W**	elettronica	TS 353	**N42459E**

TS 169



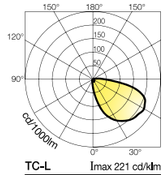
LED amber Imax 8 cd

TS 353



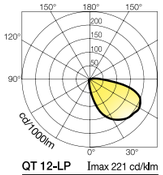
TC-L Imax 223 cd/klm
η= 35%

TS 354



TC-L Imax 221 cd/klm
η= 35%

TS 355



QT 12-LP Imax 221 cd/klm
η= 35%

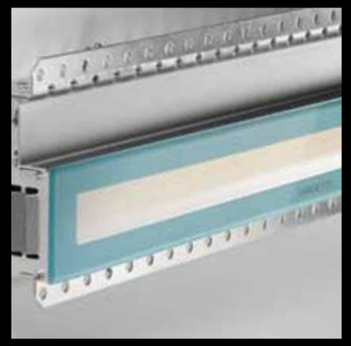
FILO

ELEGANTE E FUNZIONALE

Un disegno compatto e discreto caratterizza questo prodotto ideato per l'illuminazione funzionale di percorsi ed aree di passaggio interne. La striscia di led ad alto rendimento rimane totalmente nascosta alla vista assicurando un'emissione luminosa che appare incorniciata da un'elegante "frame" di vetro serigrafato. La curvatura del riflettore è stata progettata per ottenere un fascio marcatamente asimmetrico che consente di illuminare con la massima uniformità anche i percorsi più ampi.

SEMPLICE E VERSATILE

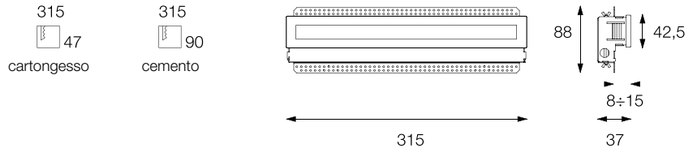
La preforatura delle alette regolabili assicura la massima presa dei leganti di gesso e l'installazione in pareti in muratura e in cartongesso con spessore da 8 a 15mm. Il sistema di aggancio a scatto del corpo alla controcassa permette un'installazione facile e veloce.



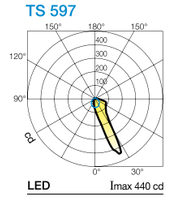
Apparecchio da incasso a parete ad emissione asimmetrica per sorgenti a LED. Corpo in alluminio con vetro di protezione extra-chiaro sporgente spessore 6mm parzialmente serigrafato. Controcassa in alluminio con alette preforate regolabili per l'installazione in pareti in muratura o in cartongesso con spessore da 8 mm a 15 mm. Sistema di aggancio a scatto del corpo alla controcassa. Riflettore asimmetrico in alluminio satinato. Striscia LED colore bianco caldo ad alta efficienza completamente schermata. Alimentazione elettronica inclusa.

IK 08 | IP40 O | IP20 H | 0,6

LED		Cod.
7,5W	TS 597	1T2645



TS 597



SLIM WALL design Daniel Bernard

indiretta

diretta/indiretta

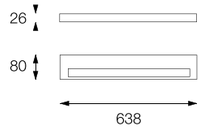
DOPPIA VERSIONE

Doppia versione a sola luce indiretta o combinata diretta/indiretta completa di schermo, rigato opalino nella parte inferiore per ammorbidirne l'effetto, trasparente nella parte superiore. Grazie al reattore multi power può montare lampade di wattaggio diverso per una maggiore flessibilità.

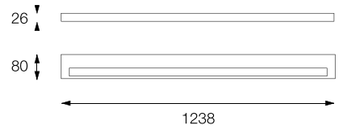
SLIM sospensione
vedi pag. 294

Apparecchio a parete a luce indiretta o diretta/indiretta per lampade fluorescenti lineari. Corpo in alluminio estruso anodizzato. Tappi laterali in policarbonato. Schermo diffusore inferiore in policarbonato estruso rigato opalino. Schermo superiore di protezione in policarbonato trasparente. Alimentazione elettronica inserita nel corpo dell'apparecchio.

IP20

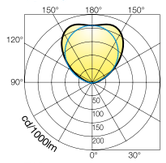


T 16		Ottica	Alimentazine	Peso		Cod.
G5	**24W**	indiretta	elettronica	1,0 Kg	VI 110	**1V7339**
	24W	diretta/indiretta	elettronica	1,5 Kg	VI 111	**1V7340**



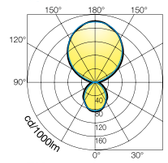
T 16		Ottica	Alimentazine	Peso		Cod.
G5	**28/54W**	indiretta	elettronica multi power	1,9 Kg	VI 110	**1V7341**
	28/54W	diretta/indiretta	elettronica multi power	1,9 Kg	VI 111	**1V7342**

VI 110



T16 Imax 219 cd/klm
η= 57%

VI 111



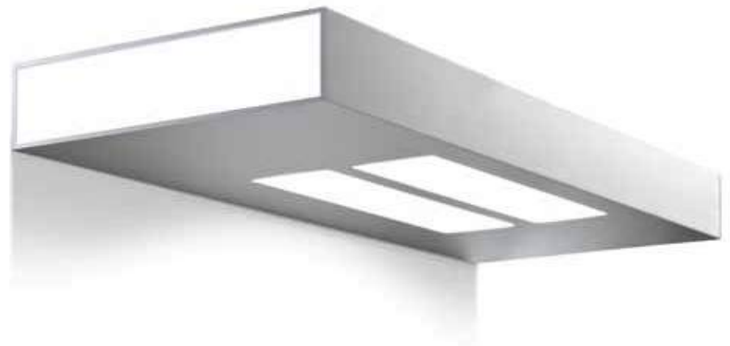
T16 Imax 178 cd/klm
η= 63% α= 107° ß= 105°

HELLO design Daniel Bernard

diretta/indiretta
TC-L 2x 55W

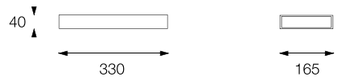
diretta/indiretta
TC-L 2x 24W

indiretta
QT-DE 12 e TC-L



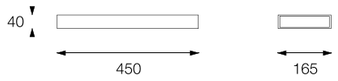
Apparecchio a parete a luce indiretta o diretta/indiretta per lampade fluorescenti compatte o alogene. Corpo in alluminio estruso anodizzato. Tappi laterali in metacrilato opalino. Schermi diffusori inferiori in policarbonato estruso rigato opalino. Schermo superiore di protezione in policarbonato trasparente. Alimentazione elettronica, inserita nel corpo dell'apparecchio.

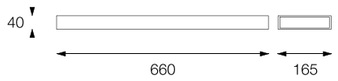
IP40



QT-DE 12 (114,2 mm)

		Emissione	Peso	Cod.
R7s	**max 230W**	indiretta	2,1 Kg	**1V7348**

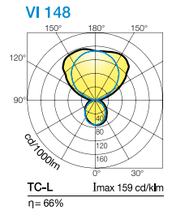




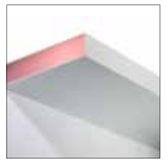
TC-L

		Emissione	Alimentazine	Peso		Cod.
2G11	**2x 24W**	indiretta	elettronica	2,5 Kg		**1V7347**
	2x 24W	diretta/indiretta	elettronica	2,5 Kg	VI 148	**1V7611**
	2x 55W	indiretta	elettronica	3,3 Kg		**1V7346**
	2x 55W	diretta/indiretta	elettronica	3,3 Kg	VI 148	**1V7612**

VI 148



Completo di pellicole laterali in giallo, magenta e ciano intercambiabili.



MINIMA

PARETE

Apparecchio a parete per lampade fluorescenti lineari a luce indiretta o diretta/indiretta. Corpo in polimero plastico ignifugo verniciato o versione cromo in alluminio cromato con diffusore in policarbonato opalino. Versione a luce diretta/indiretta completa di schermo superiore di protezione. Alimentazione elettronica inserita nel corpo dell'apparecchio.

IP40

LUCE INDIRETTA

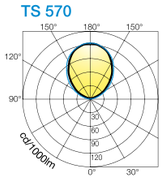
T 16		Colore	Peso	LxHxP		Cod.
G5	**39W**	cromo	2,2 Kg	900x30x62	TS 570	**413600**
	39W	alluminio	1,2 Kg	900x58x55	TS 573	**396609**
	39W	bianco	1,2 Kg	900x58x55	TS 573	**396604**
	39W	nero	1,2 Kg	900x58x55	TS 573	**396605**
	54W	alluminio	1,6 Kg	1200x58x55	TS 573	**396629**
	54W	bianco	1,6 Kg	1200x58x55	TS 573	**396624**
	54W	nero	1,6 Kg	1200x58x55	TS 573	**396625**

LUCE DIRETTA/INDIRETTA

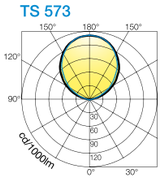
T 16		Colore	Peso	LxHxP		Cod.
G5	**39W**	cromo	2,1 Kg	900x30x62	TS 571	**413610**
	39W	alluminio	1,2 Kg	900x58x55	TS 575	**396619**
	39W	bianco	1,2 Kg	900x58x55	TS 575	**396614**
	39W	nero	1,2 Kg	900x58x55	TS 575	**396615**
	54W	alluminio	1,6 Kg	1200x58x55	TS 575	**396639**
	54W	bianco	1,6 Kg	1200x58x55	TS 575	**396634**
	54W	nero	1,6 Kg	1200x58x55	TS 575	**396635**

MINIMA plafone
e sospensione
vedi pag. 299

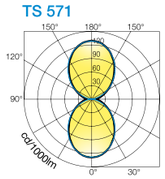
TS 570



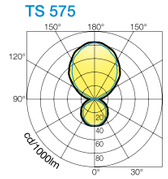
TS 573



TS 571



TS 575

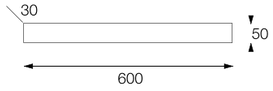


MINIMINIMA

PARETE

Apparecchio a parete per lampade fluorescenti lineari a luce indiretta o diretta/indiretta. Corpo in alluminio cromato o verniciato con diffusore in policarbonato opalino. Versione a luce diretta/indiretta completa di schermo superiore di protezione. Alimentazione elettronica inserita nel corpo dell'apparecchio.

IP40



LUCE INDIRETTA

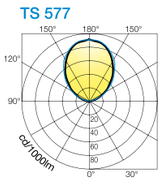
T 16		Colore	Peso		Cod.
G5	**24W**	cromo	1,2 Kg	TS 577	**414600**
	24W	alluminio	1,2 Kg	TS 577	**414609**
	24W	bianco	1,2 Kg	TS 577	**414604**
	24W	nero	1,2 Kg	TS 577	**414605**

LUCE DIRETTA/INDIRETTA

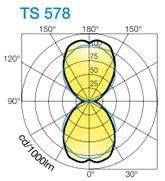
T 16		Colore	Peso		Cod.
G5	**24W**	cromo	1,3 Kg	TS 578	**414610**
	24W	alluminio	1,3 Kg	TS 578	**414619**
	24W	bianco	1,3 Kg	TS 578	**414614**
	24W	nero	1,3 Kg	TS 578	**414615**

MINIMINIMA plafone
e sospensione
vedi pag. 302

TS 577



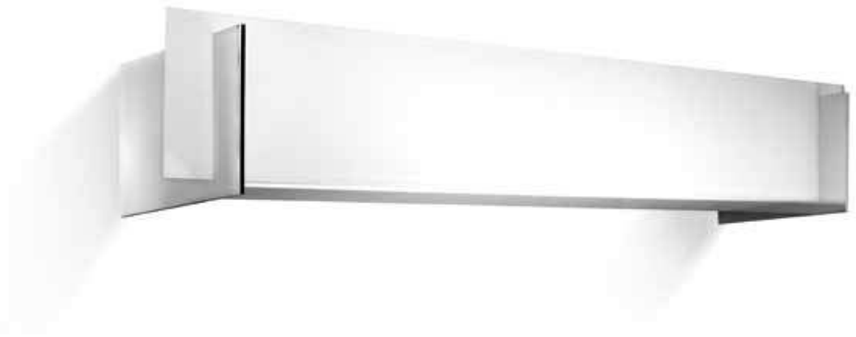
TS 578



BAUHAUS design Daniel Bernard

LUCE E MATERIA

Il vetro satinato, il metallo cromato, l'alluminio anodizzato giocano con la luce per creare un'applique dai dettagli curati che illumina e caratterizza elegantemente lo spazio.

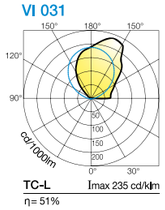


Apparecchio a parete a luce diffusa e indiretta per lampade fluorescenti compatte. Corpo in metallo con finitura cromata e alluminio satinato. Diffusore in vetro in lastra bianco satinato. Alimentazione elettronica inserita nel corpo dell'apparecchio.

IP20

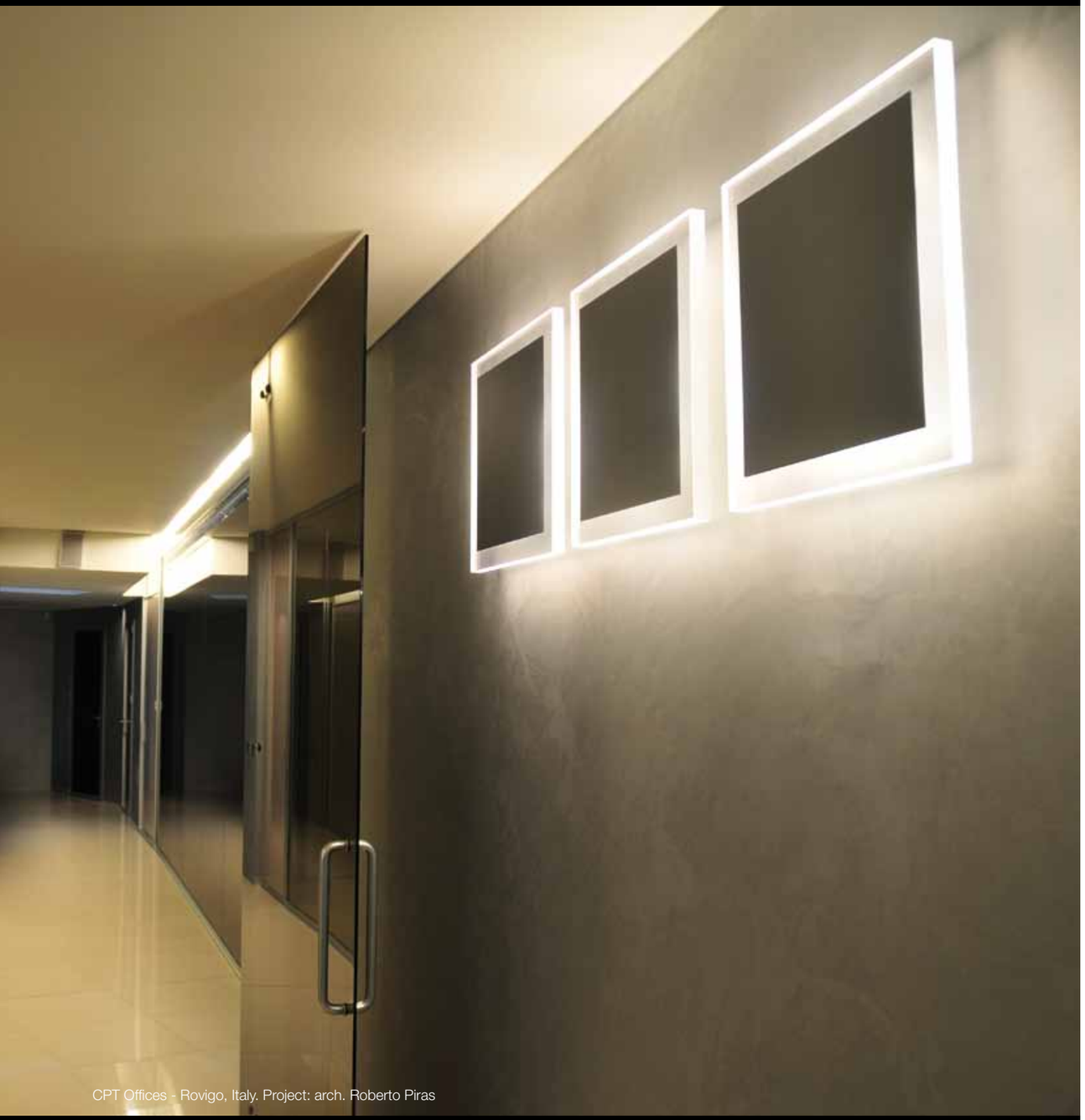
TC-L		Alimentazione	Lunghezza L	Peso		Cod.
2G11	**18W**	elettronica	310 mm	1,5 Kg	VI 031	**1V7270**
	36W	elettronica	500 mm	1,8 Kg	VI 031	**1V7271**
	55W	elettronica	620 mm	2,0 Kg	VI 031	**1V7057**

VI 031



TC-L Imax 235 cd/klm
η= 51%

WINDOW design Daniel Bernard

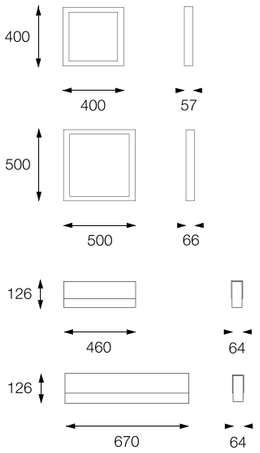


CPT Offices - Rovigo, Italy. Project: arch. Roberto Piras

PARETE/PLAFONE

Apparecchio a parete e a plafone per lampade fluorescenti circolari e fluorescenti compatte. Corpo in metallo verniciato alluminio. Diffusore in metacrilato con piastra di copertura in metallo verniciato. Completo di inserti in lexan, con cui è possibile colorare il bordo del diffusore. Alimentazione elettronica, inserita nel corpo dell'apparecchio.

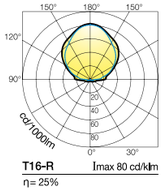
IP20



T16-R		Alimentazione	Installazione	Peso		Cod.
2GX13	**22W**	elettronica	parete/plafone	6,0 Kg	VI 124	**1V7397**
	55W	elettronica	parete/plafone	7,2 Kg	VI 124	**1V7398**

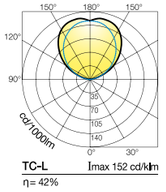
TC-L		Alimentazione	Installazione	Peso		Cod.
2G11	**24W**	elettronica	parete	3,2 Kg	VI 125	**1V7395**
	55W	elettronica	parete	3,6 Kg	VI 125	**1V7396**

VI 124



T16-R Imax 80 cd/klm
η= 25%

VI 125



TC-L Imax 152 cd/klm
η= 42%

WINDOW
sospensione
vedi pag. 315

Q-BO

MINIMAL DESIGN
LUCE D'EFFETTO

Luce funzionale ma di sicuro effetto o luce decorativa per caratterizzare uno spazio. L'applique Q-BO, dalla forma semplice e minimale, interamente realizzata in alluminio estruso e anodizzato si completa nella piccola e grande dimensione per un doppio effetto di luce.

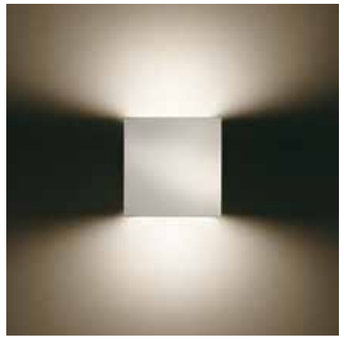
GAMMA
COMPLETA

Per venire incontro alle esigenze sia applicative che illuminotecniche, Q-BO è stato declinato in differenti soluzioni; a parete, a plafone e a sospensione a emissione diretta o diretta/indiretta, per lampade alogene e ioduri metallici.

Wolkswagen Italia Headquarter - Verona, Italy

Point Hair Care Center - Helsinki, Finland. Lighting Design: Jukka Korpihete

Q-BO

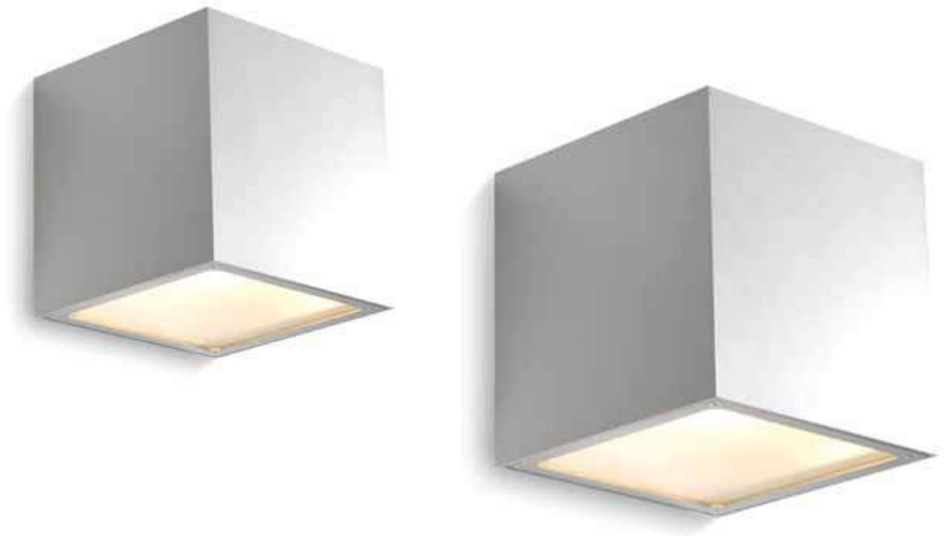


Wolkswagen Italia Headquarter - Verona, Italy

DISEGNARE CON LA LUCE

Per garantire la massima flessibilità di effetto, l'apparecchio può essere completato con diversi accessori come vetri sabbiati o serigrafati blu per ammorbidire o colorare il fascio, schermi in metallo con feritoie per creare lame di luce di straordinario effetto decorativo.

Q-BO



PARETE

Apparecchio a parete a luce diretta o diretta/indiretta per lampade alogene o ioduri metallici. Corpo in estruso di alluminio verniciato naturale o bianco. Versione per lampada a scarica completa di alimentazione elettronica alloggiata nella piastra di fissaggio. Fornito di serie senza schermi, disponibili come accessori.

IP20

Accessori

Telaio alluminio con vetro sabbiato.

1V7332 versione piccola

1V7331 versione grande

Telaio bianco con vetro sabbiato.

1V7361 versione piccola

1V7360 versione grande

Telaio alluminio con vetro blu.

1V7176 versione piccola

1V7183 versione grande

Telaio bianco con vetro blu.

1V7366 versione piccola

1V7363 versione grande

Schermo alluminio con feritoia centrale per fuga di luce.

1V7177 versione piccola

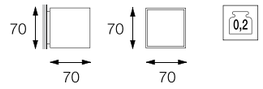
1V7184 versione grande

Schermo bianco con feritoia centrale per fuga di luce.

1V7367 versione piccola

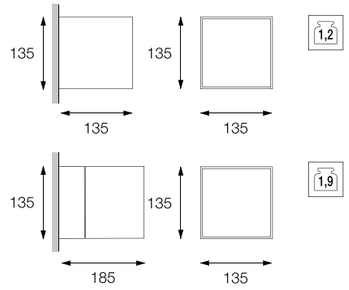
1V7364 versione grande

PICCOLO



QT14/c		Colore	Emissione		Cod.
G9	**max 20W**	bianco	diretta	VI 079	**1V7368**
	max 20W	alluminio	diretta	VI 079	**1V7171**
	max 33W	bianco	diretta/indiretta	VI 080	**1V7369**
	max 33W	alluminio	diretta/indiretta	VI 080	**1V7172**

GRANDE

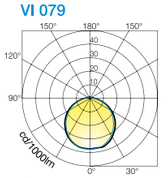


QT-DE 12 (74,9 mm)		Colore	Emissione		Cod.
R7s	**max 120W**	bianco	diretta/indiretta	VI 082	**1V7372**
	max 120W	alluminio	diretta/indiretta	VI 082	**1V7178**

HIT-Tc-CE		Colore	Emissione	Alimentazione		Cod.
G8.5	**70W**	bianco	diretta/indiretta	elettronica	VI 083	**1V7373**
	70W	alluminio	diretta/indiretta	elettronica	VI 083	**1V7179**

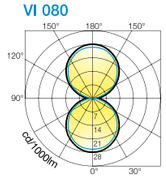
Q-BO sospensione e plafone
vedi pag. 262

VI 079



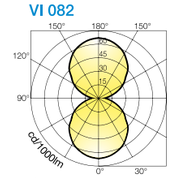
QT 14 Imax 39 cd/klm
η= 11% α= 115° ß= 114°

VI 080



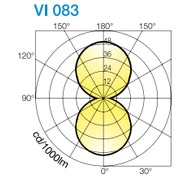
QT 14 Imax 32 cd/klm
η= 18%

VI 082



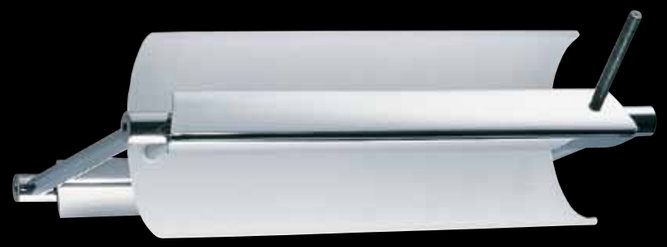
QT-DE 12 Imax 67 cd/klm
η= 38%

VI 083



HIT-Tc-CE Imax 51 cd/klm
η= 29%

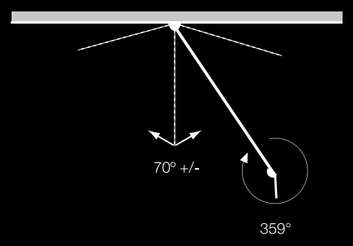
MODULO design Daniel Bernard



CLASSICO CONTEMPORANEO

Design classico e al tempo stesso attuale per l'applique MODULO, che si integra facilmente in ogni contesto architettonico. Grazie al vetro diffusore accessorio la luce si diffonde morbidamente.

Palazzo Loredan - Venezia, Italy. Project: arch. F. Caputo

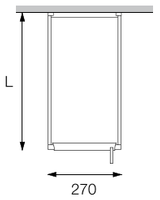


NON SOLO APPLIQUE

Doppia possibilità applicativa per MODULO che, grazie alla possibilità di rotazione del braccio e del corpo ottico, può essere installato anche a soffitto, per un'illuminazione indiretta o per dare una morbida luce alle pareti.

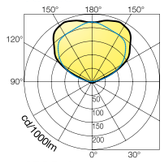
Apparecchio a parete e a plafone a luce direzionabile per lampade alogene. Corpo in ottone cromato. Aste orientabili di +/- 70° con sistema di bloccaggio ad alta tenuta che garantisce il posizionamento nel tempo. Riflettore in alluminio, orientabile di 359° mediante apposita asta in materiale isolante. Completo di vetro di protezione in borosilicato. Lampada inclusa.

IP20



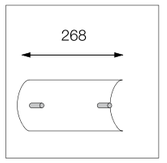
QT-DE 12 (114,2 mm)		Colore	Lunghezza L	Peso		Cod.
R7s	**max 160W**	cromo	200 mm	1,2 Kg	TS 358	**N33710**
	max 160W	cromo	330 mm	1,3 Kg	TS 358	**N33720**
	max 160W	cromo	550 mm	1,4 Kg	TS 358	**N33730**

TS 358



QT-DE 12 Imax 237 cd/klm
η= 71%

Accessori

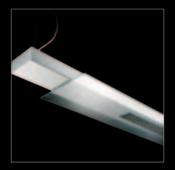


N33790

Vetro diffusore sabbiato non orientabile con attacco in metallo finitura cromo.

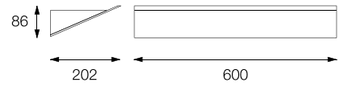
MULTI UP design Daniel Bernard

CPT Offices - Rovigo, Italy. Project: arch. Roberto Piras



MULTI OFFICE
sospensione
vedi pag. 281

Apparecchio a parete a luce indiretta per lampade fluorescenti compatte, a ioduri metallici e alogene. Corpo in metallo verniciato alluminio. Lastra decorativa in vetro trasparente temperato parzialmente serigrafato. Versioni per lampade fluorescenti compatte complete di schermo superiore di protezione in policarbonato trasparente. Versioni per lampade a scarica disponibili con o senza circuito di preaccensione per lampada alogena ausiliaria.



IP40

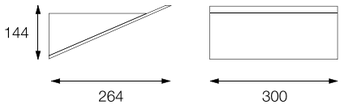
TC-L

		Alimentazione	Peso		Cod.
2G11	**36W**	elettronica	3,6 Kg	VI 093	**1V7282**
	80W	elettronica	3,5 Kg	VI 093	**1V7299**

IP20

QT-DE 12 (114,2 mm)

		Peso		Cod.
R7s	**max 230W**	1,4 Kg	VI 088	**1V7223**



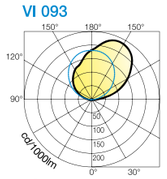
IP40

HIT-DE

			Peso		Cod.
RX7s	**70W**		4,4 Kg	VI 094	**1V7221**
	70W	D. A.*	4,4 Kg	VI 094	**1V7221A**
	150W		4,8 Kg	VI 094	**1V7222**
	150W	D. A.*	5,4 Kg	VI 094	**1V7222A**

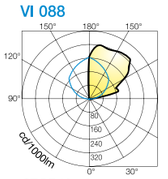
* D.A. circuito integrato con lampada alogena ausiliare 120W 230V R7s 74,9 mm per la preaccensione.

VI 093



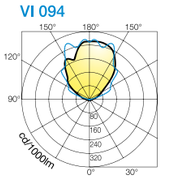
TC-L Imax 240 cd/klm
η= 59%

VI 088



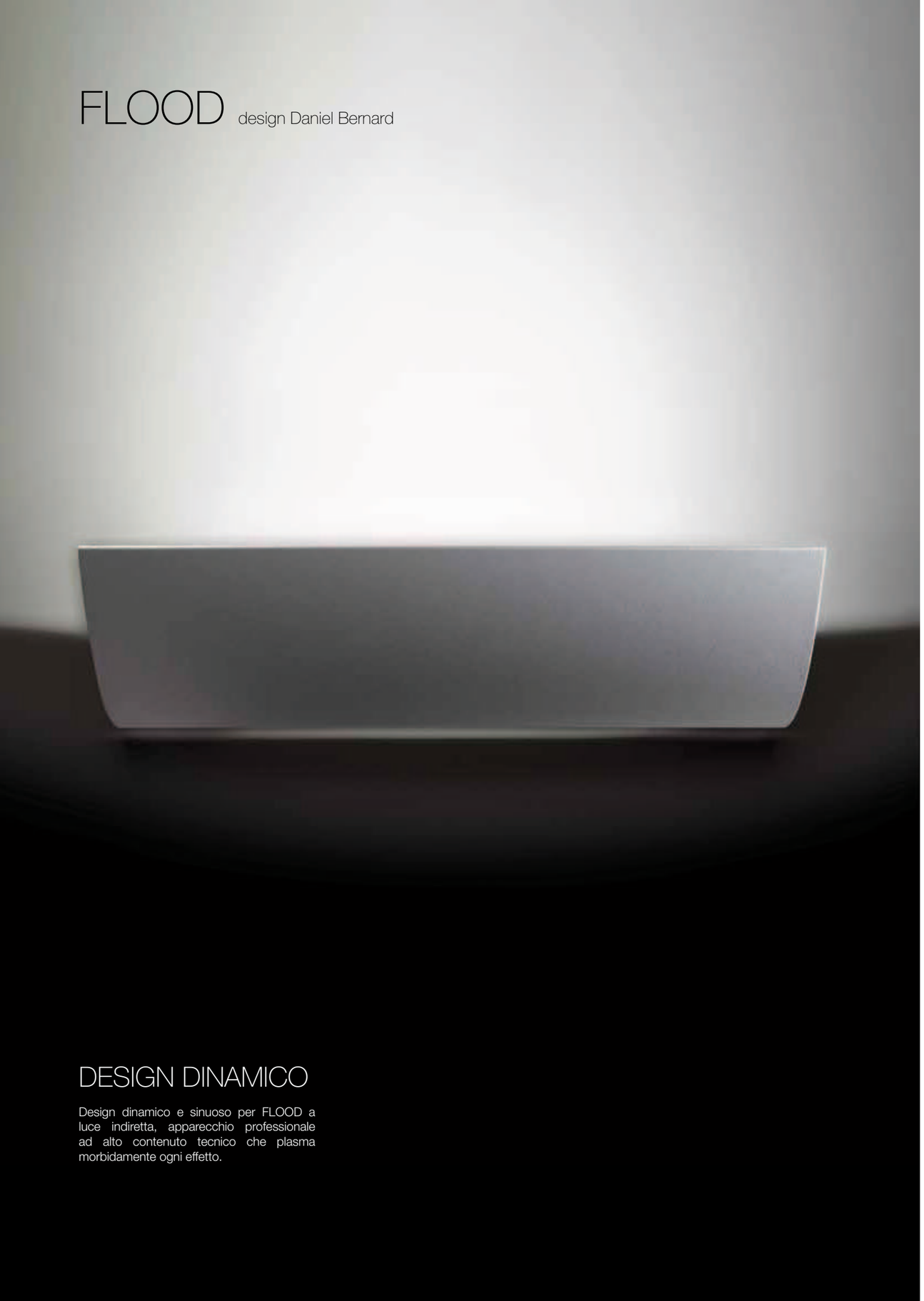
QT-DE 12 Imax 325 cd/klm
η= 62%

VI 094



HIT-DE Imax 351 cd/klm
η= 78%

FLOOD design Daniel Bernard

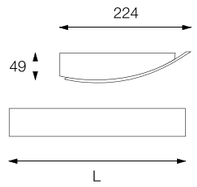


DESIGN DINAMICO

Design dinamico e sinuoso per FLOOD a luce indiretta, apparecchio professionale ad alto contenuto tecnico che plasma morbidamente ogni effetto.

Apparecchio a parete a luce indiretta per lampade alogene o fluorescenti compatte. Corpo in alluminio estruso verniciato. Riflettore asimmetrico in alluminio. Versione alogena completa di vetro di protezione in borosilicato. Alimentazione magnetica o elettronica inserita nel corpo dell'apparecchio.

IP20



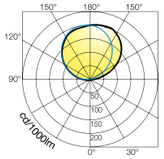
QT-DE 12 (114,2 mm)

		Colore	Lunghezza L		Cod.
2,3 R7s	**max 230W**	bianco	330 mm	TS 368	**N80044**
	max 230W	alluminio	330 mm	TS 368	**N80049**

TC-L

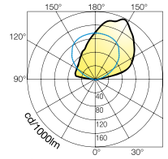
		Colore	Alimentazione	Lunghezza L		Cod.
3,9 2G11	**2x 18W**	bianco	magnetica	330 mm	TS 360	**N80014**
	2x 18W	alluminio	magnetica	330 mm	TS 360	**N80019**
5,1	**2x 36W**	bianco	doppia accensione	700 mm	TS 360	**N80024**
	2x 36W	alluminio	doppia accensione	700 mm	TS 360	**N80029**
5,1	**2x 55W**	bianco	elettronica	700 mm	TS 360	**N80034E**
	2x 55W	alluminio	elettronica	700 mm	TS 360	**N80039E**

TS 360



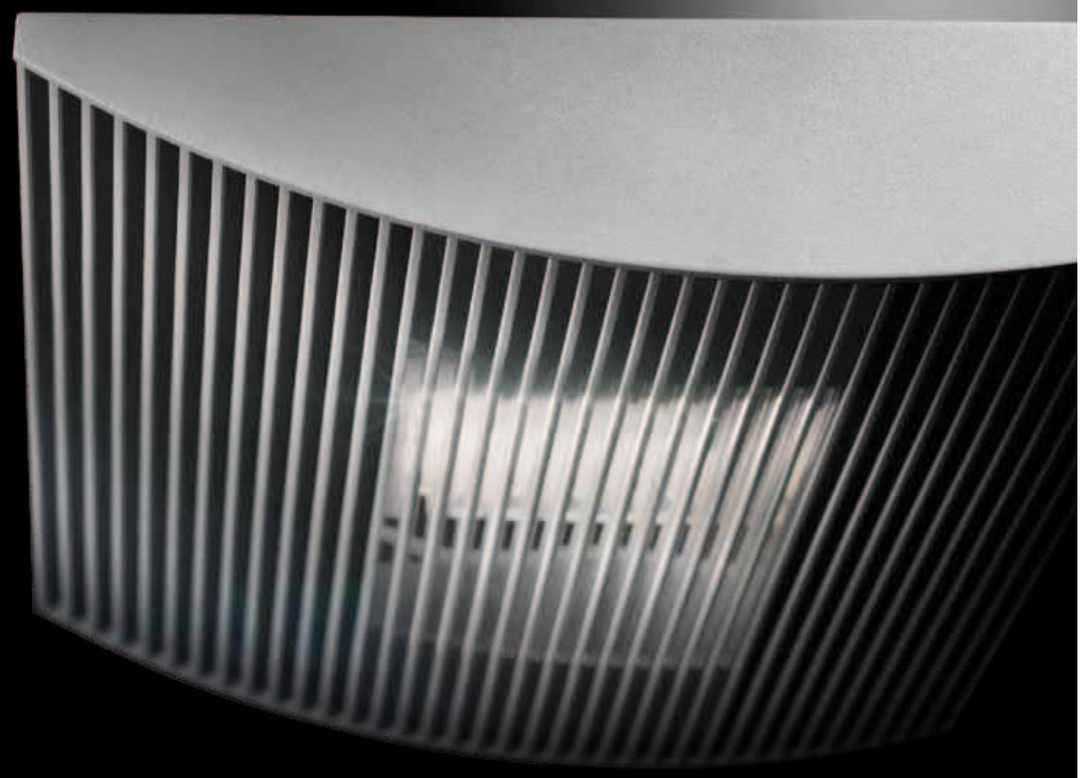
TC-L Imax 206 cd/klm
η= 61%

TS 368



QT-DE 12 Imax 196 cd/klm
η= 49%

DIABLO design Daniel Bernard

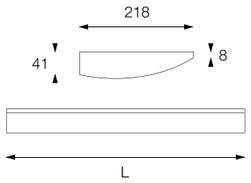


APPLIQUE PROFESSIONALE

Applique professionale a luce diretta/indiretta. Il particolare design dell'apparecchio a lamelle in alluminio ha la duplice funzione di caratterizzare l'apparecchio e di schermare la componente indiretta. Questo lo rende particolarmente adatto come apparecchio supplementare all'illuminazione degli uffici in cui è richiesto un alto valore di illuminamento mantenendo un buon equilibrio delle luminanze e limitando ogni rischio di abbagliamento.

Apparecchio a parete a luce diretta e indiretta per lampade alogene o fluorescenti compatte. Corpo in alluminio estruso verniciato. Riflettore in alluminio. Schermi antiabbagliamento per la componente diretta. Versione alogena completa di vetro di protezione in borosilicato. Per le versioni fluorescenti è disponibile un kit antipolvere, costituito da uno schermo superiore in vetro temperato. Alimentazione magnetica o elettronica inserita nel corpo dell'apparecchio.

IP20



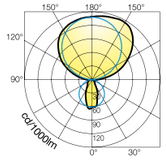
QT-DE 12 (114,2 mm)

		Colore	Lunghezza L		Cod.
1,8 R7s	**max 230W**	bianco	330 mm	TS 367	**N80144**
	max 230W	alluminio	330 mm	TS 367	**N80149**

TC-L

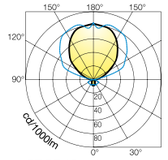
		Colore	Alimentazione	Lunghezza L		Cod.
2,2 2G11	**2x 18W**	bianco	magnetica	330 mm	TS 357	**N80114**
	2x 18W	alluminio	magnetica	330 mm	TS 357	**N80119**
3,8	**2x 36W**	bianco	magnetica	700 mm	TS 357	**N80124**
	2x 36W	alluminio	magnetica	700 mm	TS 357	**N80129**
3,5	**2x 55W**	bianco	elettronica	700 mm	TS 357	**N80134E**
	2x 55W	alluminio	elettronica	700 mm	TS 357	**N80139E**

TS 357



TC-L Imax 146 cd/klm
η= 55%

TS 367



QT-DE 12 Imax 86 cd/klm
η= 28%

Accessori

IP40

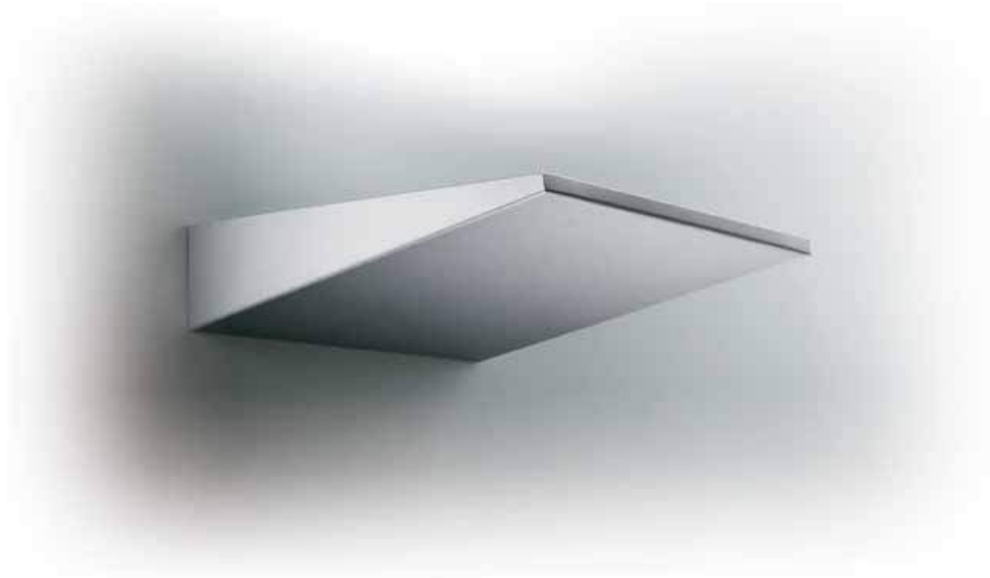
Schermo di protezione superiore in policarbonato trasparente.

N80191 per TC-L 2x 18W

N80192 per TC-L 2x 36W

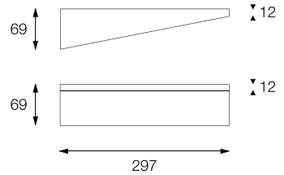
N80193 per TC-L 2x 55W

HALL design Daniel Bernard

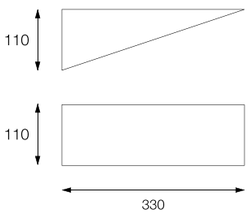


Apparecchio a parete a luce indiretta per lampade a ioduri metallici. Corpo in metallo verniciato. Riflettore asimmetrico in alluminio. Vetro di protezione in borosilicato. Fusibile di sicurezza incorporato. Alimentazione magnetica inserita nel corpo dell'apparecchio.

IP20

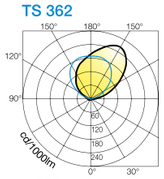


HIT-DE		Colore	Alimentazione		Cod.
5,4 RX7s	**70W**	bianco	magnetica	TS 362	**N80244**
	70W	alluminio	magnetica	TS 362	**N80249**
6,1	**150W**	bianco	magnetica	TS 362	**N80204**
	150W	alluminio	magnetica	TS 362	**N80209**



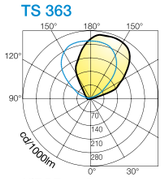
HIT-DE		Colore	Alimentazione		Cod.
7,5 Fc2	**250W**	bianco	magnetica	TS 363	**N80224**
	250W	alluminio	magnetica	TS 363	**N80229**

TS 362



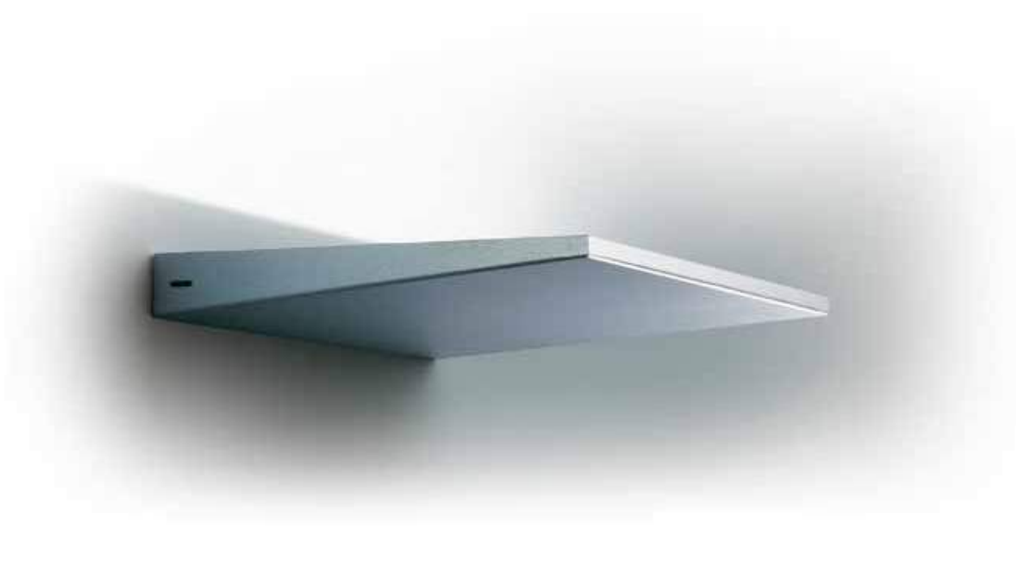
HIT-DE Imax 253 cd/klm
η= 48%

TS 363



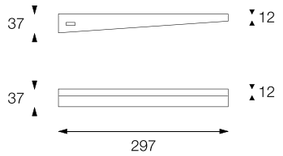
HIT-DE Imax 340 cd/klm
η= 69%

SQUADRA design Daniel Bernard



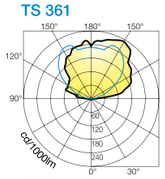
Apparecchio a parete a luce indiretta per lampade alogene. Corpo in metallo verniciato. Riflettore asimmetrico in alluminio. Vetro di protezione in borosilicato. Doppia accensione con interruttore incorporato.

IP20



QT-DE 12 (74,9 mm)		Colore	Alimentazione		Cod.
R7s	**2x max 120W**	bianco	doppia accensione	TS 361	**N80264**
	2x max 120W	alluminio	doppia accensione	TS 361	**N80269**

TS 361



QT-DE 12 Imax 264 cd/klm
η= 86%

iNTERIOR
SISTEMI

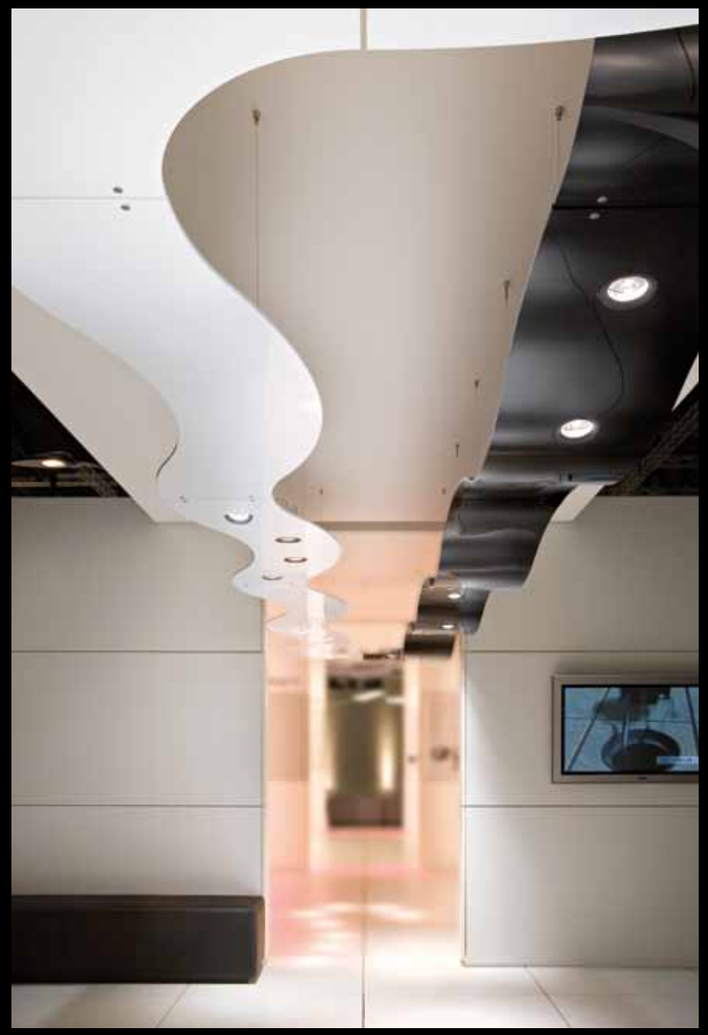
SHERAZADE design P. Targetti, L. Querci, L. Gigli, M. Materassi

SISTEMA MODULARE COMPONIBILE PER LAMPADE FLUORESCENTI, ALOGENE,
IODURI METALLICI E LED

SHERAZADE

INFINITE COMBINAZIONI

Le infinte possibilità di combinazione dei moduli permettono di ottenere una miriade di soluzioni compositive e possibilità applicative. Muovendosi in modo sinuoso, deciso, inaspettato, SHERAZADE è in grado di adattarsi ad ogni ambiente, illuminandolo in maniera precisa, puntuale o delicata.



SHERAZADE

MASSIMA LIBERTÀ CREATIVA

Moduli piani, curvi, a onda per uno sviluppo tridimensionale del sistema che si snoda nella massima libertà. Luce d'accento con lampade alogene e ioduri metallici, luce diffusa con lampade fluorescenti lineari e compatte.

Red Point Café - Milan, Italy. Project: Studio Vedi - arch. Gottardi, arch. Ventafridda

ELEVATA BRILLANTEZZA

Ogni modulo del sistema è realizzato in polimetilmetacrilato (PMMA), materiale termoplastico caratterizzato dall'eccezionale brillantezza, dall'elevata resistenza termica e dall'essere totalmente riciclabile. Nei colori assoluti del bianco o del nero entrambi con finitura lucida.

RAPIDITÀ DI INSTALLAZIONE

Tutti i moduli con lampade vengono forniti precablati in modo da rendere l'installazione facile e veloce. I singoli moduli si connettono meccanicamente l'uno all'altro grazie al braccetto di giunzione/sospensione e elettricamente con lo speciale accessorio "a connessione rapida". Tre accensioni separate permettono di giocare con la luce in totale libertà.

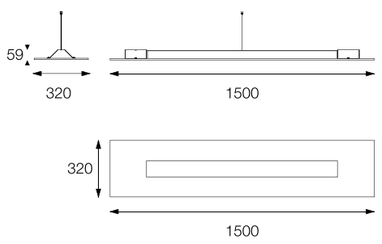
SHERAZADE

PLANARE FLUO

Sospensione modulare per lampade fluorescenti lineari, a doppia emissione diretta/indiretta da installare a sistema. Corpo in polimetilmetacrilato (PMMA) in bianco lucido o nero lucido. Versione bassa luminanza con ottiche controllate in alluminio anodizzato ad alto rendimento versione a luce diffusa con schermo in metacrilato bianco satinato dotato di recuperatore di flusso interno in alluminio.Gruppo di alimentazione elettronica. **Da completare con kit di sospensione e alimentazione.**

IP20

9,0

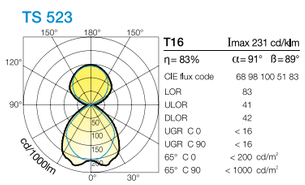


T 16		Ottica	Colore	Alimentazione		Cod.
G5	**2x 54W**	griglia dark light	bianco	elettronica	TS 523	**1T2406**
	2x 54W	griglia dark light	nero	elettronica	TS 523	**1T2407**
	2x 54W	schermo diffusore	bianco	elettronica	TS 522	**1T2408**
	2x 54W	schermo diffusore	nero	elettronica	TS 522	**1T2409**

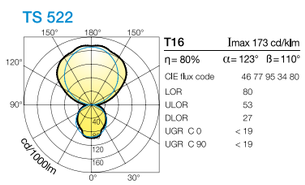
Kit fissaggio e alimentazione

Vedi pag. 373

TS 523



TS 522

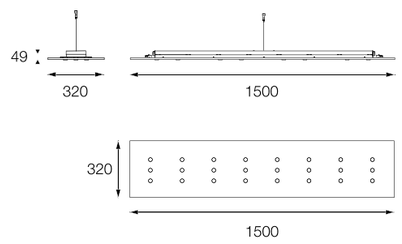


PLANARE LED

Modulo planare a LED da installare a sospensione singolarmente o a sistema. Corpo in polimetilmetacrilato (PMMA) in versione bianco lucido o nero lucido. Equipaggiato da 24 LED di potenza con tonalità bianco freddo. Completo di driver elettronico. **Da completare con kit di sospensione e alimentazione.**

IP20

9,0



LED		Colore	Alimentazione	Cod.
	24x 1W	bianco	elettronica	**1T2191**
	24x 1W	nero	elettronica	**1T2192**

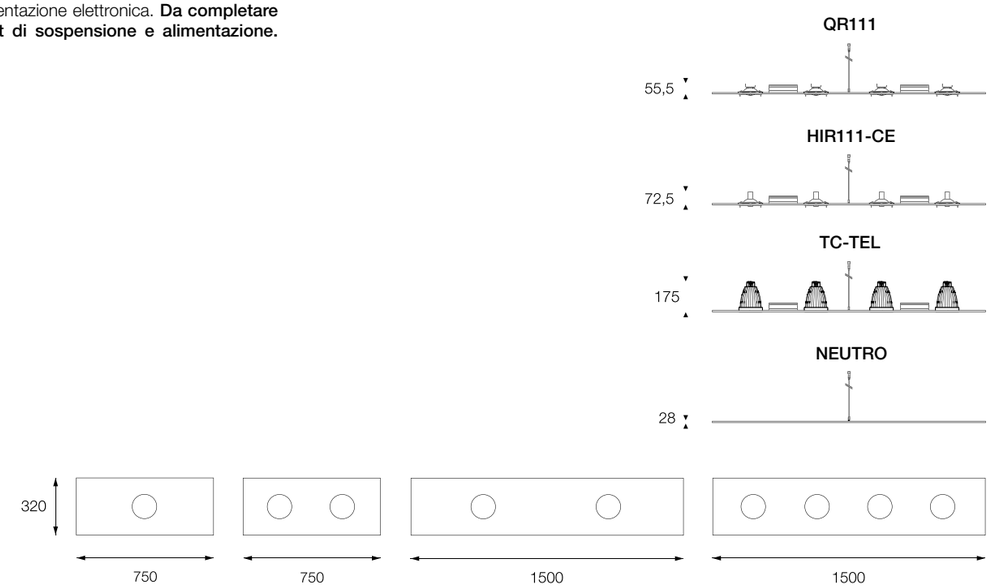
Kit fissaggio e alimentazione

Vedi pag. 373

SHERAZADE

Moduli planari multilampada o privi di sorgenti da installare a sospensione singolarmente o a sistema. Corpo in polimetilmetacrilato (PMMA) in versione bianco lucido o nero lucido. Orientabilità dei gruppi ottici tramite sistema giroscopico brevettato, di +/-175° sul piano orizzontale e di +/- 45° rispetto al piano verticale. Completo di alimentazione elettronica. **Da completare con kit di sospensione e alimentazione.**

IP20



MODULI PLANARI

QR111		Colore	Alimentazione	Peso	Lunghezza	Cod.
G53	**1x max 100W**	bianco	elettronica	3,4 Kg	750 mm	**1T2615**
	1x max 100W	nero	elettronica	3,4 Kg	750 mm	**1T2616**
	2x max 100W	bianco	elettronica	3,7 Kg	750 mm	**1T2621**
	2x max 100W	nero	elettronica	3,7 Kg	750 mm	**1T2622**
	2x max 100W	bianco	elettronica	5,4 Kg	1500 mm	**1T2627**
	2x max 100W	nero	elettronica	5,4 Kg	1500 mm	**1T2628**
	4x max 100W	bianco	elettronica	6,0 Kg	1500 mm	**1T2148**
	4x max 100W	nero	elettronica	6,0 Kg	1500 mm	**1T2149**

HIR111-CE		Colore	Alimentazione	Peso	Lunghezza	Cod.
GX8.5	**1x 35W**	bianco	elettronica	3,4 Kg	750 mm	**1T2617**
	1x 35W	nero	elettronica	3,4 Kg	750 mm	**1T2618**
	2x 35W	bianco	elettronica	3,7 Kg	750 mm	**1T2623**
	2x 35W	nero	elettronica	3,7 Kg	750 mm	**1T2624**
	2x 35W	bianco	elettronica	5,4 Kg	1500 mm	**1T2629**
	2x 35W	nero	elettronica	5,4 Kg	1500 mm	**1T2630**
	4x 35W	bianco	elettronica	6,0 Kg	1500 mm	**1T2150**
	4x 35W	nero	elettronica	6,0 Kg	1500 mm	**1T2151**

TC-TEL		Colore	Alimentazione	Peso	Lunghezza		Cod.
GX24q-3	**1x 26W**	bianco	elettronica	3,4 Kg	750 mm	TS 514	**1T2619**
	1x 26W	nero	elettronica	3,4 Kg	750 mm	TS 514	**1T2620**
	2x 26W	bianco	elettronica	3,7 Kg	750 mm	TS 514	**1T2625**
	2x 26W	nero	elettronica	3,7 Kg	750 mm	TS 514	**1T2626**
	2x 26W	bianco	elettronica	5,4 Kg	1500 mm	TS 514	**1T2631**
	2x 26W	nero	elettronica	5,4 Kg	1500 mm	TS 514	**1T2632**
	4x 26W	bianco	elettronica	6,0 Kg	1500 mm	TS 514	**1T2152**
	4x 26W	nero	elettronica	6,0 Kg	1500 mm	TS 514	**1T2153**

NEUTRO	Colore	Peso	Lunghezza	Cod.
	bianco	1,7 Kg	750 mm	**1T2613**
	nero	1,7 Kg	750 mm	**1T2614**
	bianco	5,0 Kg	1500 mm	**1T2146**
	nero	5,0 Kg	1500 mm	**1T2147**

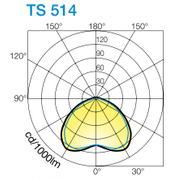
Accessori

1T2198
Anello paraluce.
Consente di schermare la lampada.

Sistemi di fissaggio e alimentazione

Vedi pag. 373

TS 514



SHERAZADE

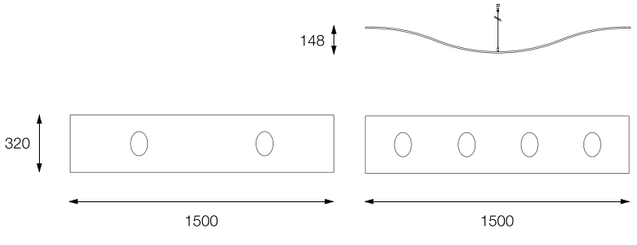
Moduli onda multilampada o privi di sorgenti da installare a sospensione singolarmente o a sistema. Corpo in polimetilmetacrilato (PMMA) in versione bianco lucido o nero lucido. Orientabilità dei gruppi ottici tramite sistema giroscopico brevettato, di +/-175° sul piano orizzontale e di +/- 45° rispetto al piano verticale. Completo di alimentazione elettronica. **Da completare con kit di sospensione e alimentazione.**

IP20

QR111

HIR111-CE

NEUTRO



MODULI ONDA

QR111

		Colore	Alimentazione	Peso	Lunghezza	Cod.
G53	**2x max 100W**	bianco	elettronica	5,5 Kg	1500 mm	**1T2633**
	2x max 100W	nero	elettronica	5,5 Kg	1500 mm	**1T2634**
	4x max 100W	bianco	elettronica	6,0 Kg	1500 mm	**1T2156**
	4x max 100W	nero	elettronica	6,0 Kg	1500 mm	**1T2157**

HIR111-CE

		Colore	Alimentazione	Peso	Lunghezza	Cod.
GX8.5	**2x 35W**	bianco	elettronica	5,5 Kg	1500 mm	**1T2635**
	2x 35W	nero	elettronica	5,5 Kg	1500 mm	**1T2636**
	4x 35W	bianco	elettronica	6,0 Kg	1500 mm	**1T2158**
	4x 35W	nero	elettronica	6,0 Kg	1500 mm	**1T2159**

NEUTRO

	Colore	Peso	Lunghezza	Cod.
	bianco	5,0 Kg	1500 mm	**1T2154**
	nero	5,0 Kg	1500 mm	**1T2155**

Accessori

1T2198
Anello paraluce.
Consente di schermare la lampada.

Sistemi di fissaggio e alimentazione

Vedi pag. 373

SHERAZADE

Moduli curvilinei multilampada o privi di sorgenti da installare a sospensione singolarmente o a sistema. Corpo in polimetilmetacrilato (PMMA) in versione bianco lucido o nero lucido. Orientabilità dei gruppi ottici tramite sistema giroscopico brevettato, di +/-175° sul piano orizzontale e di +/-45° rispetto al piano verticale. Completo di alimentazione elettronica. Versione curva 45° predisposta per 4 lampade, versione curva 90° predisposta per 2 lampade. **Da completare con kit di sospensione e alimentazione.**

IP20

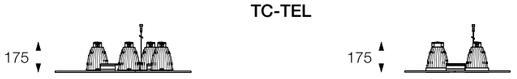
CURVA GRANDE
45°

CURVA PICCOLA
90°

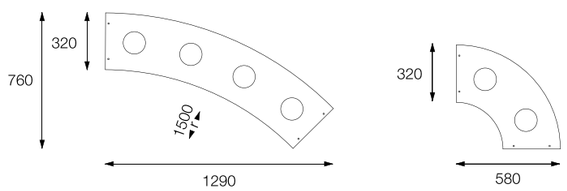
QR111

HIR111-CE

TC-TEL



NEUTRO



MODULI CURVA

QR111

		Colore	Alimentazione	Peso	Curva	Cod.
G53	**2x max 100W**	bianco	elettronica	3,1 Kg	90°	**1T2164**
	2x max 100W	nero	elettronica	3,1 Kg	90°	**1T2165**
	4x max 100W	bianco	elettronica	6,0 Kg	45°	**1T2172**
	4x max 100W	nero	elettronica	6,0 Kg	45°	**1T2173**

HIR111-CE

		Colore	Alimentazione	Peso	Curva	Cod.
GX8.5	**2x 35W**	bianco	elettronica	3,1 Kg	90°	**1T2166**
	2x 35W	nero	elettronica	3,1 Kg	90°	**1T2167**
	4x 35W	bianco	elettronica	6,0 Kg	45°	**1T2174**
	4x 35W	nero	elettronica	6,0 Kg	45°	**1T2175**

TC-TEL

		Colore	Alimentazione	Peso	Curva		Cod.
GX24q-3	**2x 26W**	bianco	elettronica	3,1 Kg	90°	TS 514	**1T2168**
	2x 26W	nero	elettronica	3,1 Kg	90°	TS 514	**1T2169**
	4x 26W	bianco	elettronica	6,0 Kg	45°	TS 514	**1T2176**
	4x 26W	nero	elettronica	6,0 Kg	45°	TS 514	**1T2177**

NEUTRO

Colore	Peso	Curva	Cod.
bianco	2,5 Kg	90°	**1T2162**
nero	2,5 Kg	90°	**1T2163**
bianco	5,0 Kg	45°	**1T2170**
nero	5,0 Kg	45°	**1T2171**

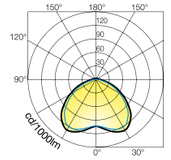
Accessori

1T2198
Anello paraluce.
Consente di schermare la lampada.

Sistemi di fissaggio e alimentazione

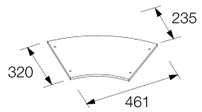
Vedi pag. 373

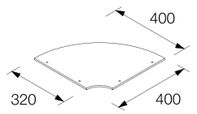
TS 514



TC-TEL Imax 129 cd/klm
η= 41% α= 119° ß=116°

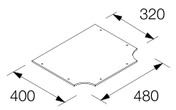
MODULI ACCESSORI

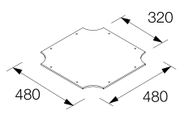




CURVE

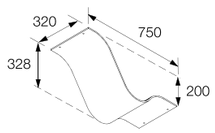
	Angolo	Colore	Cod.
1	45°	bianco	**1T2178**
	45°	nero	**1T2179**
1	90°	bianco	**1T2643**
	90°	nero	**1T2644**

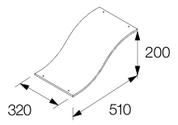




RACCORDI

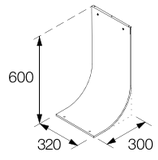
	Tipo	Colore	Cod.
1,7	tre lati	bianco	**1T2639**
	tre lati	nero	**1T2640**
2,0	quattro lati	bianco	**1T2641**
	quattro lati	nero	**1T2642**





SALTI DI QUOTA

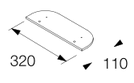
	Colore	Cod.
2,0	bianco	**1T2195**
	nero	**1T2196**
1,5	bianco	**1T2180**
	nero	**1T2181**



SOSPENSIONE RIGIDA

	Colore	Cablaggio	Cod.
2,7	bianco	no	**1T2182**
	nero	no	**1T2183**
	bianco	si*	**1T2416**
	nero	si*	**1T2417**

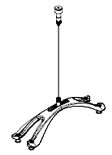
* La versione con cablaggio è completa di cavo di alimentazione per il collegamento alla rete.



TERMINALI

	Colore	Cod.
0,3	bianco	**1T2637**
	nero	**1T2638**

FISSAGGIO E ALIMENTAZIONE



Kit sospensione

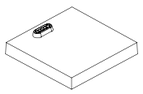
1T2190

Kit sospensione e giunzione dei moduli del sistema. Completo di cavo in acciaio lunghezza 2000 mm con sistema di regolazione micrometrica Auto Block-System ABS.

Kit per fissaggio a parete

1T2197

Kit per fissaggio a parete e giunzione di moduli del sistema.



Kit di alimentazione

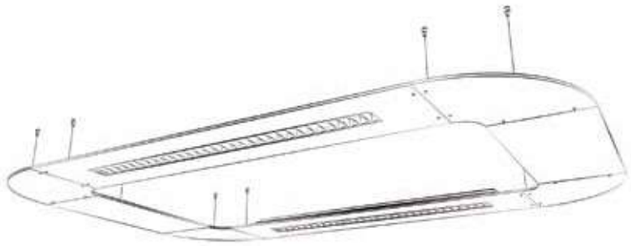
1T2414 Bianco
1T2415 Nero

Kit di alimentazione completo di cavo a 5 poli per max 3 accensioni separate. Carico massimo 2 kW.

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE

CONFIGURAZIONE “UFFICIO”

DIMENSIONI: 2300x1550 mm



	Quantità	bianco	nero
PLANARE FLUO T16 ottica dark light	2	1T2406	1T2407
CURVA	4	1T2643	1T2644
PLANARE NEUTRO 750 mm	2	1T2613	1T2614
KIT SOSPENSIONE	8	1T2190	1T2190
KIT ALIMENTAZIONE	1	1T2414	1T2415

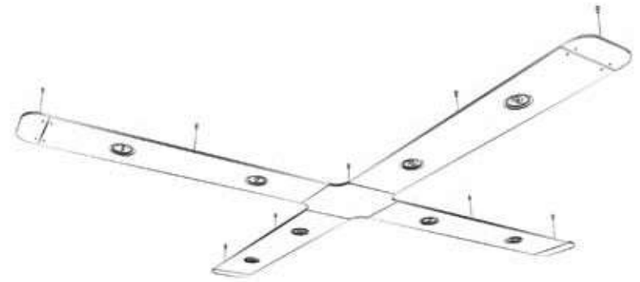
CONFIGURAZIONE “ESPOSIZIONE”

DIMENSIONI: $Ø_{int.}$ 3000 mm - $Ø_{ext.}$ 3640 mm

	Quantità	bianco	nero
CURVA GRANDE 4x QR111	4	1T2172	1T2173
CURVA NEUTRA GRANDE	4	1T2170	1T2171
KIT SOSPENSIONE	8	1T2190	1T2190
KIT ALIMENTAZIONE	1	1T2414	1T2415

CONFIGURAZIONE “RETAIL”

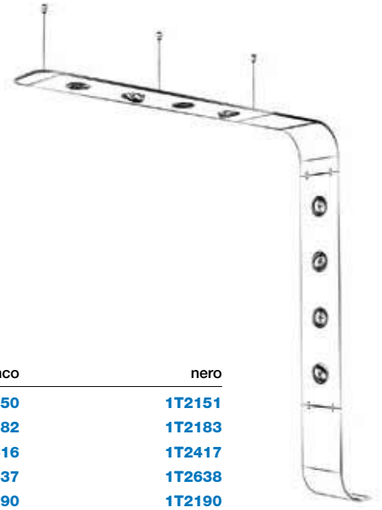
DIMENSIONI: 3700x3700 mm



	Quantità	bianco	nero
PLANARE 2x QR111 L 1500 mm	4	1T2627	1T2628
RACCORDO QUATTRO LATI	1	1T2641	1T2642
MODULO TERMINALE	4	1T2637	1T2638
KIT SOSPENSIONE	8	1T2190	1T2190
KIT ALIMENTAZIONE	1	1T2414	1T2415

CONFIGURAZIONE “VETRINA”

DIMENSIONI: 2210x320 mm H 2400 mm



	Quantità	bianco	nero
PLANARE 2x HIR-CE 111 L 1500 mm	2	1T2150	1T2151
SOSPENSIONE RIGIDA	1	1T2182	1T2183
SOSPENSIONE RIGIDA CABLATA	1	1T2416	1T2417
MODULO TERMINALE	1	1T2637	1T2638
KIT SOSPENSIONE	2	1T2190	1T2190
KIT FISSAGGIO A PARETE	2	1T2197	1T2197

TRAIL

SISTEMA MODULARE COMPONIBILE PER LAMPADE ALOGENE, IODURI METALLICI
E FLUORESCENTI LINEARI

MASSIMA VERSATILITÀ

Solo pochi scatti per fissare l'ampia gamma di proiettori alla trave e connetterli elettricamente. Orientabili, posizionabili liberamente sulla trave, versatili nell'alloggiare vari tipi di sorgenti e ottiche di apertura di fascio diversa.

LUCE CONTROLLATA

Versione con lampada fluorescente per combinare nello stesso sistema luce d'accento a luce diffusa. Il modulo fluorescente può essere installato a sistema o singolarmente.

LUCE PERSONALIZZATA

Vasta scelta di accessori per una luce personalizzata. Filtri cromatici, correttivi, griglie, alette paraluce per avere un effetto ad hoc su ogni elemento da illuminare.

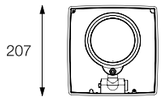
LUCE IN LIBERTÀ

TRAIL disegna nello spazio infinite composizioni nella massima libertà compositiva. Moduli di lunghezze diverse, giunti di varie angolazioni e direzioni, installazione della trave di taglio o parallela al pavimento permettono di ampliare le possibilità applicative. A tutto questo si aggiunge la grande flessibilità nell'utilizzo di proiettori con sorgenti diverse in qualsiasi punto del sistema.

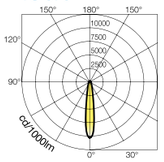
TRAIL

PROIETTORE

Proiettore per lampade a ioduri metallici e alogene per sistema Trail. Calotta in metallo verniciato alluminio. Anello antiabbagliamento in metallo verniciato nero. Vetro di protezione in borosilicato. Snodo in metallo pressofuso. Orientabilità sul piano verticale di +/-90° e di 359° su quello orizzontale con sistema di bloccaggio del puntamento. Versioni a ioduri metallici con ottiche a geometria differenziata in base all'apertura di fascio. Cornice di copertura dei cavi di alimentazione in policarbonato verniciato titanio con chiusura a scatto. Completo di cavo di collegamento al gruppo di alimentazione, è predisposto per connessione elettrica rapida e per essere facilmente installato in sequenza. Sistema di alimentazione remoto disponibile come accessorio.

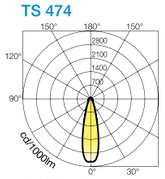


TS 376



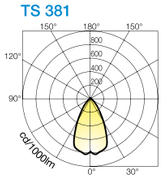
HIT-CE Imax 10118 cd/klm
η= 63% α= 12°

TS 474



HIT-CE Imax 3202 cd/klm
η= 67% α= 25°

TS 381



HIT-CE Imax 837 cd/klm
η= 73% α= 55°

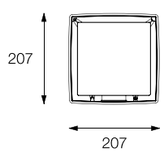
Accessori

Vedi pag. 380

HIT-CE		Ottica		Cod.
G12	**35/70/150W**	SP	TS 376	**1T0163**
	35/70/150W	FL	TS 474	**1T0164**
	35/70/150W	WFL	TS 381	**1T0165**

QR111		Cod.
G53	**max 100W 12V**	**1T0162**

Alimentazione



Alimentazione elettronica 220-240 50/60 Hz

35W	1,0 Kg	**1T0166**
70W	1,1 Kg	**1T0167**
150W	1,2 Kg	**1T0168**

Trasformatore elettronico 230V/12V 50/60 Hz

100W	1,0 Kg	**1T0197**
200W	1,1 Kg	**1T0239**

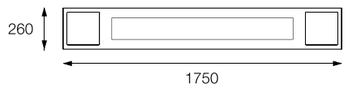
Alimentazione contenuta in scatola in policarbonato colore titanio da alloggiare in qualunque spazio della trave. Sistema di connessione elettrica mediante morsettiera ad innesto rapido. Predisposto per l'installazione in sequenza.

Nota

I proiettori non possono essere fissati negli spazi adiacenti ai punti di giunzione.
Apparecchi e gruppi di alimentazione sono precablati per il montaggio in posizione adiacente.

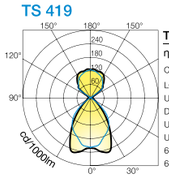
MODULO FLUORESCENTE

Sospensione modulare a luce diretta e indiretta per lampade fluorescenti lineari. Può essere installata singolarmente, montata in sequenza o connessa ad ogni altro modulo del sistema. Corpo in metallo verniciato alluminio. Tappi laterali in policarbonato. Griglia in bassa luminanza in alluminio ad alta specularità o schermo diffusore in metacrilato. Alimentazione elettronica inserita nel corpo dell'apparecchio. **Per installazione singola da completare con kit di sospensione.**



T 16		Ottica	Alimentazione		Cod.
G5	**2x 54W**	griglia a bassa luminanza	elettronica	TS 420	**1T0237**
	2x 54W	schermo diffusore	elettronica	TS 419	**1T0236**

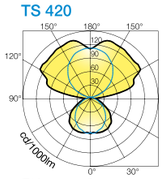
TS 419



T16 Imax 246 cd/klm
η= 56% α= 68° ß= 78°

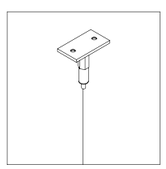
CIE flux code	84 100 100 55 56
LOR	56
ULOR	25
DLOR	31
UGR C 0	< 16
UGR C 90	< 16
65° C 0	< 200 cd/m²
65° C 90	< 200 cd/m²

TS 420



T16 Imax 132 cd/klm
η= 66%

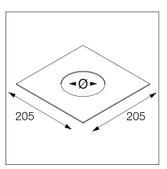
Kit di sospensione



1T0238

Completo di rosone e di tre cavetti in acciaio lunghezza 2000 mm, con regolazione micrometrica Auto Block-System ABS.

Piastra per proiettore incassato



1T0200 Alluminio

Per Small Downlight BTT Recessed Cod. 4239_ da ordinare separatamente. Foro di incasso diametro 70 mm.

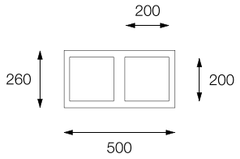
1T0201 Alluminio

Per Proiettore incassato Mondial 50 Cod. 44104 e 44109 da ordinare separatamente.

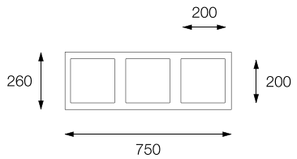
TRAIL

MODULI STRUTTURALI

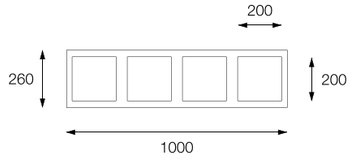
Travi modulari installabili a sistema in posizione orizzontale o verticale. Moduli in metallo verniciato a polveri epossidiche in colore alluminio. Completi di cornici in policarbonato colore titanio con inserimento a scatto per copertura dei cavi di alimentazione. Per l'installazione a sistema i moduli devono essere completati con i relativi giunti e il sistema di fissaggio.



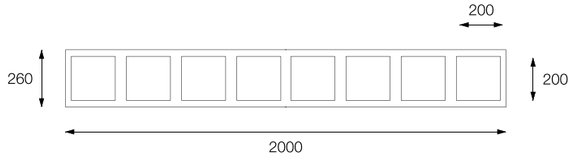
1,8 alluminio **1T0174**



2,7 alluminio **1T0175**

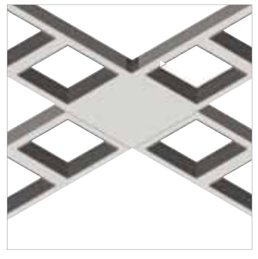


3,6 alluminio **1T0176**



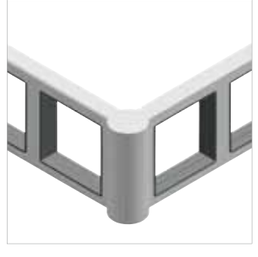
7,2 alluminio **1T0177**

Giunto orizzontale a tre lati



Giunto orizzontale a quattro lati

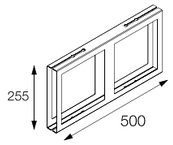
Doppia curva a 45°



Giunto verticale a quattro lati
con 2 tappi inclusi

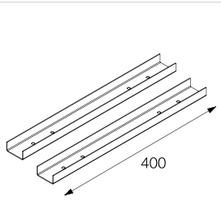
Giunto verticale a tre lati

GIUNTI



1T0153
Alluminio

Giunto lineare a scomparsa. Consente di congiungere le travi con una tenuta a sbalzo fino a 6000 mm (in posizione verticale). Non è possibile montare alcun proiettore nella cornice terminale della trave.

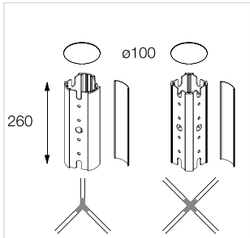


1T0154
Alluminio

Coppia di giunti lineari a scomparsa. Consentono di congiungere le travi con una tenuta a sbalzo fino a 4 metri (in posizione verticale).

1T0297
Cromo lucido

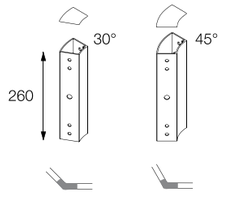
Sospensione orizzontale completa di staffe di giunzione e cavo in acciaio lunghezza 3000 mm con sistema di regolazione micrometrica Auto Block-System ABS (1pezzo). **Deve essere sempre utilizzato con i giunti orizzontali 1T0157, 1T0158, 1T0160.**



1T0172
Giunto 3x120° per configurazioni a Y (in posizione verticale).

1T0171
Giunto 4x 90° per configurazioni a T e X (in posizione verticale).

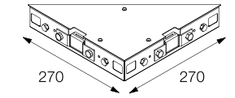
Giunto verticale a 3 o 4 lati in alluminio estruso. Completo di tappi di copertura in policarbonato colore titanio. Permette il passaggio dei cavi di alimentazione. **Da completare con staffe di fissaggio per trave 1T0173.**



1T0156
Curva 30°

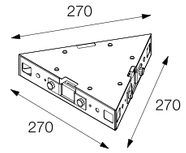
1T0155
Curva 45°

Curva in alluminio estruso.
Consente di congiungere le travi con curvatura morbida (in posizione verticale). Completo di tappi di copertura in policarbonato colore titanio. Permette il passaggio dei cavi di alimentazione. **Da completare con staffe di fissaggio per trave 1T0173.**



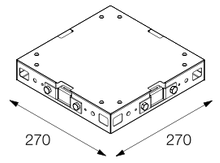
1T0157
Alluminio

Giunto orizzontale a 2 lati.
Consente di congiungere 2 travi con angoli di 90°. Completo di tappi laterali. Permette di alloggiare derivazioni elettriche. **Da completare con staffa di fissaggio 1T0173 e da kit di sospensione 1T0297 per ogni trave Trail da collegare.**



1T0158
Alluminio

Giunto orizzontale a 3 lati.
Consente di congiungere fino a 3 travi ad angoli di 120°. Completo di tappi laterali. Permette di alloggiare derivazioni elettriche. **Da completare con staffa di fissaggio 1T0173 e da kit di sospensione 1T0297 per ogni trave Trail da collegare.**

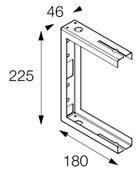


1T0160
Alluminio

Giunto orizzontale a 4 lati.
Consente di congiungere fino a 4 travi ad angoli di 90°. Completo di tappo laterale. Permette di alloggiare derivazioni elettriche. **Da completare con staffa di fissaggio 1T0173 e da kit di sospensione 1T0297 per ogni trave Trail da collegare.**

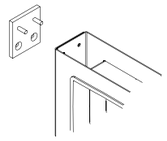
TRAIL

SISTEMI DI FISSAGGIO



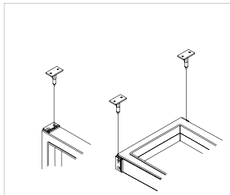
1T0173
Alluminio

Staffa di testa per fissare la trave a parete/soffitto e su qualsiasi giunto angolare del sistema, sia orizzontale che verticale.



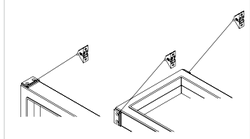
1T0209
Cromo lucido

Staffa per fissare la trave lateralmente a parete/soffitto.



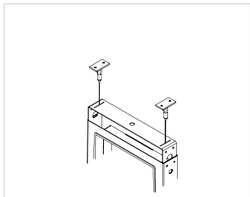
1T0242
Cromo lucido

Sospensione a soffitto completa di cavo in acciaio lunghezza 3000 mm con sistema di regolazione micrometrica Auto Block-System ABS, staffa di fissaggio e piastra di attacco alla trave (1 pezzo).



1T0207
Cromo lucido

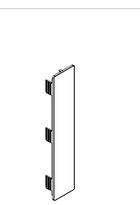
Tirante per installazione in aggetto completa di cavo in acciaio lunghezza 3000 mm con sistema di regolazione micrometrica Auto Block-System ABS, staffa di fissaggio e piastra di attacco alla trave (1 pezzo).



1T0208
Cromo lucido

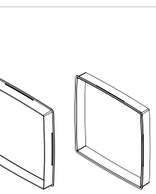
Kit per la sospensione della trave in verticale completa di 2 cavi in acciaio lunghezza 3000 mm con sistema di regolazione micrometrica Auto Block-System ABS, staffa di fissaggio (1 pezzo).

ACCESSORI



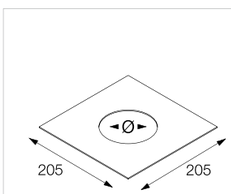
1T0159
Titanio

Tappo terminale di copertura in policarbonato con chiusura a scatto.



1T0161
Titanio

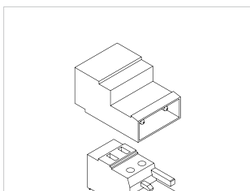
Cornice di ricambio in policarbonato con chiusura a scatto per protezione IP40.



Piastra in metallo colore alluminio

1T0200
Per Small Downlight BTT Recessed cod. 4239_ da ordinare separatamente. Foro di incasso diametro 70 mm.

1T0201
Per Proiettore incassato Mondial 50 cod. 441_ _da ordinare separatamente. Foro di incasso diametro 105 mm.



1T0292
Per lampade HIT-CE
(lunghezza massima 2000 mm)

1T0293
Per lampade QR111
Connettore maschio/femmina per prolungamento del cavo di ollegamento dal proiettore all'alimentatore. Le versioni con QPAR 30 possono impiegarlo per l'installazione in sequenza.

Library of the Department for the Ministry for Arts and Culture - Rome, Italy. Project: arch. Patrizia Marchetti, arch. Luca Casciotta

MONDIAL F1 design Paolo Targetti

SISTEMA MODULARE COMPONIBILE PER LAMPADE ALOGENE
E IODURI METALLICI

Compasso d'Oro 1998

SOLUZIONI SENZA LIMITI

Illimitate combinazioni per altrettanti percorsi compositivi, grazie alla componibilità degli elementi modulari, grande varietà di sistemi di fissaggio, aggancio e sospensioni per creare configurazioni sempre diverse. Moduli strutturali e moduli dotati di proiettori estraibili della gamma MONDIAL per soluzioni dinamiche e professionali.

PERFORMANCE E PRECISIONE

Alte prestazioni e grande precisione grazie ai proiettori di precisione estraibili della gamma MONDIAL. Regie luminose sempre diverse date dalla possibilità di equipaggiare sorgenti diverse, dalle ottiche ad alto rendimento e precisione e dalla massima orientabilità dei corpi ottici.

MONDIAL F1

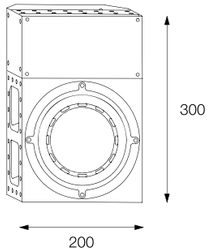
Sistema modulare con proiettore estraibile per lampade alogene e ioduri metallici. Telaio modulare a componibilità tridimensionale colore alluminio con proiettore estraibile in alluminio verniciato con sistema di scorrimento a frizione su asta flessibile brevettato. Dissipatore di calore alettato in pressofusione di alluminio. Anello esterno e ghiera frontale in pressofusione di alluminio, removibile con innesto a baionetta per la sostituzione della lampada o l'inserimento di accessori o filtri. Orientabilità sul piano orizzontale di 355° e di 65° su quello verticale, con sistema di puntamento e bloccaggio brevettato. Versioni a ioduri metallici con ottica di precisione a sezione parabolica con profilo e finitura diversa in base all'apertura di fascio. Versioni Spot e Flood complete di spill-ring antiabbagliamento. Completo di alimentazione magnetica e vetro di protezione in borosilicato.

IP20

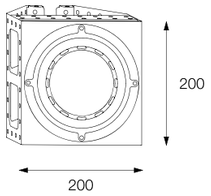
Alimentazione

61036
Trasformatore elettronico
230-240V/12V AC 50-60Hz

Modulo da 100 mm colore alluminio completo di trasformatore elettronico 20-250W. Possibilità di alimentare due proiettori.

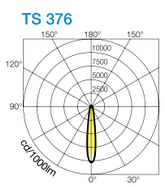


HIT-CE		Ottica	Alimentazione		Cod.
G12	**70W**	SP	magnetica	TS 376	**61276**
	70W	FL	magnetica	TS 474	**61286**
	70W	WFL	magnetica	TS 381	**61271**
	70W	VWFL	magnetica	TS 336	**61267**
	150W	SP	magnetica	TS 376	**61256**
	150W	FL	magnetica	TS 474	**61266**
	150W	WFL	magnetica	TS 381	**61272**
	150W	VWFL	magnetica	TS 336	**61268**



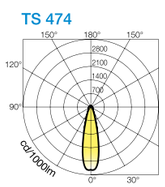
QR111		Alimentazione	Cod.
G53	**max 100W**	accessoria	**61136**

TS 376



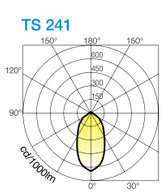
HIT-CE Imax 10118 cd/klm
η= 63% α= 12°

TS 474



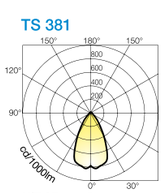
HIT-CE Imax 3202 cd/klm
η= 67% α= 25°

TS 241



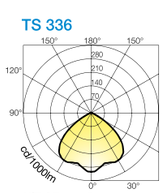
QT-DE 12 Imax 634 cd/klm
η= 71% α= 53°

TS 381



HIT-CE Imax 837 cd/klm
η= 73% α= 55°

TS 336



HIT-CE Imax 307 cd/klm
η= 74% α= 105°

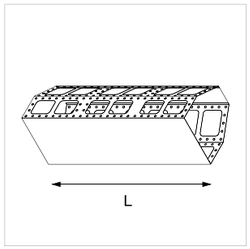
Accessori

		HIT-CE	QT-DE12 / QR111
Filtri cromatici e UV Stop* Filtri interferenziali.		**49941** Rosso **49942** Verde **49946** Blu **49947** Giallo **49955** Magenta **43180** UV Stop	**49950** Rosso **49951** Verde **49952** Blu **49953** Giallo **49954** Magenta **44180** UV Stop
Filtri correttivi* Filtri interferenziali in vetro per variare la temperatura colore della luce.		**40491** Sun **40490** Sunset **40492** Polar	**49957** Sun **49956** Sunset **49958** Polar
Filtri rifrattivi* Filtri interferenziali in vetro per variare la forma del fascio luminoso.		**49985** Lama **49986** Diffusore	**49948** Lama **49949** Diffusore
Griglia antiabbagliamento Griglia in metallo verniciato nero.		**44191**	**44191**
Asta porta filtri con vetro diffusore Asta porta filtri in metallo cromato completa di vetro diffondente.		**44193**	**44193**

*Vetro bombato per versioni a ioduri metallici, vetro piano per versioni alogene, diametro 106 mm.

MONDIAL F1 MODULI E ACCESSORI

MODULI VUOTI



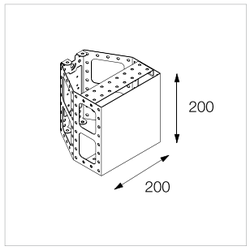
L 600 mm
61246

2,9

L 1200 mm
61406

5,8

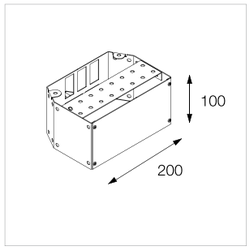
Modulo vuoto da 600 mm o 1200 mm con frontale chiuso senza parti elettriche. Può essere utilizzato anche per alloggiare elementi esterni al sistema, come amplificazione voce, sistema allarme, ecc.



61116

1,1

Modulo vuoto da 200 mm con frontale chiuso. Senza parti elettriche. Può essere utilizzato anche per alloggiare elementi esterni al sistema.

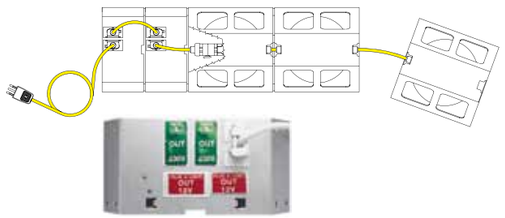


61006

0,8

Modulo distanziatore vuoto da 100 mm con frontale chiuso. Senza parti elettriche.

SISTEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO **PLUG&LIGHT**

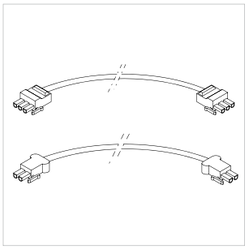


COLLEGAMENTI 230V

Tutti i moduli 230V hanno in dotazione un cavetto di collegamento PLUG&LIGHT ad innesto rapido per un facile cablaggio in sequenza.
La lunghezza (500 mm) è sufficiente per permettere di alimentare il primo o il secondo modulo adiacente.

COLLEGAMENTI 12V

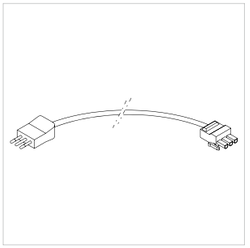
Tutti i moduli 12V sono predisposti per un facile cablaggio in sequenza (sia fra trasformatore e modulo 12V sia fra modulo e modulo) per mezzo dell'apposito cavetto di collegamento PLUG&LIGHT 12V in dotazione ad ogni modulo, di lunghezza (500 mm) sufficiente ad effettuare collegamenti fra il primo o il secondo modulo adiacente.



CAVO DI COLLEGAMENTO

L 1000 mm
61397 230V
61394 12V

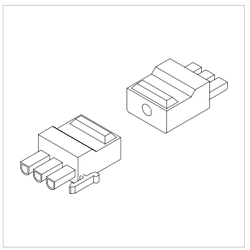
Cavo di collegamento PLUG&LIGHT, permette di collegare in sequenza 2 moduli distanti fino a 600 mm.



CAVO DI ALIMENTAZIONE

L 2000 mm
61396

Cavo di alimentazione
per collegamento alla rete completo di connettore PLUG&LIGHT.

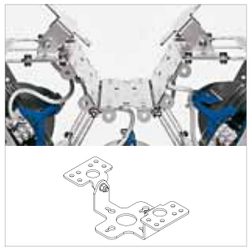


COPPIA DI CONNETTORI

61395

Coppia di connettori 230V polarizzati PLUG&LIGHT da cablare alla lunghezza desiderata.

SISTEMI DI FISSAGGIO



61380 Acciaio

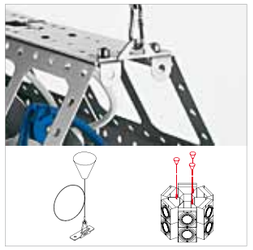
Coppia di staffe snodate per montaggio dei moduli ad angolo sia interno che esterno.

61383 Acciaio

Staffa snodabile per aggancio mobile tra 2 moduli.

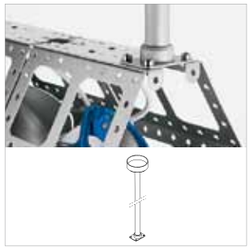
61381 Alluminio texturizzato

Staffa in metallo per aggancio rigido a soffitto, a terra, a mensola, a parete.



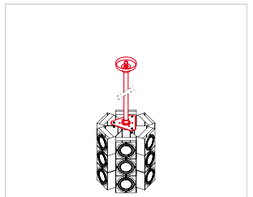
61384

Cavetto d'acciaio per sospensione o montaggio in aggetto (lunghezza 2000 mm - Ø 2,5 mm) completo di rosone e aggancio ai moduli Mondial F1.
Max 25 Kg cadauno.



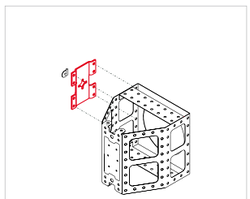
61385 Alluminio texturizzato

Aggancio rigido a soffitto per configurazione rettilinea. Il tubo (lunghezza 1800 mm Ø 25 mm) può essere tagliato alla misura desiderata e alloggiare il cavo di alimentazione.
Max 35 Kg



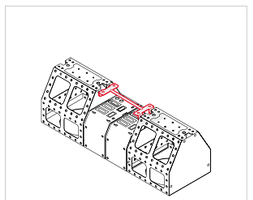
61386 Alluminio texturizzato

Aggancio a soffitto per configurazione circolare. Il tubo (lunghezza 2000 mm Ø 40 mm) può essere tagliato alla misura desiderata e alloggiare il cavo di alimentazione.
Max 240 Kg



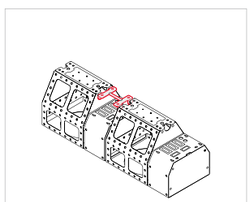
61382 Alluminio texturizzato

Staffa per aggancio a parete dei moduli Mondial F1.



61398 Alluminio texturizzato

Staffa di irrigidimento tra moduli da 200 mm nel caso di montaggio in linea a sospensione. Copre la distanza di due moduli da 100 mm.



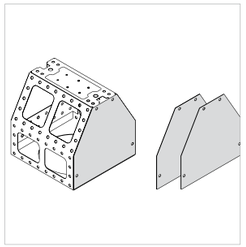
61399 Alluminio texturizzato

Staffa di irrigidimento tra moduli da 200 mm nel caso di montaggio in linea a sospensione. Copre la distanza di un modulo da 100 mm.

MONDIAL F1 MODULI E ACCESSORI

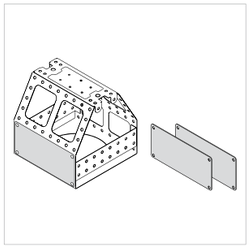
CHIUSURE A SCATTO

Permettono la completa chiusura dei moduli. Occorre ordinare le coppie di pannelli di chiusura in metallo, con inserimento a scatto, in numero sufficiente a chiudere il perimetro esterno della composizione desiderata.



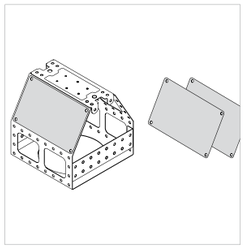
61390

Alluminio texturizzato
Coppia di chiusure per testate del modulo da 200 mm.



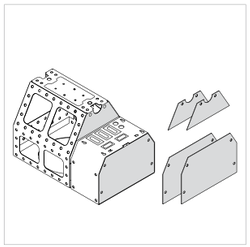
61389

Alluminio texturizzato
Coppia di chiusure per fiancata parziale del modulo da 200 mm. Da usare per il montaggio articolato.



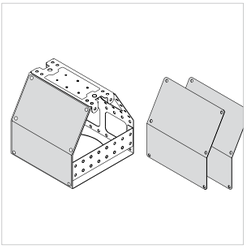
61388

Alluminio texturizzato
Coppia di chiusure per fiancata parziale del modulo da 200 mm. Da usare per il montaggio articolato.



61391

Alluminio texturizzato
Kit di chiusura per testate del modulo da 100 mm da usare sia per modulo singolo sia quando accoppiato al modulo da 200 mm.



61387

Alluminio texturizzato
Coppia di chiusure per fiancate del modulo da 200 mm. Da usare per il montaggio in linea.

Provinciale Hogeschool Limburg - Hasselt, Belgium. Project: arch. Guy Cleuren, lighting design Toussaint and Hugo Neumann

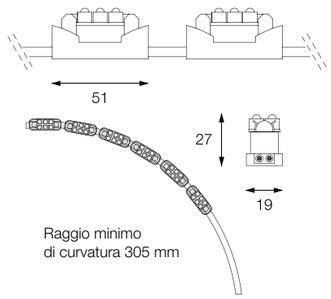
COVELUM LED

Dodger Stadium Basline Club - Los Angeles, California USA

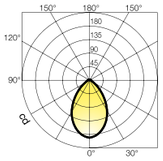
Sistema lineare flessibile completo di moduli LED “Super Flux”. Permette di creare linee di luce continue con curve concave e convesse senza l’impiego di particolari strumenti. Possibilità di orientare singolarmente i moduli led. Tagliabile a misura. Completo di morsetti per una facile e veloce installazione in linea. Da completare con un Kit di montaggio per ogni metro. Da alimentare con trasformatore 230V/12V DC disponibile come accessorio.

IP20

LED		Lunghezza L	Colore	Peso		Cod.
	12W	1000 mm	bianco caldo	0,5 Kg	TS 606	**1T2674**
	12W	1000 mm	bianco neutro	0,5 Kg	TS 607	**1T2675**
	25W	2000 mm	bianco caldo	0,9 Kg	TS 606	**1T2676**
	25W	2000 mm	bianco neutro	0,9 Kg	TS 607	**1T2677**

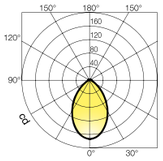


TS 606



LED Imax 186 cd
α = 68°

TS 607



LED Imax 170 cd
α = 67°

Alimentazione remota

(LxHxP)

Alimentazione elettronica per LED bianchi 230/240VAC-12VDC

20W	max 1x (Cod. 1T2674/5) 145x19x55 mm	**T1585**
70W	max 2x (Cod. 1T2676/7) 248x50x60 mm	**T1586**

Accessori

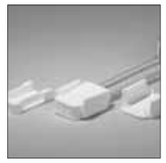
1T2679

Connettore elettrico per curve a 90°.

1T2678

Kit di montaggio

Clip in policarbonato trasparente (3pz).



1T2680

Tappo di chiusura. Può essere usato per proteggere e isolare i conduttori alla fine del sistema.

Modulo LED “Super Flux” di ricambio.

1T2681
bianco caldo
1T2682
bianco neutro

ILLUMILINE

Penn State University - Pennsylvania USA. Photography: Michael Mutmansky

Sistema lineare a LED con profilo rettangolare in policarbonato trasparente. Completo di LED Ultra Bright Triple Chip, disponibile nella versione bianco caldo e bianco neutro. Completo di connettori maschio/femmina per installazioni continue, il prodotto è fornito completo di tappi di chiusura siliconati per conferire il grado di protezione IP65. Da completare con un Kit di montaggio per ogni metro. Da alimentare con trasformatore 230V/12V DC disponibile come accessorio.

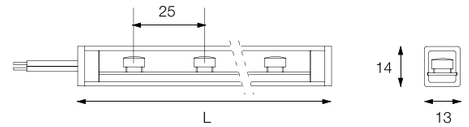
IP65

LED		Lunghezza L	Colore	Peso		Cod.
	15W	1000 mm	bianco caldo	0,2 Kg	TS 608	**1T2669**
	15W	1000 mm	bianco neutro	0,2 Kg	TS 609	**1T2670**
	30W	2000 mm	bianco caldo	0,3 Kg	TS 608	**1T2671**
	30W	2000 mm	bianco neutro	0,3 Kg	TS 609	**1T2672**

Accessori

1T2673
Kit di montaggio

Canalina
in policarbonato
lunghezza 70 mm (3pz).



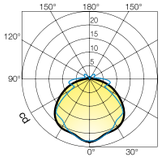
Alimentazione remota

(LxHxP)

Alimentazione elettronica per LED bianchi
230/240VAC-12VDC

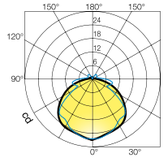
20W	max 1x (Cod.1T2669/70) 145x19x55 mm	**T1585**
70W	max 2x (Cod. 1T2671/2) 248x50x60 mm	**T1586**

TS 608

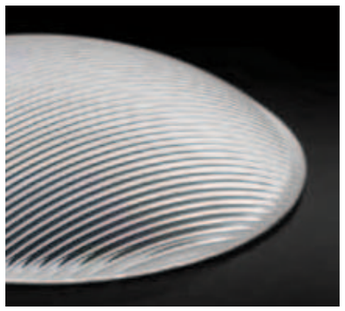


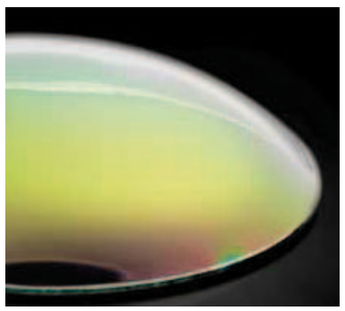
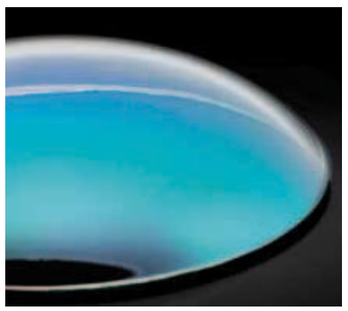
LED Imax 24 cd
α=122° ß=111°

TS 609



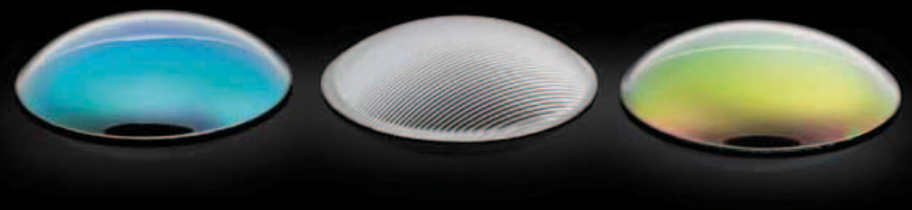
LED Imax 26 cd
α=123° ß=111°



iNTERIOR
FILTRI

FILTRI



TARGETTI OPTIC DIVISION

La TARGETTI OPTIC DIVISION, in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Ottica, grazie agli studi avanzati di Scienza della visione sulla colorimetria, ha realizzato una gamma completa di filtri innovativi. Filtri di tipo interferenziale inalterabili nel tempo, realizzati tramite deposizione in alto vuoto di mutistrati di film dielettrico su vetro sodico-calcico. Filtri cromatici per avere infinite scenografie di luce, filtri correttivi per variare la temperatura colore della luce, filtri UV Stop per una luce brillante senza rischi.

FILTRI CROMATICI

Giocare con il colore per creare vere e proprie scenografie luminose, attirare attenzione e suscitare emozioni. Filtri cromatici in diversi colori calibrati sulle diverse tipologie di sorgenti. Colori intensi, perfettamente saturi per scenari di sicuro effetto.

TABELLA INDICI DI TRASMITTANZA

LAMPADE		COLORI									
		ROSSO	τ	VERDE	τ	BLU	τ	GIALLO	τ	MAGENTA	τ
QR-CB 51	3200° K	●●●	0,14	●●●	0,33	●●	0,47	●●●	0,87	●●	0,12
QR-CB 51	3000° K	●●●	0,14	●●	0,29	●	0,43	●●●	0,87	●●	0,12
QT-DE 12	2900° K	●●●	0,18	●●	0,31	●	0,20	●●●	0,94	●●	0,14
QR111	3100° K	●●●	0,11	●●	0,31	●	0,16	●●●	0,89	●●	0,11
HIT	3000° K	●●●	0,12	●	0,36	●	0,16	●●●	0,93	●●	0,10
HIT	4000° K	●	0,05	●●	0,44	●●●	0,21	●●	0,87	●●	0,07
HIT	4200° K	●●	0,10	●●	0,38	●●●	0,22	●●	0,86	●●	0,11

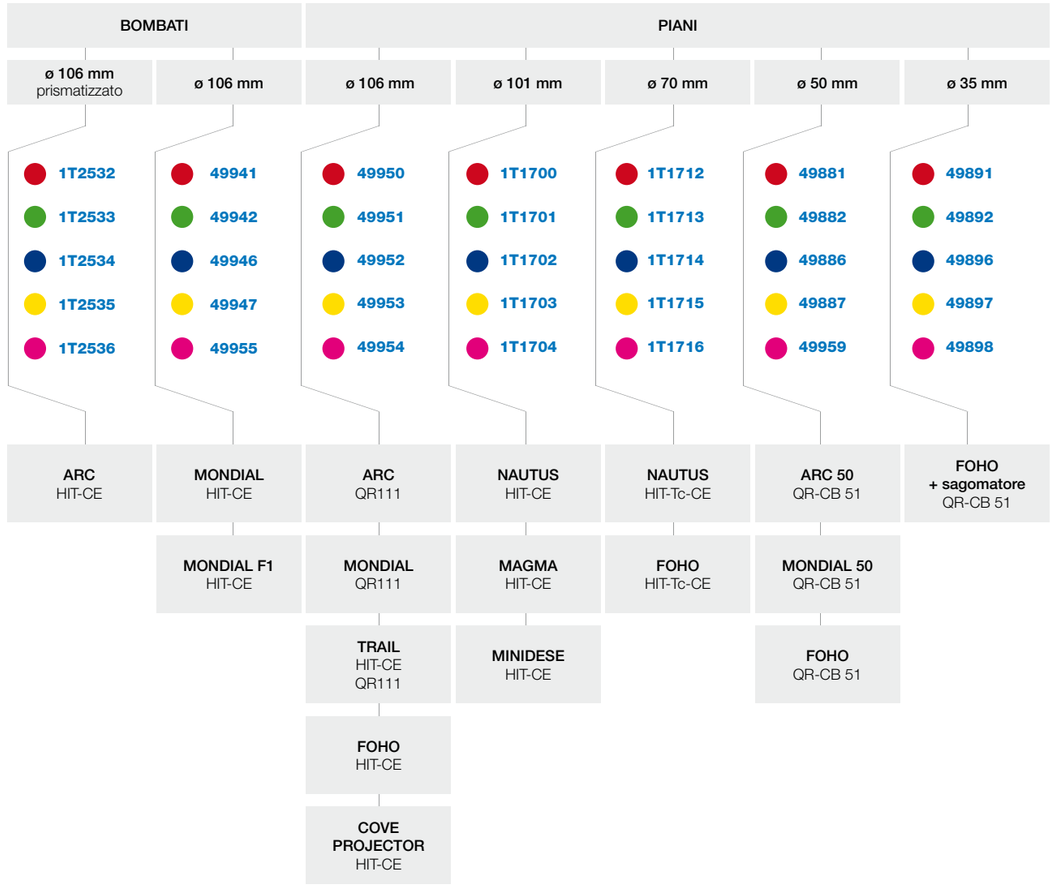
La tabella mostra come ottimizzare gli effetti dei filtri in funzione della sorgente luminosa e consente di calcolare attraverso l'indice di trasmittanza i valori d'illuminamento ottenibili. Il valore numerico si riferisce all'indice di trasmittanza del filtro in relazione alla sorgente luminosa. Questo valore, moltiplicato per i Lux ottenibili senza filtri, consente di calcolare gli illuminamenti effettivi.

○○○ Effetto cromatico **massimo**

○○ Effetto cromatico **medio**

○ Effetto cromatico **minimo**

ABACO FILTRI CROMATICI

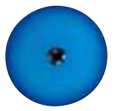


FILTRI CROMATICI UNIVERSALI

Filtri universali per lampade QR111. Disponibili in 8 colori più filtro UV Stop.

Rosso **49971**

Verde **49972**


Blu **49973**

Giallo **49974**

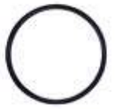
UV Stop **49970**

Magenta **49975**

Verde chiaro **49981**

Ciano **49979**

Arancione **49982**


Anello in gomma* **1T0290**

* L'anello in gomma è da impiegare solo con la lampada QR111 apertura 8°.

FILTRI CORRETTIVI

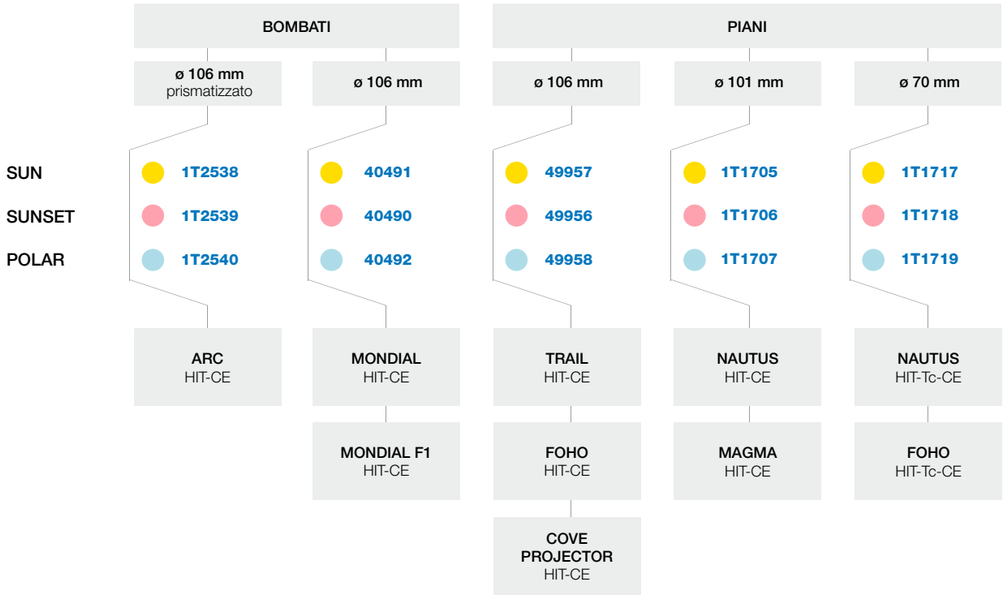
Filtri correttivi che modificano lo spettro delle sorgenti variandone la composizione spettrale e cambiandone la temperatura colore, scaldando o raffreddando la luce. L'utilizzo dei filtri correttivi permette di esaltare le qualità cromatiche di un oggetto enfatizzandone il messaggio comunicativo in termini di freschezza o calore, fragranza e purezza. É così possibile variare la percezione di oggetti diversi all'interno dello stesso ambiente, semplicemente aggiungendo un filtro diverso ad ogni sorgente.

SUN
Calibrato per lampada HIT–CE 3000K, permette di ridurre di circa 300K la temperatura colore a favore di tonalità calde.

SUNSET
Calibrato per lampada HIT–CE 3000K, permette di ridurre di circa 700K la temperatura colore a favore di tonalità rossastre.

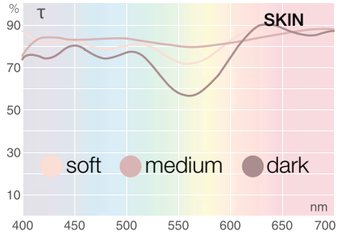
POLAR
Calibrato per lampada HIT–CE 4200K, permette di aumentare di circa 500K la temperatura colore esaltando le tonalità fredde.

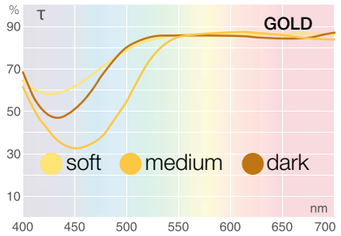
ABACO FILTRI CORRETTIVI

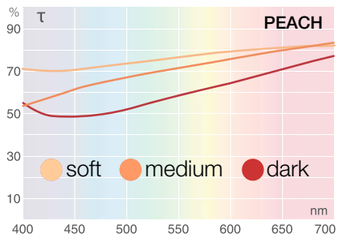


FILTRI TONE

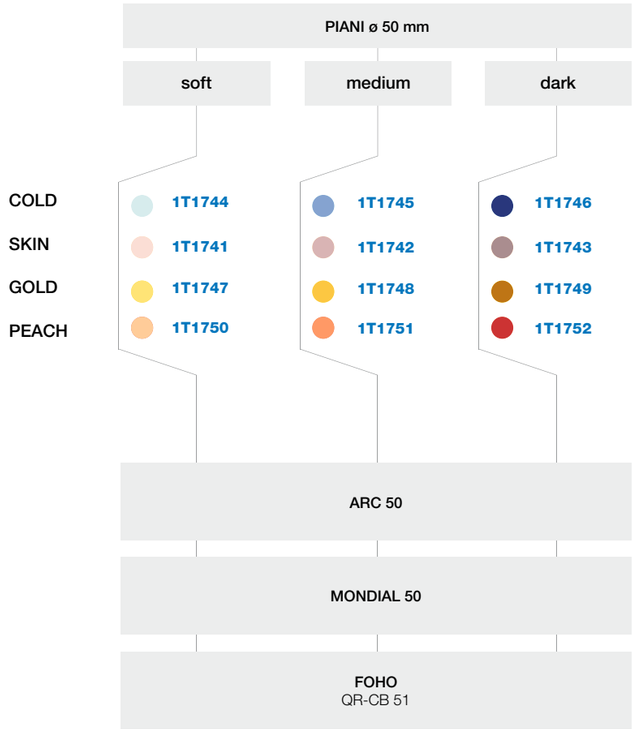
FILTRI correttivi per lampade alogene, appositamente studiati per ottimizzare le qualità cromatiche di queste sorgenti su tutte le lunghezze d'onda. Calibrate in modo molto preciso, ogni tonalità ha tre diverse gradazioni per effetti "soft" in cui è richiesta una minima variazione della tonalità della luce, fino a effetti "dark" in cui si voglia cambiare sensibilmente la colorazione dell'effetto risultante.





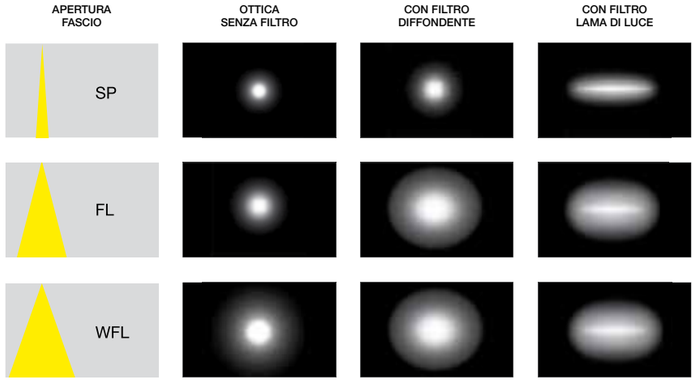


ABACO FILTRI TONE

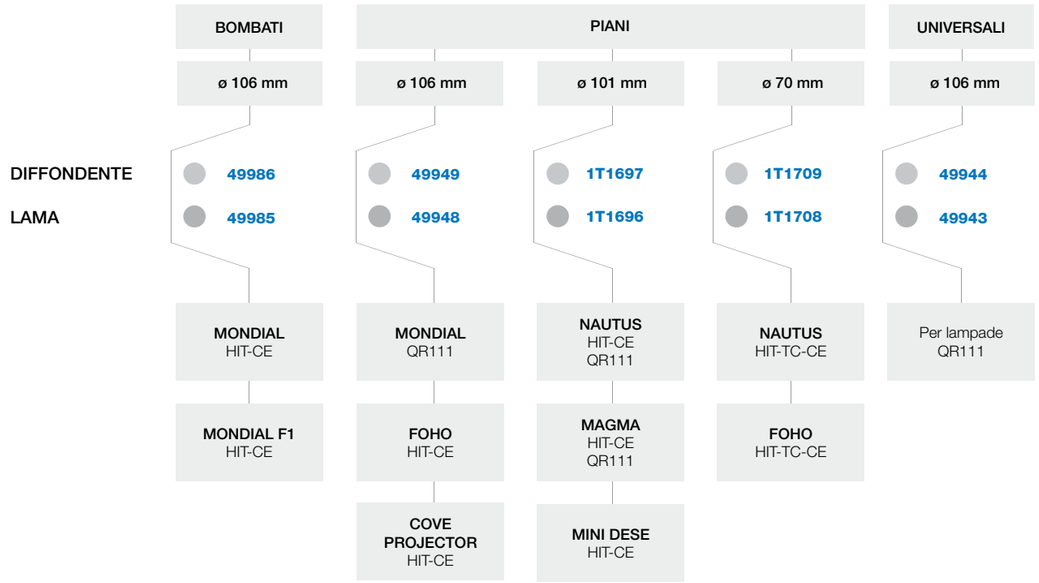


FILTRI RIFRATTIVI

Filtri di modellazione con trattamenti di retinatura che consentono di sagomare il fascio ammorbidendolo, ovalizzandolo, cambiandone forma e contorni senza modificarne le qualità cromatiche.

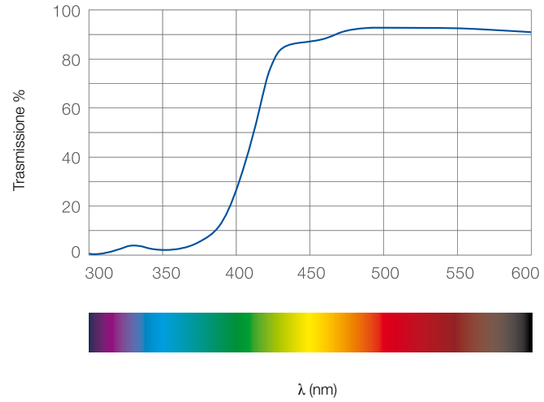


ABACO FILTRI RIFRATTIVI

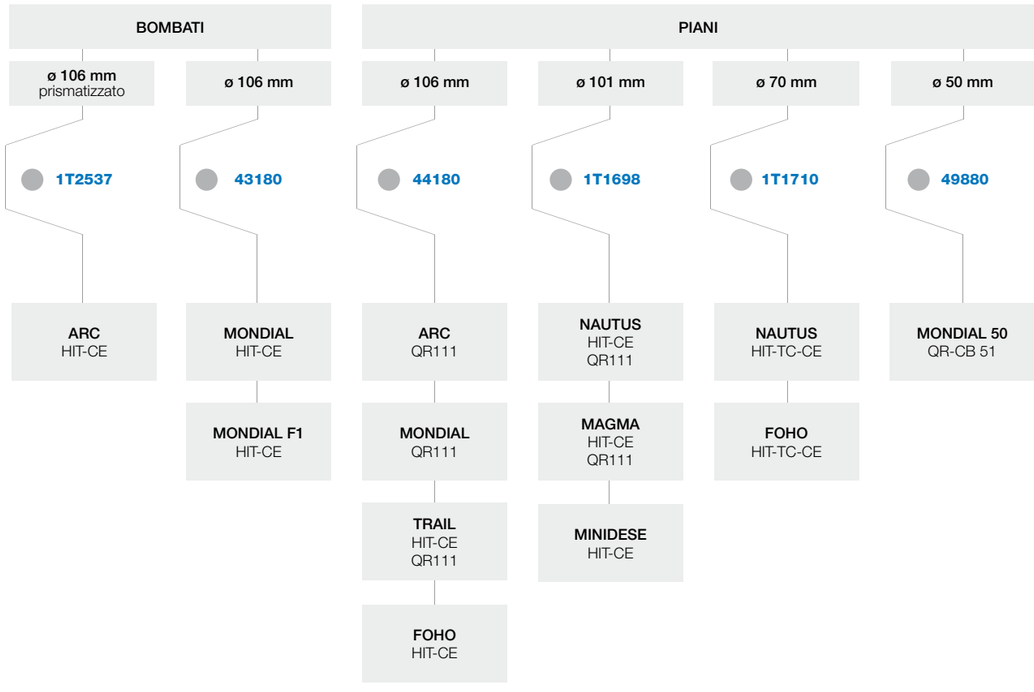


FILTRI UV STOP

Filtri che permettono di eliminare i raggi ultravioletti del tipo UV/B e di ridurre (>90%) i raggi di tipo UV/A nocivi.



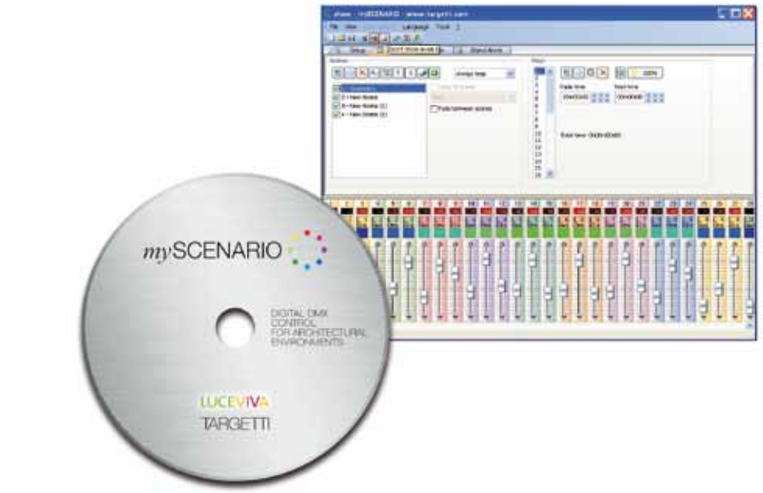
ABACO FILTRI UV STOP



iNTERIOR

SISTEMI DI CONTROLLO E PROGRAMMAZIONE

my SCENARIO



Dispositivi di programmazione per apparecchi cambiacolore DMX 512 completi di software, per il controllo di scenografie cromatiche dinamiche.
La comunicazione col software di programmazione avviene attraverso la porta USB del PC; quella con gli apparecchi d'illuminazione attraverso un'uscita DMX 512. Funziona su piattaforma Windows e dispone di tutte le funzioni tipiche di questo programma operativo. Programmazione degli show on-line con il computer collegato agli apparecchi d'illuminazione, oppure off-line, cioè solo sul computer utilizzando il sistema di preview virtuale.
Il software dispone di una libreria contenente i parametri che caratterizzano il funzionamento dinamico di tutti gli apparecchi LUCEVIVA®, un'ampia gamma di altri apparecchi RGB o generici.
Attraverso l'orologio elettronico e il calendario annuale incorporati nel controller è possibile temporizzare la programmazione.

	Cod.
my SCENARIO Show-Store USB con software	**1T1898**
my SCENARIO TOP con pulsantiera e software	**1T2258**
my SCENARIO TOP Wireless* con pulsantiera e software	**1T2351**

* I dispositivi wireless della gamma LUCEVIVA® sono presentati nel catalogo EXT TARGETTI.

Show Store USB

Piccolo dispositivo che una volta programmato può funzionare senza PC grazie all'alimentatore esterno in dotazione. È dotato di due soli pulsanti per scegliere la scena ed un display che ne visualizza il numero.

Caratteristiche tecniche

- Memorizzazione via USB delle scene create col software my-Scenario.
- Esecuzione automatica senza collegamento al computer o altri controller esterni.
- Pulsanti "avanti" e "indietro" per lo scorrimento sequenziale della memoria scene.
- Display luminoso digitale per visualizzare il numero (1-99) della scena attiva.
- Spie a LED (verde e rosso) per indicare lo stato di accensione e spegnimento.
- Uscita XLR a tre poli per segnale DMX verso gli apparecchi d'illuminazione.
- Ingresso XLR per collegamento in sequenza DMX ad una unità identica.
- Gestisce 512 canali DMX (cioè 512 parametri programmabili separatamente).
- Capacità di memoria per le scenografie proporzionale al numero dei canali collegati (4919 con 20 canali; 1893 con 60 canali; 226 con 512 canali).
- Orologio interno per il controllo temporale delle scene.
- Alimentatore esterno 220-240V; 50/60 Hz.
- Corredato di cavo USB, cavo DMX standard e manuale d'uso.
- Dimensioni: 187 x 177 x 138 mm.
- Peso: 0,129 Kg.

TOP

Pulsantiera da incasso a parete che dopo la programmazione con il PC funziona in modo autonomo. Consente un accesso più rapido alle scene programmate perché dotata di molteplici pulsanti, a ciascuno dei quali è assegnata una scena specifica. Il numero della scena viene visualizzato su un display.

Caratteristiche tecniche

- Memorizzazione via USB delle scene create col software my-Scenario.
- Esecuzione automatica senza collegamento al computer o altri controller esterni.
- 8 pulsanti per l'accesso diretto ad altrettanti scenari "primari".
- Pulsanti "avanti" e "indietro" per lo scorrimento sequenziale della memoria.
- Display luminoso digitale per visualizzare il numero (1-99) della scena attiva oppure lo stato di funzionamento (PC connesso, rete dati DMX attiva oppure no).
- Spie a LED (verde e rosso) per indicare lo stato di accensione e spegnimento.
- Pulsante per la regolazione diretta di un parametro eventualmente asservito in fase di programmazione.
- Due uscite con connettori componibili, per collegamento con cavo DMX verso gli apparecchi d'illuminazione.
- Gestisce 512 canali DMX (512 parametri programmabili separatamente).
- Capacità di memoria per le scenografie proporzionale al numero dei canali collegati (4919 con 20 canali; 1893 con 60 canali; 226 con 512 canali).
- Orologio interno per il controllo temporale delle scene.
- Alimentatore universale incorporato da 100-240V, 50/60 Hz.
- Corredata di scatola in metallo per l'incasso a parete con molle di bloccaggio per l'inserimento rapido.
- Completa di manuale d'uso.
- Dimensioni: 165x110x37 mm.
- Peso: 0,451 Kg.

TOP WIRELESS

Oltre che nella versione con collegamento cablato del segnale DMX, myScenario TOP è disponibile anche in una versione speciale che consente di trasmettere senza cavi il segnale DMX 512 destinato al controllo degli apparecchi d'illuminazione. L'impiego di my-Scenario TOP con trasmissione DMX wireless presuppone ovviamente che dalla parte degli apparecchi d'illuminazione ci sia un dispositivo ricevitore radio. Le caratteristiche tecniche sono equivalenti a quelle della versione base my-Scenario TOP con le seguenti differenze e/o integrazioni:

Caratteristiche tecniche

- Scheda radio interna con trasmissione sulla frequenza radio: 2,45 GHz, libera da licenze.
- Una uscita radio con antenna esterna.
- Possibilità di controllare un universo DMX e indirizzare separatamente 512 ricevitori radio.
- Sistema a LED RLS (Radio Link Status) per monitoraggio della trasmissione DMX.
- Tasto LOG per concatenamento sicuro dei dispositivi ricevitori.
- Distanza di trasmissione: 500 metri in aria libera.

COLOR JOKER

Controller per apparecchi cambiacolore e CTC per montaggio a parete.
Permette di controllare apparecchi cambiacolore con protocollo DMX 512 e non richiede alcuna programmazione.
L'unità include 4 LED colorati, che mostrano lo stato dell'esecuzione, ogni colore esprime una delle 4 funzioni selezionabili con la manopola:
- Selezione libera di colori statici;
- Dimmerazione simultanea di tutti gli apparecchi;
- Selezione di sequenze colore fra le 16 differenti memorizzate (Easy-Run-Menu) di LUCEVIVA®;
- Regolazione della velocità di esecuzione degli show.

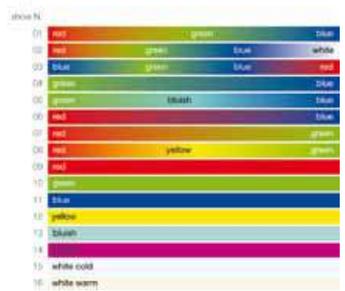
Un alimentatore universale esterno è incluso e pronto per essere montato in una scatola a parete singola (tipo 503) o multipla.

	Cod.
Color Joker	**1T2400**

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione: completo di alimentatore 100-240Vac/24Vdc.
- Potenza: 3W.
- Corpo in ABS con finitura di colore grigio.
- Uscita DMX 512 con 3 canali ed indirizzo unico "1".
- Grado protezione: IP20.
- Meccanicamente compatibile con scatole di incasso a muro tipo "503".
- Dimensioni esterne: 120 x 70 x 22 mm.
- Profondità sezione da incasso: 15 mm.
- Peso: 500 gr.

Easy Run Menu



CHROMA-CUE

CHROMA-CUE

Interfaccia programmabile ed interattiva per il controllo di scenografie cromatiche dinamiche. Chroma-Cue® di LUCEVIVA® è un sistema di controllo per la luce dinamica in architettura che consente di programmare sequenze multicromatiche e di modificarne a piacere il funzionamento direttamente in fase di esecuzione. Le sequenze dinamiche vengono programmate e memorizzate collegando il dispositivo con un cavo USB ad un PC dotato del software Chromatron in dotazione compatibile con Windows. Terminata la programmazione, il PC viene staccato e Chroma-Cue® funziona autonomamente; i segnali di controllo vengono inviati agli apparecchi cambiacolore intelligenti con il protocollo DMX 512. La funzione che caratterizza Chroma-Cue® è la possibilità per l'utente di modificare la programmazione direttamente in fase di esecuzione, senza bisogno di collegare nuovamente il computer. Può gestire fino ad un massimo di 100 apparecchi cambiacolore intelligenti compatibili con DMX 512 (oppure un massimo di 512 canali controllabili separatamente).
Il software Chromatron è dotato di tre funzioni particolari:
- la capacità di "allineare" automaticamente i colori prodotti da apparecchi diversi;
- l'impiego della tecnica della "time-line" per la definizione temporale delle sequenze di cambio colore;
- la possibilità di utilizzare la tecnologia del "pixel-mapping" per creare scenografie sia statiche che dinamiche.

La programmazione può essere fatta "on-line", cioè con il dispositivo Chroma-Cue® collegato al sistema di illuminazione, oppure "off-line", cioè solamente sul PC, attraverso il "virtual-controller" e la funzione di pre-view.

	Cod.
CHROMA CUE con software Chromatron	**1T2212**

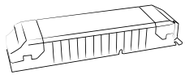
Caratteristiche tecniche

- Consente di memorizzare fino ad un massimo di 4 scenografie diverse che possono consistere di colori statici oppure di sequenze con cambio dei colori;
- È dotato di 4 pulsanti a ciascuno dei quali è associata una delle scenografie memorizzate;
- È dotato di 3 pulsanti per la selezione manuale di parametri da modificare in fase di riproduzione di uno show;
- Intensità luminosa, colore, saturazione del colore e velocità di transizione dei cambi di colore;
- Il corpo dell'interfaccia a parete è in alluminio anodizzato con pannello frontale in policarbonato trasparente;
- Studiato per installazione a parete attraverso il sistema di fissaggio pre-montato sul retro dell'apparecchio;
- Alimentatore POE (power over ethernet) da 100-240V, 50/60 Hz in dotazione.

iNTERIOR

DATI TECNICI

ALIMENTATORI



REATTORI ELETTRONICI PER LAMPADE FLUORESCENTI

Con i nuovi dispositivi elettronici tutte le funzioni di alimentazione delle lampade vengono assolte da un solo dispositivo elettronico che ne riduce notevolmente le dimensioni avendo integrato al suo interno le funzioni del condensatore e dello starter.
Diversi sono i vantaggi che derivano dall'impiego di reattori elettronici:

- Comfort visivo/comfort ambientale:
  - Assenza di tremolio della lampada all'accensione;
  - Assenza di effetto stroboscopico;
  - Assenza di disturbi d'induzione magnetica;
  - Riaccensione automatica dopo la sostituzione della lampada con preriscaldamento degli elettrodi (non è necessario un reset di rete).
- Costi di installazione/manutenzione:
  - Gestione ottimale dei cicli di accensione e spegnimento delle sorgenti con conseguente maggiore durata della lampada (fino al 50%);
  - Funzionamento delle sorgenti a potenza costante anche a fronte di oscillazioni della tensione di rete con conseguente maggiore durata della lampada;
  - Non necessita di rifasamento, con notevole semplificazione dei cablaggi.
- Sicurezza dell'impianto:
  - Disinserimento automatico in caso di guasto o fine vita della lampada;
  - Protezione contro le sovratensioni;
  - Scarso autoriscaldamento dovuto a basse dissipazioni di potenza.
- Risparmio energetico:
  - Consumo inferiore di energia a parità di rendimento luminoso (fino al 30%).

Alcuni apparecchi di illuminazione sono inoltre equipaggiati con reattori elettronici multipower. Questi reattori permettono l'utilizzo di sorgenti simili per tipologia ma con wattaggi diversi in modo da rispondere a specifiche esigenze progettuali. Per l'utente è sufficiente sostituire la sorgente, sarà poi il reattore a riconoscere automaticamente la potenza della lampada regolandosi sui parametri elettrici nominali richiesti.

REATTORI ELETTRONICI DIMMERABILI 1-10V PER LAMPADE FLUORESCENTI

Si tratta di dispositivi di alimentazione elettronici dotati di una funzione di regolazione della potenza, comandata per mezzo di un'interfaccia di tipo analogico, che permette una regolazione del flusso luminoso dall'1 al 100% con variazione lineare. La possibilità di variare il flusso luminoso emesso da una sorgente permette all'utilizzatore finale dell'impianto di creare diversi scenari luminosi a seconda dei diversi compiti visivi, secondo un gusto soggettivo o per rispondere a prestazioni illuminotecniche così come prescritto dalla normativa (UNI EN 12464-1). Un reattore elettronico dimmerabile non rappresenta solo una possibilità per soluzioni luminose dinamiche, ma è essenziale per assicurare un forte risparmio energetico nell'utilizzo di un impianto di illuminazione.

REATTORI ELETTRONICI DIMMERABILI DALI PER LAMPADE FLUORESCENTI

Si tratta di dispositivi di alimentazione elettronici dotati di funzioni di controllo della luce, comandate per mezzo di un'interfaccia di tipo digitale che sfrutta uno standard di comunicazione per reattori elettronici (DALI – Digital Adressable Lighting Interface) sviluppato dall'industria dell'illuminazione e incluso nella norma EN 60929 - AC supplied electronic ballasts for tubular fluorescent lamps - Performance requirements. I reattori elettronici dimmerabili DALI rispondono in maniera ancora più completa alle esigenze dell'illuminazione moderna di avere un sistema versatile e al tempo stesso facile da usare, basato su pochi componenti (tutti compatibili DALI) con un cablaggio minimo che permetta un controllo della luce in ambienti diversi e in funzione delle diverse attività.

- Principali vantaggi nell'utilizzo di reattori dimmerabili con interfaccia DALI:
  - Facilità di cablaggio senza polarità delle due linee di controllo;
  - Regolazione del flusso luminoso dall'1 al 100% con variazione logaritmica;
  - Indirizzamento e controllo degli apparecchi di illuminazione per singole unità o per gruppi;
  - Riprogrammazione degli apparecchi di illuminazione con il semplice re-indirizzamento delle unità e/o dei gruppi senza dover intervenire sul cablaggio dell'impianto;
  - La memorizzazione degli scenari luminosi avviene all'interno dei reattori con notevole risparmio di componenti;
  - I dati rimangono memorizzati anche in caso di caduta prolungata della tensione di rete;
  - La tecnologia digitale assicura comunicazioni a prova di interferenze;
  - Retroazione del reattore elettronico DALI permette di individuare:
    - Lampada accesa/spenta;
    - Lampada guasta;
    - Reale flusso luminoso emesso dall'apparecchio.

L'utilizzo di reattori elettronici dimmerabili DALI permette l'integrazione di sofisticati sistemi di automazione per la gestione della luce con una flessibilità e una dotazione di funzioni dell'impianto non ottenibili con alimentatori elettronici analogici (1-10V) e con risparmi energetici fino al 50% (UNI EN 15232/2007: Incidenza dell'automazione, della regolazione e della gestione tecnica degli edifici).
Alcuni reattori elettronici dimmerabili DALI (solo quando specificato nel catalogo) possono funzionare anche nella modalità "Easy Dimm".

Questa funzione permette di regolare e/o accendere e spegnere gli apparecchi di illuminazione agendo direttamente su di un pulsante a rilascio per tensione di rete.

- Diverse sono le funzionalità incluse nella modalità "Easy Dimm":
  - Regolazione del flusso luminoso dall'1 al 100% con variazione lineare;
  - Regolazione automatica ai valori memorizzati;
  - Memorizzazione dei valori iniziali;
  - Mantenimento dei valori memorizzati anche nel caso di caduta di tensione di rete.

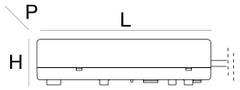
REATTORI ELETTRONICI PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Tutti gli apparecchi di illuminazione in emergenza della collezione Interior TARGETTI montano batterie al Ni/Cd e sono realizzati in conformità alla norma di sicurezza CEI-EN 60598-2-22 - Particular Requirements - Luminaires for Emergency Lighting – che fissa le regole costruttive e le modalità di funzionamento dei corpi illuminanti utilizzati per l'illuminazione d'emergenza.
Durante il funzionamento in emergenza, che subentra quando la tensione di rete scende al di sotto di un valore stabilito, gli apparecchi intervengono in un tempo inferiore a 0,5 secondi, fornendo il 50% del flusso luminoso dichiarato entro 5 secondi e il flusso nominale in modo continuativo dopo 60 secondi (tempi di autonomia di 1h o 3h). Il tempo di ricarica delle batterie è di 24h.

La norma UNI EN 1838 – Applicazione dell'illuminotecnica – Illuminazione di emergenza, definisce illuminazione d'emergenza ogni tipo di illuminazione ausiliaria in grado di funzionare in assenza della normale illuminazione ordinaria, dovuta ad una interruzione improvvisa dell'alimentazione di rete, a causa di un guasto all'impianto elettrico, o in caso di interruzione da parte del fornitore di energia.

- Illuminazione di emergenza: viene suddivisa in illuminazione di riserva ed in illuminazione di sicurezza.
  - Illuminazione di riserva: ha il solo scopo di far continuare o terminare le attività in corso garantendo adeguati livelli di illuminamento;
  - Illuminazione di sicurezza: ha il compito di evidenziare le vie di evacuazione e a garantire che possano sempre essere individuate ed utilizzate con sicurezza. La normativa introduce una ulteriore suddivisione:
    - Illuminazione di sicurezza delle vie di esodo, destinata ad illuminare e segnalare adeguatamente tutte le vie di fuga, garantendo anche la facile localizzazione e l'impiego dei dispositivi di sicurezza, quali attrezzature antincendio.
      L'illuminamento non deve risultare inferiore ad 1 lux sulla linea mediana ed a 0,5 lux in una fascia centrale pari alla metà della sua lunghezza. Fanno eccezione alcune situazioni, dove i riferimenti normativi e legislativi specifici impongono valori di illuminamento maggiori;
    - Illuminazione antipanico, destinata ad evitare il panico e a fornire l'illuminazione necessaria affinché le persone possano raggiungere un luogo da cui possa essere identificata una via di esodo. L'illuminamento minimo richiesto è di 0,5 lux al suolo sull'intera area con l'esclusione di una fascia perimetrale di 500 mm;
    - Illuminazione delle aree in cui si svolgono attività ad alto rischio, destinata a garantire la sicurezza delle persone coinvolte in processi o condizioni potenzialmente pericolosi e a consentire le idonee procedure di ultimazione dei processi di lavorazione. L'illuminamento minimo richiesto è pari al 10% di quello ordinario (misurato sul piano di riferimento), e comunque superiore ai 15 lux.
- Esistono due diverse tipologie di funzionamento degli apparecchi in emergenza:
  - Emergenza in luce permanente: la luce d'emergenza è accesa quando la rete è presente e se la tensione scende al di sotto del limite stabilito dalle norme, viene automaticamente alimentata da una sorgente d'energia ausiliaria (batteria);
  - Emergenza in luce non permanente: la luce d'emergenza è spenta quando la rete è presente ed entra in funzione automaticamente in assenza della rete principale, assorbendo energia da una fonte ausiliaria.

ALIMENTATORI E TRASFORMATORI ACCESSORI



ALIMENTATORI MAGNETICI RIFASATI PER LAMPADE A IODURI METALLICI

Potenza	LxHxP	Lampada	Alimentazione	Frequenza	Tensione innesco	Protezione	Cod.
35W	216x78x80	HIT-CE	230-240V	50Hz	4500-5000V	IP20	**57094**
70W	216x78x80	HIT-CE	230-240V	50Hz	4500-5000V	IP20	**57097**
150W	216x78x80	HIT-CE	230-240V	50Hz	4500-5000V	IP20	**57098**

ALIMENTATORI ELETTRONICI PER LAMPADE A IODURI METALLICI

Potenza	LxHxP	Lampada	Alimentazione	Frequenza	Tensione innesco	Protezione	Cod.
20W	150x35x80	HIT-CE / HIT-Tc-CE	220-240V	50-60Hz	4500-5000V	IP20	**1T0240**
35W	150x35x80	HIT-CE / HIT-Tc-CE	220-240V	50-60Hz	4500-5000V	IP20	**1T0500**
70W	150x35x80	HIT-CE / HIT-Tc-CE	220-240V	50-60Hz	4500-5000V	IP20	**1T0501**
100W	185x33x96	HIT-CE	220-240V	50-60Hz	4500-5000V	IP20	**1T2531**
150W	210x35x80	HIT-CE	220-240V	50-60Hz	4500-5000V	IP20	**1T0502**
35W	190x30x43,3	HIT-Tm-CE	220-240V	50-60Hz	4500-5000V	IP20	**1T2410**
35W	207x207x50	HIT-CE (per TRAIL)	220-240V	50-60Hz	4500-5000V	IP20	**1T0166**
70W	207x207x50	HIT-CE (per TRAIL)	220-240V	50-60Hz	4500-5000V	IP20	**1T0167**
150W	207x207x50	HIT-CE (per TRAIL)	230-240V	50-60Hz	4500-5000V	IP20	**1T0168**

TRASFORMATORI PER LAMPADE ALOGENE IN BASSISSIMA TENSIONE

Potenza	LxHxP	Descrizione	Tensione	Frequenza	Dimmerazione	Protezione	Cod.
20/60W	94x20x31	elettronico	230-240V/12V	50-60Hz	dimmer per IGBT e TRIAC	IP20	**47567**
20/105W	118x21x35	elettronico	230-240V/12V	50-60Hz	dimmer per IGBT e TRIAC	IP20	**47568**
105W	207x207x50	elettronico (per TRAIL)	220-240V/12V	50-60Hz	dimmer per IGBT e TRIAC	IP20	**1T0197**
100/200W	207x207x50	elettronico (per TRAIL)	230V/12V	50-60Hz	dimmer per IGBT	IP20	**1T0239**
100/250W	200x100x135	elettronico (per F1)	230V/12V	50-60Hz	dimmer per IGBT	IP20	**61036**
300W	Ø 182 H 90	magnetico toroidale	230V/12V	50Hz	con dimmer dedicato	IP20	**1V7163**

ALIMENTATORI ELETTRONICI PER SORGENTI A LED

Potenza	LxHxP	Alimentazione	Uscita in corrente	Uscita in tensione	Dimmerazione	Protezione	Cod.
12W	115x19x34	110-240V	700mA	-	-	IP20	**1T2429**
15W	115x19x34	100-240V	350mA	-	-	IP20	**1T1757**
17W	111x28x38	220-240V	700mA	-	-	IP20	**1T1961**
20W	146x19x55	230-240V	-	12V-DC	-	IP20	**T1585**
22W	111x28x38	220-240V	-	24V-DC	-	IP20	**1T1962**
22W	146x19x55	230-240V	-	24V-DC	-	IP20	**1T1856**
25W	150x35x47	230-240V	700mA	-	x	IP20	**1T2530**
70W	205x49x60	230-240V	-	12V-DC	-	IP65	**T1586**
70W	225x36x60	230-240V	-	24V-DC	-	IP20	**1T1857**

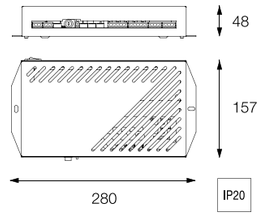
SISTEMI DI CONTROLLO DMX

SECS 75/36

Sistemi di controllo e alimentazione SECS Scene Effect Control System.
I dispositivi Secs 75 e Secs 36 hanno tre funzioni contemporanee: alimentatore universale di dispositivi a LED RGB, riproduttore di sequenze cromatiche predefinite e interfaccia DMX per dispositivi di controllo esterni. Sono dotati della funzione “Easy-Run-Menu” con diversi scenari luminosi in memoria per un’esecuzione automatica senza unità di controllo esterno con:
- 8 scenari con colori fissi;
- 8 sequenze cromatiche dinamiche;
- 5 valori di velocità;
- Attivazione/arresto dello scenario selezionato tramite pulsante esterno.

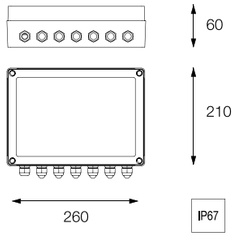
In alternativa possono essere controllati tramite DMX 512:
- indirizzo DMX configurabile tramite dip-switch (da 1a 511);
- modalità 3 canali: tutte le uscite R-G-B sono controllate simultaneamente con soli tre canali DMX;
- modalità 6 canali: le uscite sono suddivise in due gruppi R-G-B, ciascuno controllato da 3 canali distinti DMX;
- terminazione linea DMX da 120 ohm inseribile tramite dip-switch;
- uscita DMX per collegamento ad altri dispositivi.

SECS 75			Cod.
75W	- in uscita	versione IP20	**1T1827**
75W	- in uscita	versione IP67	**1E1401**



Caratteristiche elettriche e costruttive

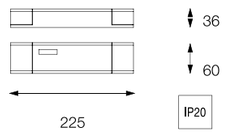
- Alimentazione in ingresso: 100-240 VAC 50-60 Hz con autoregolazione e protezione contro corto-circuiti
- Potenza massima in uscita: 75W
- Tensione in uscita: massima 24 VDC
- Corrente in uscita: tramite dip-switch è possibile impostare 350 mA
- Dispositivi controllabili: led RGB con anodo comune (24VDC, 4 fili) e led RGB di potenza (1-3W, 6 fili)
- Modalità di controllo dell’intensità dei led: Pulse Width Modulation (PWM)
- Ingresso: presa per segnale DMX, protetta contro sovratensioni
- Uscite. Morsettiere scomponibili, utilizzabili contemporaneamente:
  - 2 uscite per dispositivi led a tensione costante
  - 2 uscite per dspositivi led a corrente costante
  - 1 uscita DMX (protetta contro sovratensioni)
- Configurazione del funzionamento: con dip-switch
- Dimensioni e peso versione IP20 L 280 x P 157 x H 48 mm - peso 1,25 Kg
- Dimensioni e peso versione IP67 L 260 x P 210 x H 60 mm - peso 1,5 Kg
- Temperatura ambiente d’esercizio: -20°, +50°C



SECS 36			Cod.
35W	- in uscita	versione IP20	**1T2245**

Caratteristiche elettriche e costruttive

- Alimentazione in ingresso: 220-240 VAC, 50-60 Hz con autoregolazione e protezione contro corto-circuiti
- Potenza massima in uscita: 35W
- Fattore di potenza: 0.9 (PFC)
- Modalità di controllo dell’intensità dei led: Pulse Width Modulation (PWM)
- Tensione in uscita: massima 30 VDC, SELV
- Corrente in uscita: 350 mA
- Dispositivi controllabili: LED RGB di potenza (1-3W, 6 fili), max. 9 LED per colore
- Ingresso: presa per segnale DMX, protetta contro sovratensioni
- Uscite:
  - 2 per dispositivi LED a corrente costante
  - 1 uscita DMX (protetta contro sovratensioni)
- Configurazione del funzionamento: con dip-switch
- Dimensioni L 225 x P 60 x H 36 mm
- Temperatura ambiente d’esercizio: -20°, +50°C
- Controllo esterno con protocollo DMX512



APPROFONDIMENTO LED

OBIETTIVO TRASPARENZA

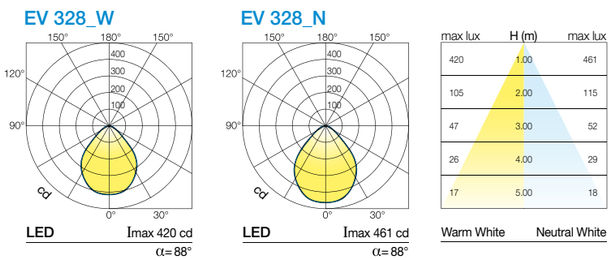
Molta pubblicistica, poche informazioni certe.
Sui LED, negli ultimi anni, è stato scritto molto, ma vi è poca chiarezza sui valori da tenere presenti per operare una comparazione obiettiva fra sorgente e sorgente e, soprattutto, fra apparecchio ed apparecchio.

La prima cosa da sapere per valutare un apparecchio a LED è che le sue caratteristiche qualitative e prestazionali dipendono da una parte dalle caratteristiche della sorgente LED e dall'altra dall'apparecchio che lo equipaggia.

Caratteristiche come la durata di vita, il flusso luminoso e la gestione termica sono determinanti per stabilire la qualità di un apparecchio a LED, ma non sappiamo spesso come 'quantificarle'.

TARGETTI punta sulla trasparenza dei dati e pubblica sia i valori della sorgente LED, che quelli risultanti dell'apparecchio di illuminazione; questo permetterà di giudicare in primis proprio gli apparecchi a LED Targetti.

Questa sezione di approfondimento, è stata quindi concepita per aiutare l'utente nella comprensione e interpretazione dei dati pubblicati.



LED	Bianco Caldo	Bianco Neutro
Flusso	1080 lm -350mA	1170 lm -350mA
Efficienza	90 lm/W	97.5 lm/W

*Dati del produttore Led (Tj=25°)

Apparecchio	Bianco Caldo	Bianco Neutro
Potenza tot.	14W	14W
Potenza LED	12W	12W
Flusso	818 lm -350mA	899 lm -350mA
Efficienza	59 lm/W	65 lm/W

*Per una interpretazione approfondita dei dati consultare la sezione dedicata ai LED a pag. 224

FLUSSO ED EFFICIENZA

I parametri di Flusso ed Efficienza rappresentano le informazioni-chiave per valutare le performance di un prodotto.
Che cosa indicano esattamente?
Il valore di Flusso rappresenta l'emissione della sorgente LED, ovverosia la quantità di luce prodotta dalla sorgente.

Il valore dell'Efficienza indica invece il rapporto tra l'emissione e la potenza assorbita dalla sorgente, vale a dire il rapporto tra quantità di luce prodotta e consumo del LED.

Sul mercato non esiste oggi un modo univoco per comunicare questi dati, ogni azienda sceglie il proprio. I cataloghi delle aziende di illuminazione riportano cioè informazioni che vanno dai valori dichiarati dai produttori di LED a valori riferibili alla sorgente in determinate condizione di temperatura, a valori, ancora, che tengono conto delle 'perdite' dovute all'impiego di riflettori, lenti, driver, ecc.

In generale, il dato più vicino alla realtà è il valore misurato sull'apparecchio nelle sue effettive condizioni d'uso.

Per consentire ai nostri interlocutori di orientarsi nella giungla dei dati dichiarati, Targetti sceglie di indicare per ogni apparecchio LED sia i valori effettivi di Flusso ed Efficienza relativi all'apparecchio, sia i valori riferibili direttamente alla sorgente LED così come dichiarati dal produttore.

È una scelta di metodo il cui scopo è agevolare la comprensione dei dati e, conseguentemente, un'immediata comparazione fra gli apparecchi Targetti e gli apparecchi che costituiscono la generale offerta del mercato.

TEMPERATURA

Quando si tratta di LED, la temperatura rappresenta un parametro fondamentale per definire l'efficienza e le performance della sorgente.
I valori di flusso luminoso, così come quelli relativi ad efficienza e durata, vengono generalmente misurati e pubblicati dai vari produttori di LED in base ad un valore di temperatura (Tj) di 25°.
È importante, tuttavia, sapere che questo valore si riferisce alla temperatura presente sul chip del LED stesso ed indica quindi dei valori teorici che possono differire anche in modo sensibile dalle reali emissioni dell'apparecchio.

I valori di flusso ed efficienza che presentiamo per ogni prodotto nella tabella dedicata mostrano per questo motivo sia i valori dichiarati dal produttore del LED sia quelli effettivi misurati in base alle reali condizioni d'esercizio dei nostri apparecchi.

QUALITA' CROMATICHE BINNING

È possibile che le tonalità di colore garantite dai diversi LED bianchi esistenti (bianco caldo, bianco neutro, bianco freddo) non siano esattamente uguali fra loro.

L'occhio umano è particolarmente sensibile alle variazioni di colore e può quindi percepire alterazioni anche quando a variare è solo l'intensità.

Per mantenere una Temperatura di Colore costante che non muti cioè da un LED ad un altro, TARGETTI opera un attento processo di binning, dove per binning s'intende la variazione di cromaticità che un LED può avere all'interno di uno stesso lotto di produzione (vedi grafico 1). In base a questo principio effettuiamo una selezione dei LED nei diversi cicli di produzione, raggruppandoli secondo le loro caratteristiche cromatiche.

Poiché l'occhio umano non è in grado di percepire differenze sensibili di colore tra sorgenti con lo stesso bin, questo ci permette di realizzare apparecchi di alta qualità, anche sotto il profilo della resa dei colori.

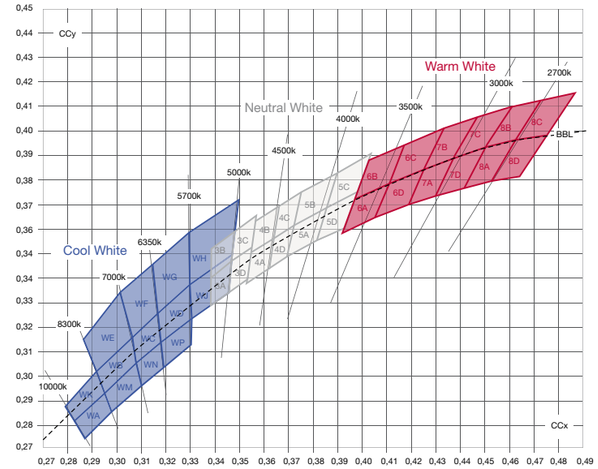


Grafico 1 - Rappresentazione grafica White Binning Structure

QUALITA' CROMATICHE MACADAM

Il sistema di definizione della cromaticità secondo le ellissi di MacAdam si basa invece sulla fisiologia della percezione del colore: le variazioni di colore non percepibili dall'occhio umano sono identificate all'interno di ellissi che circondano la cromaticità di riferimento nel diagramma colorimetrico CIE (vedi grafico 2).

Ogni ellisse di MacAdam che circonda il valore cromatico è definita 'step' o 'deviazione standard'. La costanza della cromaticità si abbassa all'aumentare degli step. Una lampada a scarica tradizionale HQI può avere anche 14 step di ellissi di MacAdam, mentre per i LED gli step sono circa 7 (vedi grafico 3).

I LED che utilizza Targetti presentano un range compreso tra tre e quattro ellissi di MacAdam e sono dunque sorgenti di ottima qualità.

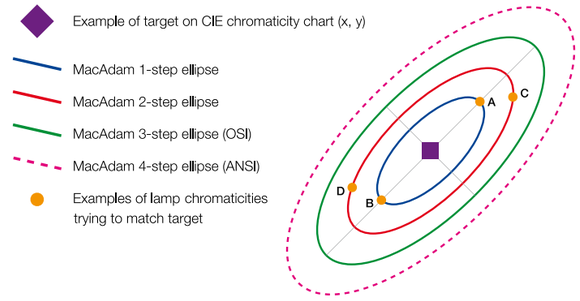


Grafico 2 - Ellissi di MacAdam

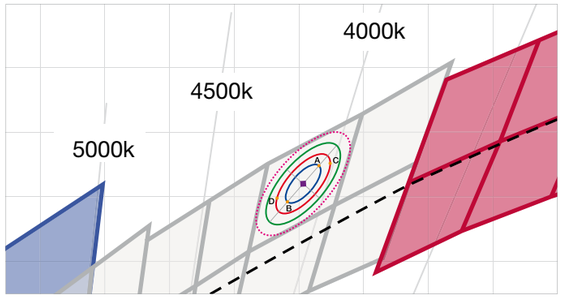


Grafico 3 - Rappresentazione grafica Ellissi di MacAdam

QUALITA' CROMATICHE - INDICE IRC

L'indice di resa cromatica IRC indica la capacità di riprodurre più o meno fedelmente i colori da parte di una sorgente.

L'illuminazione di un oggetto colorato con due sorgenti caratterizzate da IRC differente, avrà un effetto di restituzione del colore diverso a seconda della sorgente utilizzata.

È importante non confondere l'IRC con il dato relativo alla temperatura di colore della sorgente (espressa in K); due sorgenti caratterizzate dalla stessa temperatura di colore possono infatti presentare un diverso indice di resa cromatica.

L'indice IRC incide fortemente sull' efficienza della sorgente LED e così molte volte il progettista deve scegliere tra qualità e quantità della luce; i LED bianco caldo, per esempio, presentano un alto indice di resa cromatica, ma un'efficienza ridotta rispetto ai LED bianco freddo.

I LED che equipaggiano i prodotti della collezione Exterieur presentano una resa cromatica che raggiunge 90, pari dunque a quella delle sorgenti a scarica e fluorescenti comunemente utilizzate nell'illuminazione architettonica.

È importante notare inoltre come l'efficienza riportata dal produttore di LED sia valutata in base a parametri ben precisi (temperatura sul punto di giunzione, corrente di pilotaggio…) e possa dunque subire, nelle normali condizioni di utilizzo dell'apparecchio, una riduzione anche sensibile.

EMISSIONI / PERFORMANCE

Come abbiamo già specificato, l'indicazione dei valori di flusso ed efficienza non è univoca da parte delle aziende che operano nel mercato dell'illuminazione.

Al di là delle scelte compiute in tal senso dai principali competitor, riteniamo che il dato più attendibile per descrivere le effettive performance di un apparecchio sia rappresentato dai valori misurati sulle reali prestazioni dell'apparecchio.

Di qui la decisione di Targetti di riportare in catalogo, per ogni prodotto a LED, i valori effettivamente generati dall'apparecchio e quelli relativi alla sorgente integrata.
In questo modo, un'eventuale comparazione tra i nostri apparecchi e quelli dei nostri competitor potrà essere effettuata mettendo a confronto valori reali.

La consultazione dei file fotometrici potrà infine sciogliere eventuali dubbi ulteriori sulle caratteristiche dei prodotti.

GESTIONE TERMICA

Come in tutti i dispositivi elettronici a semiconduttore, anche nei LED i principali parametri di funzionamento e la loro costanza dipendono in grande misura dalla temperatura a cui il materiale semiconduttore (giunzione) viene fatto lavorare.

Gli apparecchi Targetti sono progettati con l'ausilio di speciali software di simulazione termodinamica per l'ottimizzazione della gestione termica, attraverso sistemi di dissipazione del calore passivi ed attivi.

I sistemi passivi hanno particolari materiali e geometrie in grado di dissipare al meglio il calore, mentre i sistemi attivi sono realizzati con "air mover - ultra silent", ovvero speciali ventole con vita analoga o superiore a quella della sorgente luminosa.

Questo garantisce che in tutte le condizioni di funzionamento vi sia un ampio margine di sicurezza rispetto alle temperature massime specificate dal produttore del LED, al fine di garantire le stesse condizioni specificate dal produttore della sorgente.

CICLO DI VITA

È ovviamente importante acquistare LED che abbiano una durata di vita indicata dal produttore come tra le migliori sul mercato.

Le informazioni fornite dai produttori di LED indicano il ciclo di vita della sorgente a varie temperature. Il mantenimento di una corretta gestione dei flussi di calore nell'apparecchio è perciò un aspetto fondamentale che va trattato con la massima attenzione sin dalle prime fasi di sviluppo del prodotto.

La vita degli apparecchi a LED Targetti è definita secondo lo standard L/0, che considera come vita utile dell'apparecchio il tempo in cui l'emissione è superiore al 70% del flusso iniziale.

Come nel caso dei dati dichiarati per l'emissione e l'efficienza dei prodotti, alcuni produttori specificano tuttavia una durata di vita maggiore, basandosi su parametri di mantenimento del flusso decisamente inferiori (≈50%). È dunque opportuno prestare molta attenzione nell'analisi di questo dato e, soprattutto, al momento di comparare fra loro prodotti diversi.

TECNOLOGIA OTTICHE

Da sempre Targetti è leader nella progettazione delle ottiche per ottimizzare il rendimento dei propri apparecchi e la qualità del fascio luminoso.

Il Dipartimento R&D di Targetti sviluppa ottiche per LED che si basano su un know how approfondito e un continuo aggiornamento su queste sorgenti, in maniera integrata con gli aspetti meccanici e termici del progetto degli apparecchi. Il carattere innovativo di molti sistemi e metodi produttivi adottati da Targetti fa dunque sì che essi siano protetti da brevetti internazionali.

Le massime efficienze garantite dai sistemi ottici Targetti sono il risultato dello studio di profili e forme complesse e dell'uso dei migliori materiali riflettenti e trasparenti.
La sorgente rimane sempre nascosta alla vista, filtrandone la luce o creando percorsi indiretti per una qualità estremamente elevata del fascio luminoso.

È importante sottolineare come il rapido progresso tecnico delle sorgenti LED comporti continue variazioni in termini di flusso luminoso e, conseguentemente, di efficienza. I dati riportati in questo catalogo vanno pertanto riferiti alla sua data di pubblicazione (per informazioni puntualmente aggiornate si consiglia di visitare il sito www.targetti.com).

La costante evoluzione di queste sorgenti può talvolta comportare che forniture successive degli stessi prodotti presentino leggere differenze in termini di prestazioni e di qualità della luce.

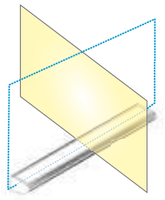
DATI FOTOMETRICI

Le misurazioni fotometriche sono state rilevate presso il "Laboratorio Fotometrico del Dipartimento di Ingegneria Elettronica e Telecomunicazioni" dell'Università di Firenze e presso laboratori certificati. Tali misurazioni vengono eseguite ad una temperatura ambiente uguale a 25±1°C così come prescritto dalla normativa UNI EN 13032-1 - Luce e illuminazione - Misurazione e presentazione dei dati fotometrici di lampade e apparecchi di illuminazione - Parte 1.
I valori fotometrici riportati sono dipendenti dal sistema ottico a cui si riferiscono e dalla sorgente luminosa utilizzata. Al fine di migliorare la propria produzione, l'Azienda si riserva di modificare tali sistemi ottici e conseguentemente i relativi dati fotometrici senza preavviso alcuno.
Per facilitarne la consultazione sono di seguito riportate e spiegate le tre tipologie di curve fotometriche presenti all'interno di questo catalogo:

1. diagramma polare delle intensità luminose
2. diagramma polare con i valori di illuminamento
3. diagramma polare con i codici di flusso CIE

Sul sito www.targetti.com nell'apposita sezione "download" sono disponibili i dati fotometrici in formato digitale.
Le fotometrie relative alle sorgenti prefocalizzate, sono riportate nella sezione "Sorgenti luminose". Sono da ritenersi a solo titolo di esempio e vanno necessariamente verificate con i dati fotometrici delle sorgenti effettivamente utilizzate, i quali devono essere forniti dal produttore delle stesse sorgenti.

Le curve fotometriche riportate in questo catalogo sono elaborate in base al sistema di riferimento internazionale "C-γ", dove il piano C0-C180 è trasversale all'apparecchio e il piano C90-C270 è parallelo all'apparecchio, come rappresentato nella figura a fianco. Per apparecchi simmetrici e rotosimmetrici viene conseguentemente rappresentata una sola curva.

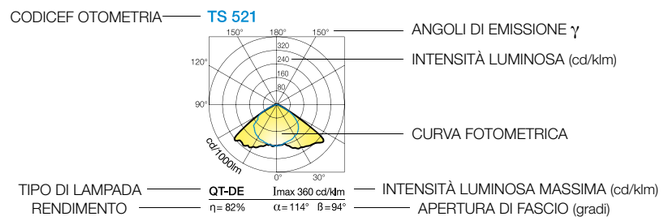


RIFERIMENTO "C-γ"

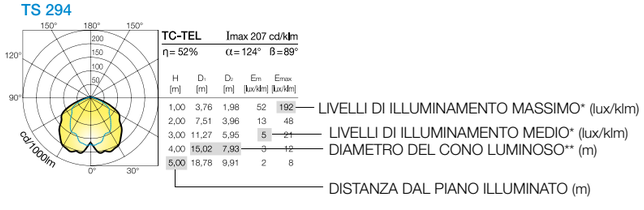
PIANO TRASVERSALE:
Piano C0° - C180°
Apertura di fascio αα

PIANO LONGITUDINALE:
Piano C90° - C270°
Apertura di fascio αβ

1. DIAGRAMMA POLARE DELLE INTENSITÀ LUMINOSE



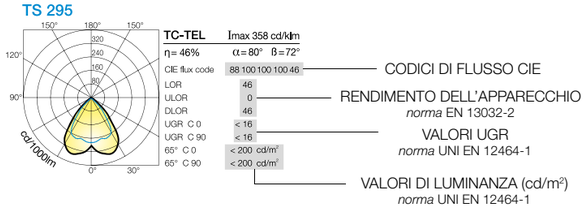
2. DIAGRAMMA POLARE CON I VALORI DI ILLUMINAMENTO



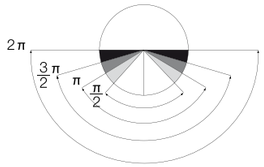
* I valori di illuminamento sono espressi in lux/Klm. Per avere il valore di illuminamento espresso in lux, il valore riportato in tabella deve essere moltiplicato per il flusso luminoso della sorgente scelta (lm) e diviso per 1000.

** Nel caso di apparecchi roto-simmetrici la sezione del cono luminoso è di tipo circolare, dove D equivale al suo diametro (D_1 è uguale a D_2). Nel caso di apparecchi a simmetria planare tale sezione è di tipo ellittico e D_1 e D_2 sono i rispettivi assi.

3. DIAGRAMMA POLARE CON I CODICI DI FLUSSO CIE



CODICI DI FLUSSO CIE - La Commission Internationale de l'Eclairage (CIE) prevede una classificazione degli apparecchi di illuminazione secondo la ripartizione del flusso emesso entro certi valori limite di angolo solido. I primi tre numeri indicano i flussi contenuti nei coni individuati da angoli solidi uguali a π/2, π, 3/2π. Il quarto numero esprime la percentuale di luce diretta rispetto all'emissione totale. Il quinto rappresenta il rapporto fra l'emissione totale dell'apparecchio e l'emissione totale delle lampade (rendimento dell'apparecchio). I cinque codici vengono espressi in percentuale.



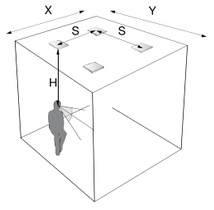
RENDIMENTO DELL'APPARECCHIO - Ai sensi della norma EN 13032-2 - Light and lighting - Measurement and presentation of photometric data of lamps and luminaires - Part 2: Presentation of data for indoor and outdoor work places - il rendimento degli apparecchi di illuminazione viene indicato con l'acronimo "LOR" (Light Output Ratio) definito come il rapporto tra il flusso luminoso emesso da un apparecchio e il flusso totale delle sorgenti impiegate. Per gli apparecchi a luce diretta/indiretta, la norma introduce le componenti "DLOR" (Down Light Output Ratio) e "ULOR" (Up Light Output Ratio). Queste componenti riportano la distribuzione del flusso luminoso dell'apparecchio nel semispazio inferiore e superiore e i tre parametri vengono espressi in percentuale.

VALORI UGR - Il metodo UGR (Unified Glare Rating) è introdotto dalla CIE (Commissione Internazionale de l'Eclairage) tramite la pubblicazione CIE 117 – 1995 "Disconfort Glare in Interior Lighting" al fine di avere un metodo unificato per la valutazione dell'abbagliamento. A differenza del metodo precedente (Diagramma di luminanza o di Söllner), l'indice di abbagliamento dipende sia dalle caratteristiche dell'apparecchio, sia dalle caratteristiche dell'ambiente in cui è installato, tenendo anche conto della posizione relativa osservatore-apparecchio.
L'indice di abbagliamento UGR è calcolato a partire dalle dimensioni della stanza, dal tipo di apparecchio luminoso, dalle sue dimensioni e dalle proprietà di riflessione delle superfici dell'ambiente.
È espresso dalla formula:

$$UGR = 8 \log \left(\frac{0{,}25}{L_b} \sum \frac{L^2 \omega}{\varrho^2} \right)$$

- UGR: valore che definisce la classe dell'abbagliamento molesto (ovvero l'abbagliamento che provoca disturbo senza pregiudicare la vista degli oggetti) direttamente prodotto dagli apparecchi di un impianto d'illuminazione in interni;
- Luminanza di fondo L_b: lumimanza del campo visivo, in cd/mq, con l'esclusione delle sorgenti abbaglianti;
- Luminanza apparecchio L: luminanza delle parti luminose, in cd/mq, di ciascun apparecchio nella direzione di osservazione;
- Angolo solido ω: angolo solido, in steradianti, delle parti luminose di ogni apparecchio di illuminazione nella direzione dell'occhio dell'osservatore;
- Indice di posizione di Guth ϱ: valore che definisce lo scostamento angolare rispetto all'asse della visione, per ogni singolo apparecchio di illuminazione.

I valori dell'indice di abbagliamento UGR sono compresi tra 10 e 30, dalla minima alla massima probabilità di disagio.
- UGR C 0: si riferisce alla direzione di osservazione trasversale agli apparecchi
- UGR C 90: si riferisce alla direzione di osservazione longitudinale agli apparecchi
Gli indici di abbagliamento riportati nei diagrammi polari sono calcolati rispetto ad un locale standard, così come previsto dalla norma CIE 117 aventi le seguenti caratteristiche:

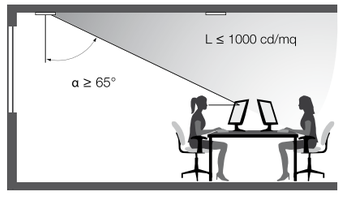


- Le dimensioni del locale così come l'interasse degli apparecchi in entrambe le direzioni sono specificate in rapporto alla distanza H tra piano dell'apparecchio e piano dell'osservatore (assunto generalmente uguale a 1.2 m):
  - S Interasse apparecchi in entrambe le direzioni uguale a 0.25H
  - X Dimensione longitudinale del locale uguale a 4H
  - Y Dimensione trasversale del locale uguale a 8H
- Indici di riflessione di soffitto, pareti e pavimento pari rispettivamente a 0.7, 0.5, 0.2

Per meglio comprenderne il significato, i valori UGR riportati nel diagramma polare dell'apparecchio di illuminazione sono stati raggruppati nelle seguenti classi esemplificative per tipologia di applicazione, così come specificato nella norma UNI EN 12464-1:

- <16 massimo comfort visivo
- <19 comfort richiesto negli uffici
- <22 comfort richiesto in altri posti di lavoro
- <25 esigenza di ridotto comfort visivo
- <28 bassissimo comfort visivo

VALORI DI LUMINANZA - La normativa UNI EN 12464-1 - Luce e illuminazione - Illuminazione dei posti di lavoro - Parte 1: Posti di lavoro in interni - prescrive i valori limite della luminanza media degli apparecchi di illuminazione per angoli di elevazione superiori ai 65° in ambienti di lavoro con attrezzature munite di videoterminali (monitor in posizione verticale o inclinati fino a 15° verso l'alto).
I valori limite di luminanza ammessi in funzione del tipo di schermo (classe dello schermo secondo la ISO 9241-7) sono riportati nel prospetto allegato.
- 65° C 0: si riferisce alla direzione di osservazione trasversale agli apparecchi
- 65° C 90: si riferisce alla direzione di osservazione longitudinale agli apparecchi

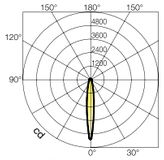


CLASSE DELLO SCHERMO (Iso 9241-7)	I	II	III
QUALITÀ DELLO SCHERMO	buona	media	bassa
LUMINANZA MEDIA DEGLI APPARECCCHI	≤ 1000 cd/mq	≤ 1000 cd/mq	≤ 200 cd/mq

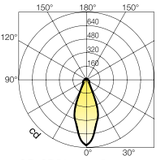
FOTOMETRIE PER SORGENTI PREFOCALIZZATE

Gli apparecchi della collezione Interior TARGETTI sono equipaggiati con ottiche di qualità per ottenere precisi effetti di luce utili alle diverse esigenze progettuali. I valori fotometrici relativi al sistema ottico montato, sono riportati nelle pagine interne del catalogo in corrispondenza dei relativi corpi illuminanti.
In alcuni casi gli apparecchi di illuminazione sono predisposti per l'utilizzo di sorgenti luminose prefocalizzate, dotate cioè di riflettore incorporato alla lampada stessa. Le fotometrie relative a questo tipo di sorgenti sono riportate a solo titolo indicativo e vanno necessariamente verificate con i dati fotometrici forniti dai diversi produttori di sorgenti.

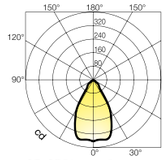
QR-CB 51



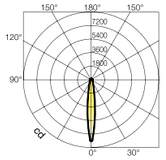
QR-CB51 Imax 5000 cd
20W α = 10°



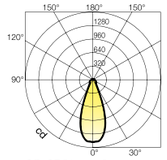
QR-CB51 Imax 780 cd
20W α = 38°



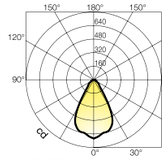
QR-CB51 Imax 350 cd
20W α = 60°



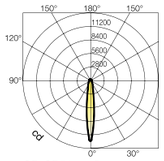
QR-CB51 Imax 8000 cd
35W α = 10°



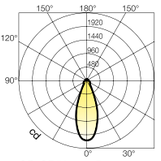
QR-CB51 Imax 1500 cd
35W α = 38°



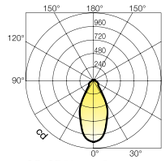
QR-CB51 Imax 700 cd
35W α = 60°



QR-CB51 Imax 13000 cd
50W α = 10°

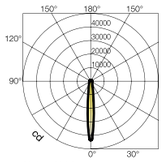


QR-CB51 Imax 2200 cd
50W α = 38°

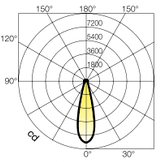


QR-CB51 Imax 1100 cd
50W α = 60°

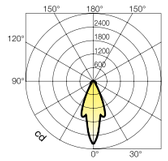
QR111



QR-LP111 Imax 48000 cd
100W α = 8°

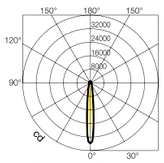


QR-LP111 Imax 8500 cd
100W α = 24°

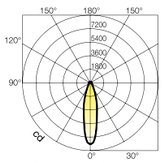


QR-LP111 Imax 2800 cd
100W α = 45°

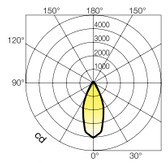
HIR 111



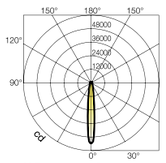
HIR111 Imax 35000 cd
35W α = 10°



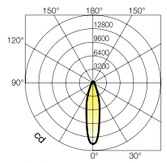
HIR111 Imax 8500 cd
35W α = 24°



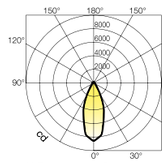
HIR111 Imax 4000 cd
35W α = 40°



HIR111 Imax 50000 cd
70W α = 10°

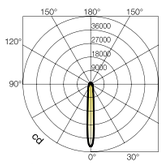


HIR111 Imax 15000 cd
70W α = 24°

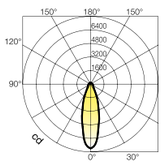


HIR111 Imax 9000 cd
70W α = 40°

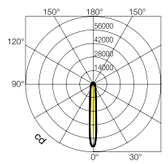
HIPAR 30



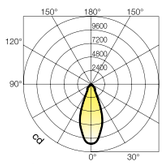
HIPAR 30 Imax 44000 cd
35W α = 10°



HIPAR 30 Imax 7400 cd
35W α = 30°



HIPAR 30 Imax 68000 cd
70W α = 10°



HIPAR 30 Imax 10000 cd
70W α = 40°

ATTACCHI LAMPADE

LAMPADE ALOGENE

SIGLA ZVEI	SIGLA ILCOS	SIGLA OSRAM	SIGLA PHILIPS	SIGLA DURALAMP	CODICE TARGETTI	POTENZA (W)	FLUSSO LUMINOSO (lm)	ATTACCO LAMPADA
QT12-ax	HSG	HALOSTAR	Capsuleline	BISPINA JC	01948	35	600	G6,35
					01967	50	930	G6,35
QR111	HRGI	HALOSPOT 111	Aluline Pro 111	DR111	00992	50 (4°)	40000 cd	G53
					00994	50 (8°)	20000 cd	G53
					00995	50 (24°)	4000 cd	G53
					1D000996	50 (45°)	1700 cd	G53
					00784	75 (8°)	30000 cd	G53
					00792	75 (24°)	5300 cd	G53
					00794	75 (45°)	2000 cd	G53
					00791	100 (8°)	48000 cd	G53
					00793	100 (24°)	8500 cd	G53
					00795	100 (45°)	2800 cd	G53
QR-CB51	HRGS	DECOSTAR 51	Brilliantline Pro	DICROICA MR16	01970	20 (36°)	500 cd	GU5,3
					01966	35 (38°)	1000 cd	GU5,3
					01969	50 (38°)	1600 cd	GU5,3
		DECOSTAR 51 T	-	-	00970T	20 (38°)	780 cd	GU5,3
					00966T	35 (38°)	1500 cd	GU5,3
					00969T	50 (38°)	2200 cd	GU5,3
QR-C51	HAGS	DECOSTAR 51 ALU	Brilliantline Pro Alu		01569	50 (38°)	1500 cd	GU5,3
QT14	HSGST	HALOPIN	Clickline	BISPINA	1D1900CH	25	210	G9
					1D1901CH	40	410	G9
					1D1906CH	60	700	G9
					1D1907CH	75	890	G9
		HALOPIN ECO	-	-	66720ES	20	200	G9
					66733ES	33	460	G9
					66748ES	48	740	G9
					66760ES	60	980	G9
QPAR30	HAGS	HALOPAR 30	PAR30 HalogenA Pro	PAR30	01772	100 (30°)	3300 cd	E27
QT-DE12	HDG	HALOLINE ECO	PLUSLINE ES Small	LINEARE J	01974ES	80/74,9 mm	1380	R7s
					01975ES	120/74,9 mm	2220	R7s
					01983ES	120/114,2 mm	2220	R7s
					01976ES	160/114,2 mm	3100	R7s
					01977ES	230/114,2 mm	4650	R7s
					01987ES	400/114,2 mm	8550	R7s
QT32	HSGST	HALOLUX ECO	HalogenA Pro Tubolar c	TUBOLARE JDD c	01908	75	1000	E27
			-	-	H64401ECO	100	1800	E27
			-	-	H64402ECO	150	2870	E27
			-	-	H64404ECO	205	4200	E27
QT18	HSGST	HALOLUX ECO	-	-	H64498ECO	150	2870	B15d
					H64499ECO	205	4200	B15d

LAMPADE A SCARICA

SIGLA ZVEI	SIGLA ILCOS	SIGLA OSRAM	SIGLA PHILIPS	SIGLA DURALAMP	CODICE TARGETTI	POTENZA (W)	FLUSSO LUMINOSO (lm)	ATTACCO LAMPADA
HIT-CE	MT	-	CMH-T (GE)	-	01181	20/830	1600	G12
		HCI-T	CDM-T	-	01177000	35/942	3300	G12
					01122	35/830	3300	G12
					01125	70/942	6600	G12
					01123	70/830	6600	G12
			-		01126	150/942	12700	G12
			-		01124	150/830	14000	G12
					01149	250/830	23000	G12
		HCI-TF	CMH SuperMini (GE)	-	01184	35/930	3400	GU6,5
		-	-	HyperColor	DU-01122	35/830	3400	G12
					DU-01125	70/942	6300	G12
					DU-01123	70/830	6200	G12
					DU-01126	150/942	13000	G12
					DU-01124	150/830	14000	G12
HIT-TC-CE	MC	-	CDM-Tm	-	01134	20/830	1650	PGJ5
					01155	35/930	3300	PGJ5
HIT-TC-CE	MT	HCI-TC	CDM-TC	CMH-TC (GE)	01127	20/830	1650	G8,5
					01128	35/830	3300	G8,5
					01183	70/942	6400	G8,5
					01129	70/830	6400	G8,5
					DU-01127	20/830	1650	G8,5
				HyperColor	DU-01128	35/830	3400	G8,5
		-	-		DU-01129	70/830	6200	G8,5
HIT-DE-CE	MD	HCI-TS	CDM-TD	-	01106	70/942	6500	RX7s
					01104	70/830	6000	RX7s
					01161	150/942	14200	RX7s
					01105	150/830	13250	RX7s
				HyperColor	DU-01106	70/942	6200	RX7s
					DU-01104	70/830	7000	RX7s
					DU-01107	150/942	12500	RX7s
		-	-		DU-01105	150/830	14500	RX7s
HIPAR20-CE	MR	HCI-PAR20	CDM-R PAR20	-	01008	35 (10°)	23000 cd	E27
					01011	35 (30°)	5000 cd	E27
HIPAR30-CE	MR	HCI-PAR30	CDM-R PAR30	-	01019	70 (40°)	10000 cd	E27
HIR111-CE	MR	HCI-R111	CDM-R111	-	01169	35 (10°)	35000 cd	GX8,5
					01171	35 (24°)	8500 cd	GX8,5
					01170	35 (40°)	4000 cd	GX8,5
					01172	70 (10°)	50000 cd	GX8,5
					01174	70 (24°)	15000cd	GX8,5
					01173	70 (40°)	9000 cd	GX8,5

LAMPADE FLUORESCENTI

SIGLA ZVEI	SIGLA ILCOS	SIGLA OSRAM	SIGLA PHILIPS	SIGLA DURALAMP	CODICE TARGETTI	POTENZA (W)	FLUSSO LUMINOSO (lm)	ATTACCO LAMPADA
TC-D	FSQ-I	DULUX D	PL-C 2 Pin	DURALUX D	02012	13/830	900	G24d-1
					02013	13/840	900	G24d-1
					02015	18/840	1200	G24d-2
					02014	18/830	1200	G24d-2
					02017	26/840	1680	G24d-3
					02016	26/830	1680	G24d-3
TC-DEL	FSQ-E	DULUX D/E	PL-C 4 Pin	DURALUX D/E	02025	18/840	1200	G24q-2
					02024	18/830	1200	G24q-2
					02027	26/840	1680	G24q-3
					02026	26/830	1680	G24q-3
TC-FEL	FSS-E	DULUX F	-	DURALUX F	00775	36/840	2800	2G10
					0077531	36/830	2800	2G10
TC-LEL	FSD-E	DULUX L	PL-L 4 Pin	DURALUX L	1D1018K3	18/830	1200	2G11
					1D1024K4	24/840	1800	2G11
					1D1024K3	24/830	1800	2G11
					1D1036K4	36/840	2900	2G11
					1D1036K3	36/830	2900	2G11
				DURALUX L/E	1D0777K4	55/840	4800	2G11
					1D0777K3	55/830	4800	2G11
TC-T	FSM-I	DULUX T	PL-T 2 Pin	DURALUX T	1D079784	18/840	1200	GX24d-2
					1D079783	18/830	1200	GX24d-2
					1D077484	26/840	1800	GX24d-3
					1D077483	26/830	1800	GX24d-3
TC-TEL	FSM-E	DULUX T/E	PL-T 4 Pin	DURALUX T/E	1D079884	18/840	1200	GX24q-2
					1D079883	18/830	1200	GX24q-2
					1D080084	26/840	1800	GX24q-3
					1D080083	26/830	1800	GX24q-3
					1D080184	32/840	2400	GX24q-3
					1D080183	32/830	2400	GX24q-3
					1D080384	42/840	3200	GX24q-4
					1D080383	42/830	3200	GX24q-4
					00804	57/840	4300	GX24q-5
					0080431	57/830	4300	GX24q-5
TC-TEL	FSM-E	DULUX T/E HE	PL-R 4 Pin	-	0B314	14/840	1050	GR14q
					0B313	14/830	1050	GR14q
					0B316	17/840	1250	GR14q
					0B315	17/830	1250	GR14q
T7	FDH	T2 FM	-	-	01001	11/730	750	W4,3
T16	FDH	LUMILUX T5 HO	TL5 HO	T5 DFQ	1483FH	14/830	1200	G5
					2183FH	21/830	1900	G5
					2484FQ	24/840	1700	G5
					2483FQ	24/830	1700	G5
					2883FH	28/830	2600	G5
					2884FH	28/840	2600	G5
					3583FH	35/830	3320	G5
					3584FH	35/840	3320	G5
					3984FQ	39/840	3220	G5
					3983FQ00	39/830	3220	G5
					4984FQ	49/840	4165	G5
				-	4983FQ	49/830	4165	G5
					5484FQ	54/840	4450	G5
					5483FQ	54/830	4450	G5
					8084FQ	80/840	6150	G5
					8083FQ	80/830	6150	G5
		Colored T5 HE	TL5 HE Coloured		2860FH	28/R	2100	G5
					2866FH	28/G	3500	G5
					2867FH	28/B	700	G5
T16-R	FSCH	T5 FC	TL5 Circular	-	2284FC	22/840	1800	2GX13
					2283FC	22/830	1800	2GX13
					01042	55/840	4200	2GX13
					01039	55/830	4200	2GX13
TC-TSE	FBT	DULUX EL	PLE-T	Super DURALUX	1D002056	30/827	2000	E27
TCR-TSE	FBR	Micro Lynx F (SYLVANIA)	-	DURADISCK	07040	07/840	220	GX53

LED

SIGLA ZVEI	SIGLA ILCOS	SIGLA OSRAM	SIGLA PHILIPS	SIGLA DURALAMP	CODICE TARGETTI	POTENZA (W)	FLUSSO LUMINOSO (lm)	ATTACCO LAMPADA
-	-	-	-	DURADISK LED	07060	1,2 (NEUTRO)	18 cd (90°)	GX53

iNTERIOR

INDICE PER CODICE

INDICE PER CODICE

Codice	Pagina
1A0484	48
1A0484DA	48
1A0484HDA	48
1A0487	48
1A0487DA	48
1A0487HDA	48
1A0490	48
1A0490DA	48
1A0490HDA	48
1A0493	48
1A0493DA	48
1A0493HDA	48
1A0495	48
1A0495DA	48
1A0495HDA	48
1A0526	47
1A0526DA	47
1A0526HDA	47
1A0529	47
1A0529DA	47
1A0529HDA	47
1A0936	50
1A0936D	50
1A0936DA	50
1A0936H	50
1A0936HDA	50
1A0955	50
1A0955D	50
1A0955DA	50
1A0955H	50
1A0955HDA	50
1A0970	50
1A0970D	50
1A0970DA	50
1A0970H	50
1A0970HDA	50
1A0985	50
1A0985D	50
1A0985DA	50
1A0985H	50
1A0985HDA	50
1AV027	49, 51
1AV028	51
1AV032	49
1E1401	471
1E1713	112
1E1714	64
1T0102	43
1T0104	43
1T0105	43
1T0107	43
1T0108	43
1T0108DA	43
1T0109	43
1T0110	43
1T0111	43
1T0116	43
1T0116DA	43
1T0117	43
1T0118	43
1T0119	43
1T0120	43
1T0122	43
1T0123	255
1T0124	255
1T0125	255
1T0126	255
1T0127	255
1T0128	255
1T0129	255
1T0130	255
1T0131	255
1T0132	255
1T0134	255
1T0135	255
1T0137	255
1T0138	255
1T0140	255
1T0141	255
1T0142	255
1T0145	255
1T0146	255
1T0147	255
1T0148	255
1T0151	255
1T0152	255
1T0153	381
1T0154	381
1T0155	381
1T0156	381
1T0157	381
1T0158	381
1T0159	382
1T0160	381
1T0161	382
1T0162	378
1T0163	378
1T0164	378
1T0165	378
1T0166	378
1T0167	378
1T0168	378
1T0171	381
1T0172	381
1T0173	382
1T0174	380
1T0175	380
1T0176	380
1T0177	380
1T0197	378
1T0200	379
1T0201	379
1T0207	382
1T0208	382
1T0209	382
1T0217	326
1T0220	326
1T0223	326
1T0230	274, 277
1T0230D	274, 277
1T0231	274
1T0231D	274
1T0236	379
1T0237	379
1T0238	379
1T0239	378
1T0240	90, 138, 164
1T0242	382
1T0290	401
1T0291	243
1T0292	382
1T0293	382
1T0297	381
1T0298	243
1T0500	83, 84, 90, 102, 104, 108, 116, 118, 122, 123, 124, 125, 135, 136, 168, 151, 152, 153, 156, 161, 162, 164,
1T0501	40, 41, 42, 83, 84, 90, 105, 104, 108, 116, 118, 122, 123, 124, 125, 135, 136, 138, 151, 152, 153, 156, 161, 162, 164
1T0502	40, 41, 42, 83, 84, 97, 102, 108, 116, 118, 122, 135, 136, 161, 162
1T0684	226
1T0685	226
1T0690	226
1T0691	226
1T0739	231
1T0740	231
1T0741	231
1T0742	231
1T0758	226
1T0759	226
1T0778	45
1T0778DA	45
1T0779	45
1T0779DA	45
1T0780	45
1T0781	45
1T1031	54
1T1031DA	54
1T1032	54
1T1033	54
1T1033DA	54
1T1034	54
1T1034DA	54
1T1035	54
1T1036	54
1T1036DA	54
1T1037	54
1T1037DA	54
1T1039DA	54
1T1040	54
1T1040DA	54
1T1042DA	54
1T1100	275
1T1102	275
1T1104	277
1T1160	55
1T1160DA	55
1T1162DA	55
1T1163	55
1T1163DA	55
1T1165DA	55
1T1166	55
1T1166DA	55
1T1168DA	55
1T1169	55
1T1169DA	55
1T1171DA	55
1T1172	37
1T1173	37
1T1174	37
1T1178	161
1T1179	161
1T1180	161
1T1191	169
1T1194	161
1T1195	161
1T1196	161
1T1199	172
1T1200	172
1T1201	175
1T1214	31
1T1215	31
1T1216	31
1T1216DA	31
1T1217	31
1T1218	31
1T1219	31
1T1220	31
1T1220DA	31
1T1221	31
1T1222	31
1T1223	31
1T1223DA	31
1T1224	31
1T1225	31
1T1226	31
1T1226DA	31
1T1227	31
1T1228	31
1T1229	31
1T1230	31
1T1230DA	31
1T1231	31
1T1232	31
1T1233	31
1T1234	31
1T1234DA	31
1T1235	31
1T1236	31
1T1237	31
1T1237DA	31
1T1238	31
1T1239	31
1T1240	31
1T1240DA	31
1T1241	31
1T1242	30, 32
1T1243	30, 32
1T1244	37
1T1245	37
1T1246	37
1T1249	161
1T1290	103
1T1291	103
1T1292	103
1T1293	103
1T1294	103
1T1295	103
1T1296	103
1T1297	103
1T1298	103
1T1299	103
1T1300	103
1T1301	103
1T1302	103
1T1303	103
1T1304	103
1T1305	103
1T1306	103
1T1307	103
1T1308	103
1T1309	103
1T1310	103
1T1311	103
1T1312	103
1T1313	103
1T1314	103
1T1315	103
1T1316	103
1T1317	103
1T1318	103
1T1319	103
1T1320	105
1T1321	105
1T1322	105
1T1323	105
1T1324	105
1T1325	105
1T1326	105
1T1327	105
1T1328	105
1T1329	105
1T1330	105
1T1331	105
1T1332	105
1T1333	105
1T1334	105
1T1335	105
1T1336	105
1T1337	105
1T1338	105
1T1339	105
1T1340	105
1T1341	105
1T1342	105
1T1343	105
1T1357	226
1T1359	226
1T1377	226
1T1413	242
1T1414	242
1T1415	242
1T1416	242
1T1417	242
1T1418	242
1T1419	242
1T1420	242
1T1421	242
1T1422	242
1T1423	242
1T1424	242
1T1425	242
1T1426	242
1T1427	242
1T1428	242
1T1429	242
1T1430	242
1T1462	37
1T1463	37
1T1464	37
1T1467	37
1T1468	37
1T1469	37
1T1696	103, 117, 119, 217, 259, 404
1T1697	103, 117, 119, 217, 259, 404
1T1698	103, 117, 119, 217, 259, 405
1T1699	103
1T1700	103, 117, 119, 217, 259, 401
1T1701	103, 117, 119, 217, 259, 401
1T1702	103, 117, 119, 217, 259, 401
1T1703	103, 117, 119, 217, 259, 401
1T1704	103, 117, 119, 217, 259, 401
1T1705	103, 117, 119, 217, 259, 402
1T1706	103, 117, 119, 217, 259, 402
1T1707	103, 117, 119, 217, 259, 402
1T1708	105, 231, 404
1T1709	105, 231, 404
1T1710	105, 231
1T1711	105, 231
1T1712	105, 231, 401
1T1713	105, 231, 401
1T1714	105, 231, 401
1T1715	105, 231, 401
1T1716	105, 231, 401
1T1717	105, 231, 402
1T1718	105, 231, 402
1T1719	105, 231, 402
1T1731	66
1T1732	66
1T1737	247

Codice	Pagina
1T1738	243
1T1739	247
1T1740	247
1T1741	405
1T1742	405
1T1743	405
1T1744	405
1T1745	405
1T1746	405
1T1747	405
1T1748	405
1T1749	405
1T1750	405
1T1751	405
1T1752	405
1T1757	64, 416
1T1827	64, 417
1T1845	64
1T1846	64
1T1848	172
1T1858	64
1T1859	64
1T1895	172
1T1898	64, 408
1T1932	64
1T1961	416
1T1962	416
1T1966	259
1T1967	259
1T1968	259
1T1969	259
1T2017	225
1T2018	225
1T2019	225
1T2020	225
1T2021	225
1T2022	225
1T2029	225
1T2030	225
1T2031	225
1T2032	225
1T2033	225
1T2034	225
1T2035	225, 229
1T2036	225, 229
1T2037	225, 229
1T2038	225, 229
1T2039	225, 229
1T2040	225, 229
1T2041	225
1T2042	225
1T2043	225
1T2044	225
1T2045	225
1T2046	225
1T2047	225
1T2048	225
1T2049	225
1T2050	225
1T2051	225
1T2052	225
1T2053	229
1T2054	229
1T2055	229
1T2056	229
1T2076	255
1T2077	255
1T2078	255
1T2079N	211
1T2080N	211
1T2081N	211
1T2082N	211
1T2083N	211
1T2084N	211
1T2085N	211
1T2086N	211
1T2087N	211
1T2097N	211, 215
1T2098N	211, 215
1T2099N	211, 215
1T2101N	117, 119, 211, 215
1T2102N	117, 119, 211, 215
1T2103N	117, 119, 211, 215
1T2105N	211, 215
1T2106N	211, 215
1T2107N	211, 215
1T2109N	217
1T2110N	117, 119, 217
1T2111N	217
1T2112	217
1T2113	259
1T2114	259
1T2115	259
1T2116	259
1T2117	259
1T2118	259
1T2119	259
1T2120	259
1T2121	259
1T2122	259
1T2123	259
1T2124	259
1T2125	259
1T2126	259
1T2127	259
1T2128	259
1T2129	259
1T2130	259
1T2131	259
1T2132	259
1T2133	259
1T2134	259
1T2136	40
1T2137	40
1T2138	41
1T2139	41
1T2140	40
1T2141	41
1T2142	40
1T2143	40
1T2144	41
1T2145	41
1T2146	367
1T2147	367
1T2148	367
1T2149	367
1T2150	367
1T2151	367
1T2152	367
1T2153	367
1T2154	369
1T2155	369
1T2156	369
1T2157	369
1T2158	369
1T2159	369
1T2162	371
1T2163	371
1T2164	371
1T2165	371
1T2166	371
1T2167	371
1T2168	371
1T2169	371
1T2170	371
1T2171	371
1T2172	371
1T2173	371
1T2174	371
1T2175	371
1T2176	371
1T2177	371
1T2178	372
1T2179	372
1T2180	372
1T2181	372
1T2182	372
1T2183	372
1T2190	377
1T2191	365
1T2192	365
1T2195	372
1T2196	372
1T2197	377
1T2198	367, 369, 371
1T2204N	117
1T2205N	119
1T2206N	117
1T2207N	117
1T2208N	117
1T2209N	119
1T2210N	119
1T2211N	119
1T2212	411
1T2219	217, 231
1T2220	217, 231
1T2221	217, 231
1T2222	217, 231
1T2223	217, 231
1T2224	217, 231
1T2245	62, 417
1T2258	62, 417
1T2259	217
1T2260	217
1T2261	217
1T2262	279
1T2263	279
1T2264	279
1T2265	279
1T2282N	211
1T2283N	211
1T2284N	211
1T2285N	215
1T2286N	215
1T2287N	215
1T2288N	215
1T2289N	215
1T2290N	215
1T2291N	215
1T2292N	215
1T2293N	215
1T2297	216
1T2298	216
1T2299	216
1T2303	216
1T2304	216
1T2305	216
1T2309	216
1T2310	216
1T2311	216
1T2312	91, 139
1T2313	91, 139
1T2314	91, 139
1T2315	91, 139
1T2316	91, 139
1T2317	91, 139
1T2318	93, 145
1T2319	93, 145
1T2320	93, 145
1T2344	93, 145
1T2345	93, 145
1T2346	93, 145
1T2347	64
1T2348	64
1T2349	64
1T2350	40
1T2351	408
1T2377	217
1T2378	217
1T2400	410
1T2406	364
1T2407	364
1T2408	364
1T2409	364
1T2413	84, 136
1T2414	377
1T2415	377
1T2416	372
1T2417	372
1T2418	37
1T2419	61
1T2420	61
1T2421	61
1T2422	61
1T2429	61, 67, 92, 140, 166, 173, 416
1T2431	91, 143
1T2432	99
1T2454	203
1T2455	203
1T2462	83, 139
1T2463	83, 139
1T2464	161
1T2465	161
1T2466	161
1T2467	162
1T2468	165
1T2469	165
1T2470	167
1T2471	167
1T2472	165
1T2473	165
1T2474	165
1T2475	165
1T2476	167
1T2477	167
1T2478	167
1T2479	167
1T2480	165
1T2481	28
1T2482	28
1T2483	28
1T2484	28
1T2485	28
1T2486	28
1T2487	28
1T2488	28
1T2489	24
1T2490	24
1T2491	24
1T2492	24
1T2493	24
1T2494	24
1T2495	24
1T2496	24
1T2497	32
1T2498	32
1T2499	32
1T2500	32
1T2501	32
1T2502	32
1T2503	32
1T2504	32
1T2505	247
1T2506	247
1T2507	245
1T2508	245
1T2509	245
1T2511	242
1T2512	242
1T2513	242
1T2515	85, 137
1T2516	85, 137
1T2517	85, 137
1T2518	163
1T2519	163
1T2520	163
1T2521	85, 137
1T2522	85, 137
1T2523	85, 137
1T2524	163
1T2525	163
1T2526	163
1T2530	60, 61, 67, 92, 140, 166, 173, 216
1T2531	83, 84, 102, 108, 116, 118, 135, 136, 161, 162
1T2532	98, 99, 401
1T2533	98, 99, 401
1T2534	98, 99, 401
1T2535	98, 99, 401
1T2536	98, 99, 401
1T2537	98, 99, 405
1T2538	98, 99, 402
1T2539	98, 99, 402
1T2540	98, 99, 402
1T2552	242
1T2553	242
1T2554	242
1T2555	242
1T2556	242
1T2557	242
1T2558N	211, 215
1T2559N	117, 119, 211, 215
1T2560N	211, 215
1T2561N	217
1T2562N	117, 119, 217
1T2563N	217
1T2565	203
1T2566	203
1T2567	203
1T2568	203
1T2569	203
1T2570	203
1T2571	203
1T2572	203
1T2573	203
1T2574	203
1T2575	203
1T2576	203
1T2577	203
1T2578	203
1T2579	203
1T2580	203
1T2581	203
1T2582	203

Codice	Pagina
1T2583	203
1T2584	203
1T2585	203
1T2586	203
1T2587	203
1T2588	203
1T2601	203
1T2602	203
1T2603	203
1T2604	203
1T2605	203
1T2606	203
1T2607	203
1T2608	203
1T2609	203
1T2610	203
1T2611	203
1T2612	203
1T2613	367
1T2614	367
1T2615	367
1T2616	367
1T2617	367
1T2618	367
1T2619	367
1T2620	367
1T2621	367
1T2622	367
1T2623	367
1T2624	367
1T2625	367
1T2626	367
1T2627	367
1T2628	367
1T2629	367
1T2630	367
1T2631	367
1T2632	367
1T2633	369
1T2634	369
1T2635	369
1T2636	369
1T2637	372
1T2638	372
1T2639	372
1T2640	372
1T2641	372
1T2642	372
1T2643	372
1T2644	372
1T2645	329
1T2647	173
1T2648	173
1T2650	285
1T2651	285
1T2652	285
1T2653	285
1T2654	285
1T2655	285
1T2656	285
1T2657	285
1T2660	277
1T2661	67
1T2662	67
1T2663	67
1T2669	395
1T2670	395
1T2671	395
1T2672	395
1T2673	395
1T2674	393
1T2675	393
1T2676	393
1T2677	393
1T2678	393
1T2679	393
1T2680	393
1T2681	393
1T2682	393
1T2791	60
1T2792	60
1T2793	60
1T2794	60
1T2795	93, 145
1T2796	93, 145
1T2797	93, 145
1T2798	93, 145
1T2799	167
1T2800	167
1T2801	167
1T2802	167
1T2803	213
1T2804	213
1T2805	213
1T2806	213
1T2807	213
1T2808	213
1T2809	213
1T2810	213
1T2811	213
1T2812	213
1T2813	213
1T2814	213
1T2815	213
1T2816	213
1T2817	213
1T2818	213
1T2819	213
1T2820	213
1T2821	193
1T2822	193
1T2823	193
1T2824	193
1T2825	193
1T2826	193
1T2827	193
1T2828	193
1T2829	193
1T2830	193
1T2831	193
1T2832	193
1T2833	60, 93, 141, 167
1V7040	312
1V7042	312
1V7044A	312
1V7045A	312
1V7046	313
1V7047	313
1V7049A	313
1V7050	308, 309, 320
1V7051	308, 309, 320
1V7052	308, 309, 320
1V7057	337
1V7091	307
1V7092	309
1V7093	307
1V7094	307
1V7121	309
1V7122	307
1V7122A	307
1V7133	133, 147
1V7133S	132, 146
1V7134	133, 147
1V7134S	132, 146
1V7142	321
1V7143	321
1V7146	320
1V7147	320
1V7148	324
1V7151	325
1V7160	122
1V7161	123
1V7162	124
1V7163	122, 123, 124, 125, 152, 153, 156
1V7164	122
1V7166	123
1V7168	124
1V7171	345
1V7172	345
1V7173	263
1V7174	263
1V7176	263, 348
1V7177	263, 348
1V7178	345
1V7179	345
1V7180	263
1V7181	263
1V7183	263, 348
1V7184	263, 348
1V7210	281
1V7211	281
1V7211G	281
1V7212	281
1V7213	180, 281, 289, 294, 295
1V7213AB	180, 281, 289, 294, 295, 313
1V7221	349
1V7221A	349
1V7222	349
1V7222A	349
1V7223	349
1V7244	151
1V7245	156
1V7246	153
1V7247	151
1V7248	152
1V7249	153
1V7250	151
1V7251	152
1V7252	153
1V7253	322
1V7254	322
1V7255	322
1V7256	322
1V7257	322
1V7260	306, 313
1V7261	306, 313
1V7262	180, 182, 266, 281, 289, 294, 295, 306, 315
1V7263	180, 182, 266, 281, 289, 294, 295, 306, 315
1V7264	180, 182, 266, 281, 289, 294, 295, 306, 313, 315
1V7270	337
1V7271	337
1V7272	312
1V7273	312
1V7274	324
1V7275	324
1V7282	349
1V7283	321
1V7284	321
1V7285	321
1V7286	321
1V7287	321
1V7288	320
1V7289	320
1V7290	320
1V7299	349
1V7300	307
1V7302	307
1V7303	307
1V7304	307
1V7305	307
1V7306	307
1V7307	307
1V7308	307
1V7309	307
1V7310	307
1V7311	307
1V7312	307
1V7313	308
1V7314	308
1V7315	308
1V7316	308
1V7318	308
1V7319	308
1V7320	309
1V7321	309
1V7322	309
1V7323	309
1V7324	308
1V7325	308
1V7326	308
1V7331	263, 348
1V7332	263, 348
1V7333	295
1V7334	295
1V7335	294
1V7336	294
1V7337	294
1V7338	294
1V7339	331
1V7340	331
1V7341	331
1V7342	331
1V7343	295
1V7344	294
1V7345	294
1V7346	333
1V7347	333
1V7348	333
1V7357	312
1V7360	263, 344
1V7361	263, 344
1V7363	263, 344
1V7364	263, 344
1V7366	263, 344
1V7367	263, 344
1V7368	345
1V7369	345
1V7370	263
1V7371	263
1V7372	345
1V7373	345
1V7374	263
1V7375	263
1V7376	125
1V7377	125
1V7380	325
1V7391	281
1V7392	281
1V7393	315
1V7394	315
1V7395	339
1V7396	339
1V7397	339
1V7398	339
1V7400	148
1V7401	148
1V7402	149
1V7403	149
1V7404	146
1V7405	147
1V7411	157
1V7412	157
1V7413	157
1V7414	157
1V7415	157
1V7416	157
1V7417	157
1V7418	157
1V7419	157
1V7420	157
1V7421	157
1V7422	157
1V7423	157
1V7424	157
1V7425	157
1V7426	157
1V7427	157
1V7428	157
1V7429	157
1V7430	157
1V7431	157
1V7432	157
1V7433	157
1V7434	157
1V7435	157
1V7436	157
1V7437	157
1V7438	157
1V7439	157
1V7440	157
1V7441	157
1V7442	157
1V7443	157
1V7459	181
1V7461	181
1V7463	181
1V7465	181
1V7467	181
1V7468	181
1V7470	181
1V7471	180
1V7472	180
1V7475	289
1V7476	289
1V7477	289
1V7484	289
1V7485	289
1V7490	132, 146
1V7491	132, 146
1V7492	132, 146
1V7493	132, 146
1V7494	132, 146
1V7495	132, 146
1V7496	132, 146
1V7497	132, 146
1V7498	132, 146
1V7499	132, 146
1V7500	132, 146
1V7501	132, 146
1V7502	132, 146
1V7503	132, 146

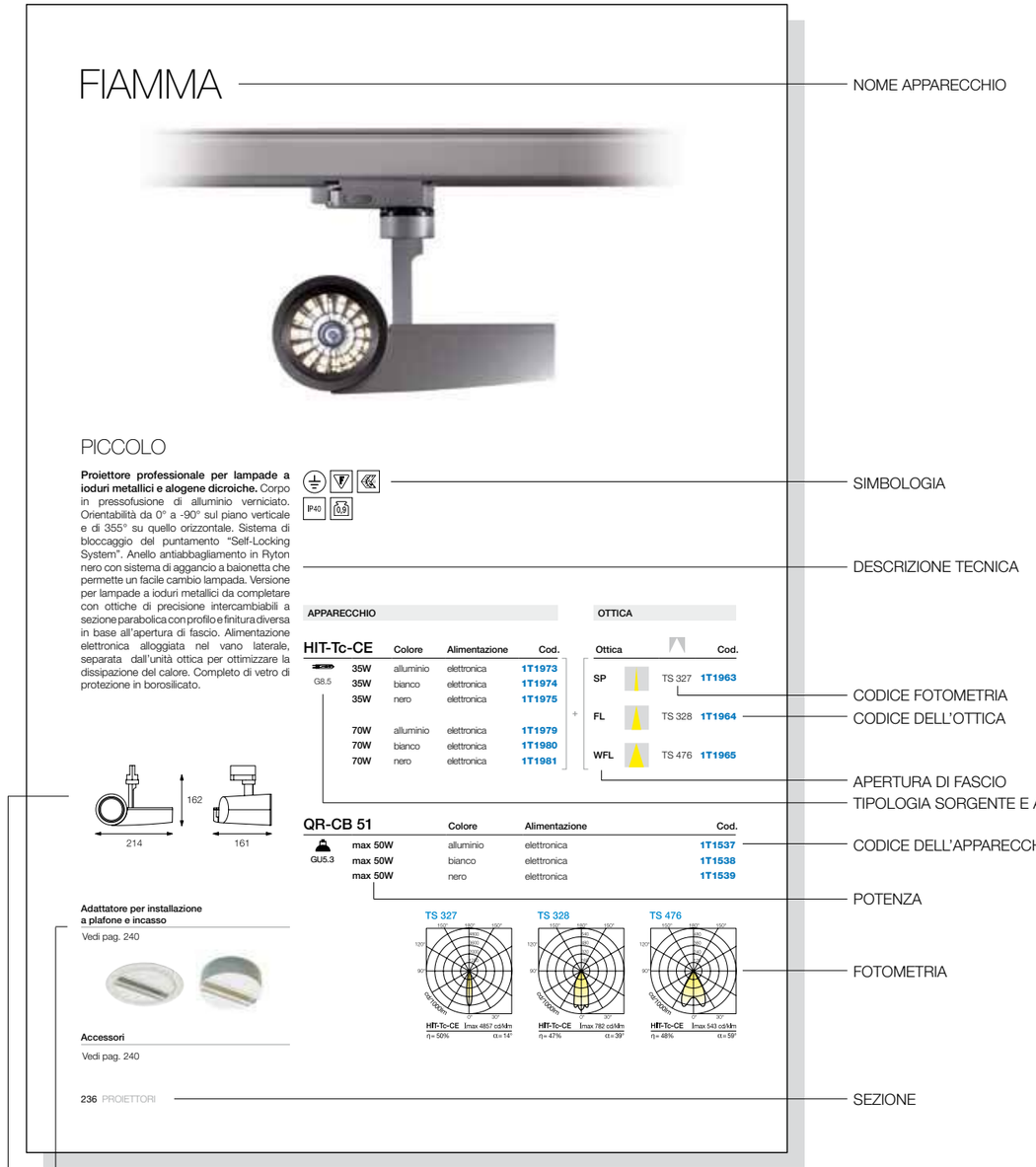
Codice	Pagina
1V7504	133, 147
1V7505	133, 147
1V7506	133, 147
1V7507	133, 147
1V7508	133, 147
1V7509	133, 147
1V7510	133, 147
1V7511	133, 147
1V7512	133, 147
1V7513	133, 147
1V7514	133, 147
1V7515	133, 147
1V7516	133, 147
1V7517	133, 147
1V7523	180, 281, 289, 294, 295
1V7524	180, 182, 281, 289, 294, 295, 315
1V7543	132
1V7544	133
1V7545	122
1V7546	123
1V7547	124
1V7548	124
1V7549	125
1V7550	182
1V7552	182
1V7553	183
1V7555	183
1V7556	182
1V7558	182
1V7559	183
1V7561	183
1V7562	185
1V7564	185
1V7565	185
1V7567	185
1V7568	263
1V7569	263
1V7570	180, 289
1V7611	333
1V7612	333
1V7613	135, 136, 137
1V7614	139
1V7615	143
31010	37
31011	37
31012	37
34331	269
34333	269
34335	269
34335H	269
34337	269
34337H	269
34338	269
34338H	269
34343	269
34344	269
34345	269
34361	269
34363	269
34364	269
34380	269
34381	269
34382	269
34383	269
34384	269
34385	269
34386	269
396404	299
396405	299
396409	299
396414	299
396415	299
396419	299
396504	301
396505	301
396509	301
396514	301
396515	301
396519	301
396524	301
396525	301
396529	301
396534	301
396535	301
396539	301
396604	334
396605	334
396609	334
396614	334
396615	334
396619	334
396624	334
396625	334
396629	334
396634	334
396635	334
396639	334
40490	111, 347, 402
40491	111, 347, 402
40492	111, 347, 402
413500	301
413600	334
413610	334
414400	302
414404	302
414405	302
414409	302
414500	303
414504	303
414505	303
414509	303
414600	335
414604	335
414605	335
414609	335
414610	335
414614	335
414615	335
414619	335
42349	95, 143
42390	66
42394	66
42399	66
42444	66
42449	66
42454	66
42459	66
43114	109
43119	109
43124	109
43129	109
43134	109
43139	109
43164	109
43169	109
43180	111, 347, 405
44024	109
44029	109
44104	109
44109	109
44180	98, 99, 111, 231, 243, 405
44185	111
44189	111
44190	119
44191	111, 387
44192	111
44193	111, 387
45010	243
45014	243
45015	243
46792	37, 40
46794	40
46960	34
46960DA	34
46970	34
46970DA	34
46980	35
46980DA	35
46990	35
46990DA	35
47172	37
47174	37
47176	37
47177	37
47191	37
47192	37
47194	37
47198	37
47261	37
47262	37
47263	37
47272	37
47274	37
47276	37
47277	37
47282	37
47283	37
47291	37
47292	37
47293	37
47294	37
47298	37
47372	37
47374	37
47376	37
47377	37
47381	37, 40
47382	37
47383	37
47384	37, 40
47385	37
47386	37
47391	37
47392	37
47393	37
47394	37
47398	37
47567	66, 90, 95, 104, 108, 122, 123, 124, 125, 138, 143, 149, 151, 152, 153, 156, 164, 169, 172
47568	66, 83, 102, 104, 108, 122, 123, 124, 125, 135, 143, 149, 151, 152, 153, 156, 161, 169, 172
49880	99, 231, 401
49881	99, 111, 231, 401
49882	99, 111, 231, 401
49886	99, 111, 231, 401
49887	99, 111, 231, 401
49891	401
49892	401
49896	401
49897	401
49898	401
49941	111, 387, 401
49942	111, 387, 401
49943	404
49944	404
49946	111, 387, 401
49947	111, 387, 401
49948	243, 404
49949	243, 404
49950	98, 99, 111, 231, 243, 387, 401
49951	98, 99, 111, 231, 243, 387, 401
49952	98, 99, 111, 231, 243, 387, 401
49953	98, 99, 111, 231, 243, 387, 401
49954	98, 99, 111, 231, 243, 387, 401
49955	111, 387, 401
49956	231, 243, 347, 402
49957	231, 243, 347, 402
49958	231, 243, 347, 402
49959	99, 111, 231, 402
49969	98, 99
49970	401
49971	401
49972	401
49973	401
49974	401
49975	401
49979	401
49981	401
49982	401
49985	111, 347, 404
49986	111, 347, 404
54000	23
54000D	23
54000DA	23
54000EL	23
54000H	23
54002	27
54002D	27
54002DA	27
54002EL	27
54002H	27
54003	23
54003D	23
54003DA	23
54003EL	23
54003H	23
54004	23
54004D	23
54004DA	23
54004EL	23
54004H	23
54006	27
54006D	27
54006DA	27
54006EL	27
54006H	27
54008	23
54008D	23
54008DA	23
54008EL	23
54008H	23
54010	27
54010D	27
54010DA	27
54010EL	27
54010H	27
54012	27
54012D	27
54012DA	27
54012EL	27
54012H	27
54014D	23
54014DA	23
54014EL	23
54014H	23
54016D	27
54016DA	27
54016EL	27
54016H	27
54018D	23
54018DA	23
54018EL	23
54020H	23
54022D	27
54022DA	27
54022EL	27
54022H	27
54024D	27
54024DA	27
54024EL	27
54024H	27
54026D	27
54026DA	27
54026EL	27
54026H	27
54030	37
54034D	23
54034DA	23
54034EL	23
54034H	23
54040	37
54044D	23
54044DA	23
54044EL	23
54044H	23
54090	37
54090L	37
54091	37
54091L	37
54092	37
54092L	37
54500	83, 135
54502	83, 135
54503	83, 135
54504	83, 135
54510	83, 135
54511	83, 135
54512	83, 135
54513	83, 135
54517	97
54518	97
57094	83, 84, 102, 108, 116, 118, 122, 123, 124, 125, 135, 136, 151, 152, 153, 161, 162
57097	40, 41, 42, 83, 84, 102, 108, 116, 118, 122, 123, 124, 125, 135, 136, 151, 152, 153, 161, 162
57098	40, 41, 42, 83, 84, 97, 102, 108, 116, 118, 122, 135, 136, 161, 162
61006	388
61036	386
61116	388
61136	387
61246	388
61256	387
61266	387
61267	387
61268	387
61271	387
61272	387
61276	387
61286	387

Codice	Pagina
61380	389
61381	389
61382	389
61383	389
61384	389
61385	389
61386	389
61387	390
61388	390
61389	390
61390	390
61391	390
61394	388
61395	388
61396	388
61397	388
61398	389
61399	389
61406	388
N33710	347
N33720	347
N33730	347
N33790	347
N42409	326
N42429	327
N42439	327
N42449	327
N42459E	327
N42469	326
N42480	326
N55001	245
N55002	245
N55003	245
N55011	245
N55015	246
N55020	247
N55021	247
N55022A	247
N55022B	247
N55023	245
N55024	246
N55027	246
N55028	246
N55037	246
N55039	246
N55040	246
N55042A	246
N55042B	246
N55042C	246
N55042D	246
N55043A	246
N55043B	246
N55044	246
N55082	246
N55101	245
N55102	245
N55103	245
N55120	247
N55121	247

Codice	Pagina
N55122A	247
N55122B	247
N55123	245
N55124	246
N55127	246
N55128	246
N55137	246
N55139	246
N55140	246
N55142A	246
N55142B	246
N55142C	246
N55142D	246
N55143A	246
N55143B	246
N55144	246
N55201	245
N55202	245
N55203	245
N55227	246
N55282	246
N56001	245
N56002	245
N56003	245
N56101	245
N56102	245
N56103	245
N56201	245
N56202	245
N56203	245
N80014	351
N80019	351
N80024	351
N80029	351
N80034E	351
N80039E	351
N80044	351
N80049	351
N80114	353
N80119	353
N80124	353
N80129	353
N80134E	353
N80139E	353
N80144	353
N80149	353
N80191	353
N80192	353
N80193	353
N80204	354
N80209	354
N80224	354
N80229	354
N80244	354
N80249	354
N80264	355
N80269	355
T1585	393, 395
T1586	393, 395

Codice	Pagina
V72241	399
V72242	399
V7224A1	399
Y00029	43, 255
Y00032	43, 255
Y00043	43, 255
Y00044	43, 255
Y00045	43, 255

Lettura del catalogo



Simbologia

PRESCRIZIONI E INFORMAZIONI

Tutti gli apparecchi della collezione Interior Targetti sono stati progettati e realizzati in conformità alla normativa europea EN60598-1 relativamente alle prescrizioni di sicurezza degli apparecchi di illuminazione.

DIRETTIVE CONSIGLIO EUROPEO

Tutti gli apparecchi sono rispondenti alle direttive sotto citate:
- Direttiva EMC 2004/108/CE
- Direttiva LV 2006/95/CE
- Direttiva RoHS 2002/95/CE

La marcatura CE è apposta sull'imballo.

SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO

- tutti gli apparecchi sono forniti senza lampada;
- tutti gli apparecchi sono venduti singolarmente;
- tutte le misure sono espresse in mm;
- tutti gli apparecchi a bassissima tensione sono forniti senza trasformatore;
- **tutti gli apparecchi possono essere forniti su richiesta con tensione nominale 110V e 240V.**

I colori degli articoli illustrati sono riprodotti il più fedelmente possibile compatibilmente con i limiti tecnici della stampa. L'azienda si riserva di apportare qualsiasi modifica alla sua produzione senza preavviso. È vietata la riproduzione anche parziale di questo catalogo. I prodotti illustrati in questo catalogo sono coperti da uno o più brevetti italiani o internazionali. L'azienda promuoverà azioni legali nei confronti di eventuali imitatori.

CONSORZIO ECOLIGHT

Targetti Sankey Spa aderisce al Consorzio Ecolight costituito nel 2004 per adempiere a quanto disposto dalla Direttiva Europea 2002/96/CE-RAEE recepita nell'ordinamento giuridico italiano con il Decreto Legislativo N.151 del 25 luglio 2005 per la gestione, il recupero e il trattamento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche a fine vita, nel rispetto di tutte le normative vigenti in materia ambientale.

GARANZIA

YEARS 5 WARRANTY

Targetti rilascia una garanzia di 5 (cinque) anni, per vizi di fabbricazione e/o di materiale sui propri prodotti, previa attivazione on-line sul sito www.targetti.com al quale si rimanda per la visione ed accettazione dei termini e delle condizioni della suddetta garanzia.

CLASSE DI ISOLAMENTO

Apparecchio in classe prima nel quale la protezione contro la scossa elettrica è garantita dalle connessioni delle parti conduttrici accessibili ad un conduttore di protezione (messa a terra).

Apparecchio nel quale la connessione ad un conduttore di protezione (messa a terra) garantisce l'immunità ai radio disturbi.

Apparecchio in classe seconda (doppio isolamento) doppiamente protetto contro il contatto accidentale con parti in tensione da parte dell'utilizzatore

Apparecchio in classe terza predisposto per il collegamento a circuiti a bassissima tensione

SIMBOLI PARTICOLARI

0,5 Peso del singolo apparecchio

MARCHI DI QUALITÀ E SICUREZZA

ENEC
European Norms Electrical Certification

GRADO DI PROTEZIONE*

IP20 Protezione contro l'ingresso di corpi solidi superiori a 50 mm

IP23 Protezione contro l'ingresso di corpi solidi superiori a 12 mm e contro la pioggia

IP40 Protezione contro l'ingresso di corpi solidi superiori a 1 mm

IP41 Protezione contro l'ingresso di corpi solidi superiori a 1mm e l'acqua che cade dall'alto

IP43 Protezione contro l'ingresso di corpi solidi superiori a 1 mm e contro la pioggia

IP44 Protezione contro l'ingresso di corpi solidi superiori a 1 mm e gli spruzzi d'acqua da ogni direzione

IP54 Protezione contro la polvere e gli spruzzi d'acqua da ogni direzione

nota*

IP--H Grado di protezione vano incassato

IP--O Grado di protezione vano ottico

IDONEITÀ AL MONTAGGIO SU SUPERFICI INFIAMMABILI

Apparecchi idonei al montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili

Apparecchi non idonei al montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili

APERTURE DI FASCIO

da	a	fascio	
5°	10°	Narrow Spot	**NSP**
10°	25°	Spot	**SP**
25°	40°	Flood	**FL**
40°	50°	Medium Wide Flood	**MWFL**
50°	70°	Wide Flood	**WFL**
70°	120°	Very Wide Flood	**VWFL**
		Wall Washer	**WW**

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM
CSQ UNI EN ISO 9001:2000

TARGETTI SANKEY SpA
Certificated ISO 9001 n° 9130. TAR1

Il marchio Enec, la certificazione ISO9001 e la marcatura CE sono garanzia che le attività svolte all'interno dell'azienda sono disciplinate da procedure controllate per assicurare standard qualitativi costanti.