



2011 / 2012

TARGETTI



2 0 1 1 / 2 0 1 2

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.



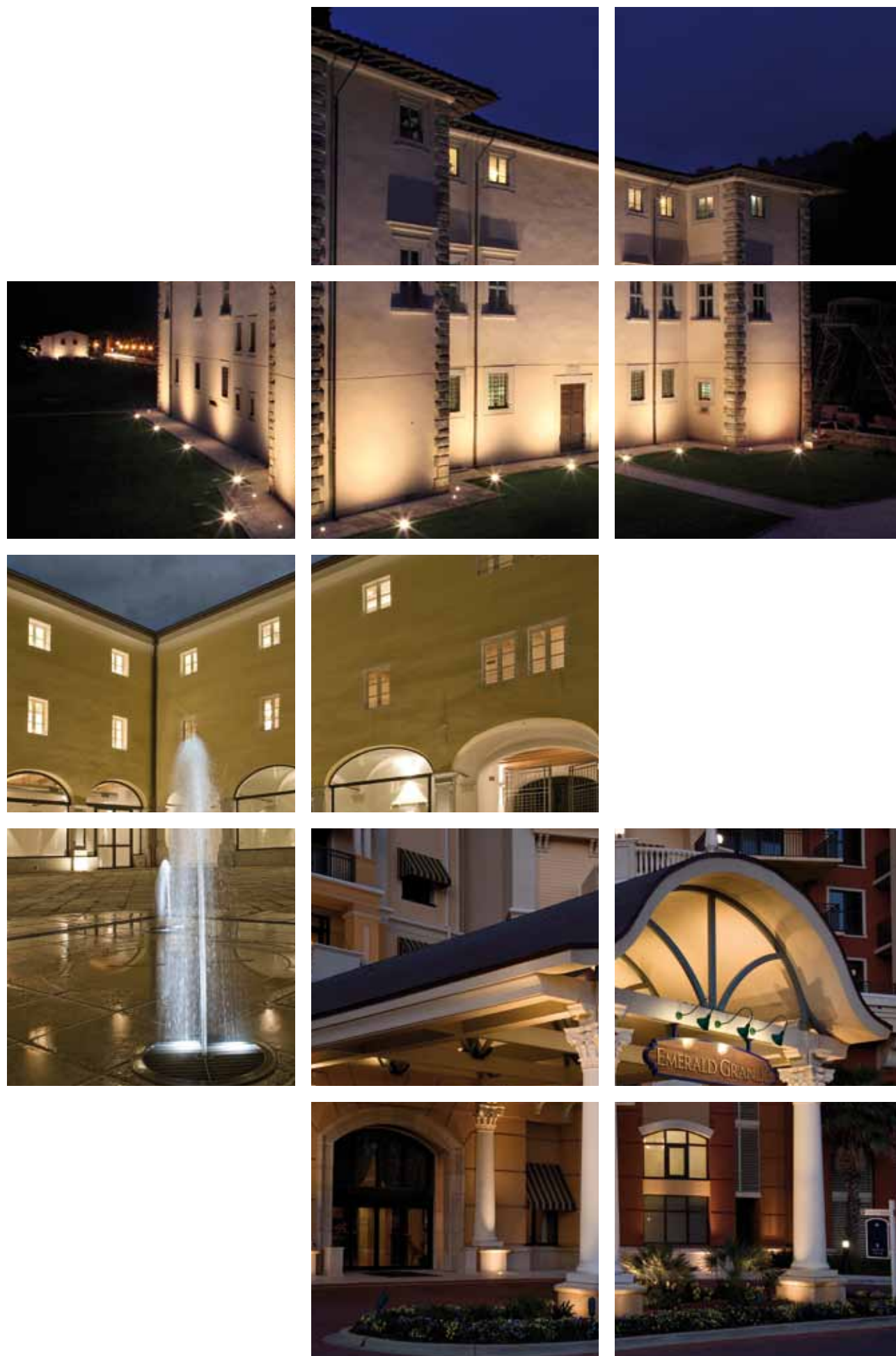
sostenibilità



5 anni
di
garanzia

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





exterieur
INCASSATI A TERRA

ICARE

PROIETTORE PROFESSIONALE DA INCASSO PER LAMPADE A SCARICA, ALOGENE, FLUORESCENTI, LED BIANCHI E LED CON TECNOLOGIA COLOR TEMPERATURE CONTROL E RGB



Palazzo Mediceo – Seravezza, Lucca, Italy

ICARE

SOLUZIONI PER OGNI PROGETTO

Proiettori professionali da incasso a terra per illuminare e sottolineare con luce radente facciate ed altre superfici verticali. La possibilità di montarvi tutte le lampade tradizionalmente utilizzate nell'illuminazione da esterni, l'ampia gamma ed elevata efficienza dei sistemi ottici disponibili – sia fissi che orientabili – e l'alta resistenza al carico statico unita al controllo delle temperature, consentono l'installazione di ICARE in una varietà di ambiti progettuali praticamente illimitata.



Palazzo Mediceo – Seravezza, Lucca, Italy

TECNOLOGIA LED

Gli apparecchi ICARE declinano la tecnologia LED in tutte le opzioni possibili. LED bianchi di ultima generazione completano il ventaglio di possibilità che già comprendeva sorgenti a tecnologia LED CCT dall'elevata resa cromatica e sorgenti a tecnologia RGB per la creazione di dinamiche regie luminose nel segno del colore.



Outlet Fashion District – Valmontone, Roma. Project: Arch. V. Mazzoli

ICARE

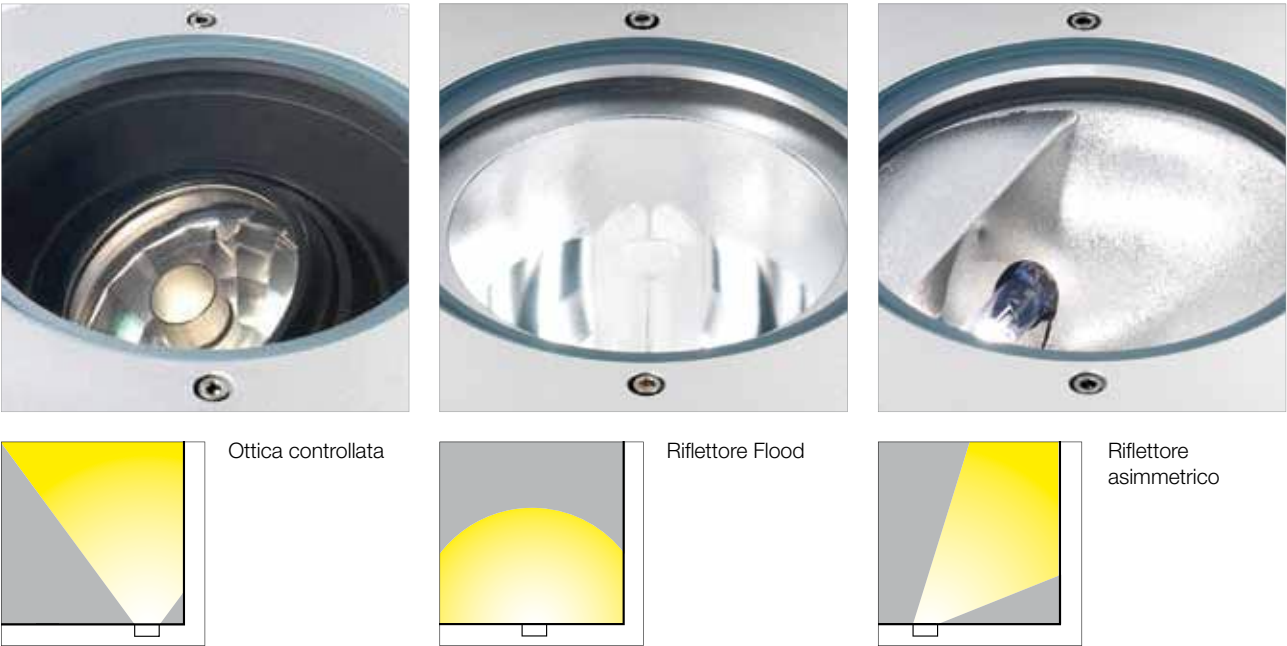
UNA FINITURA PER OGNI CONTESTO ARCHITETTONICO

Tutti i corpi illuminanti della famiglia ICARE vanno completati con gli appositi anelli decorativi, disponibili in alluminio anodizzato nero e naturale, che si sposano perfettamente in ogni contesto. Diverso l'abbinamento, diversa la configurazione.



LUCE CONTROLLATA

Sono molteplici le possibilità ottiche offerte dalla gamma degli incassati della famiglia ICARE. I fasci luminosi prodotti dalle ottiche Spot, Flood, Wide Flood e Asimmetrica sono puliti e definiti grazie alla qualità delle ottiche impiegate e alla trasparenza dei vetri extra chiari, che garantiscono al tempo stesso un'elevata resistenza meccanica.



SOLUZIONI CARRABILI E CALPESTABILI

Gli apparecchi della serie ICARE rispondono ai requisiti di carrabilità e calpestabilità previsti dalla norma **EN 60598-2-13**. Sono pertanto idonei, secondo le diverse tipologie, ad essere installati in tutte le aree previste dalla normativa, come parcheggi, aree riservate a pedoni e aree particolari. L'utilizzo del filtro termico o dell'anello per la dissipazione del calore permettono di ridurre la temperatura sul vetro del 30% rispetto alle condizioni normali, rendendo idonee all'installazione in aree carrabili e calpestabili, secondo la stessa normativa, anche le versioni a scarica fino a 70W. Le versioni non conformi alla suddetta normativa per valori elevati di temperatura superano comunque le prove di torsione e di carico statico previste dalla normativa stessa.

LAMPADA	POTENZA	CARRABILITA' CALPESTABILITA'	CARRABILITA' CALPESTABILITA'
		senza anello per la dissipazione del calore	con anello per la dissipazione del calore
LED	White 25W		
	CTC 25W		
	RGB 25W		
HIT-TC-CE	20W		
HIT-CE	35W		
	50W		
	150W		
HIT-DE	70W		
	150W		
HST-DE	70W		
	150W		
TC-TEL	26W		
	32W		
	42W		
QR111	max100W		



INSTALLAZIONI A FILO

A seconda delle proprie preferenze estetiche o di fattori oggettivi come la superficie del terreno, uno speciale contro-anello disponibile come accessorio consente di installare a filo l'anello di finitura. Una soluzione particolarmente adatta all'illuminazione di aree pedonali di passaggio o in situazioni in cui si richiede la massima integrazione degli apparecchi nella pavimentazione.



Tutte le temperature sul vetro (T°) misurate secondo la normativa europea **EN 60598-2-13** di tutti gli apparecchi della serie ICARE sono consultabili nella tabella riepilogativa a pag. 222.

ICARE

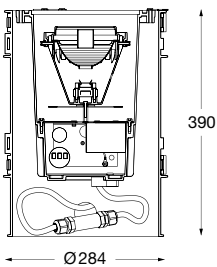


ORIENTABILE

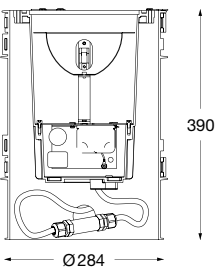
Proiettore professionale da incasso orientabile per lampade alogene e ioduri metallici. Corpo in fusione di alluminio anodizzato 18 µm. Da completare con anello di finitura con bordo dritto in alluminio completo di vetro extra chiaro. Aggiungere il controanello per installazioni a filo. Sistema ottico gimbal con riflettore orientabile fino a 25° in tutte le direzioni con sistema di bloccaggio del puntamento. Versione per lampada a scarica dotata di ottica sfaccettata in alluminio. Completo di pozzetto in PVC. Resistente ad un carico statico fino a 20kN. Alimentazione integrata. Precablati con 1 metro di cavo H07RN-F (3x1,5mm²) resinato per assicurare la tenuta stagna del prodotto. A richiesta, il proiettore può essere fornito con uno speciale vetro antiscivolo per aree pubbliche pedonali.



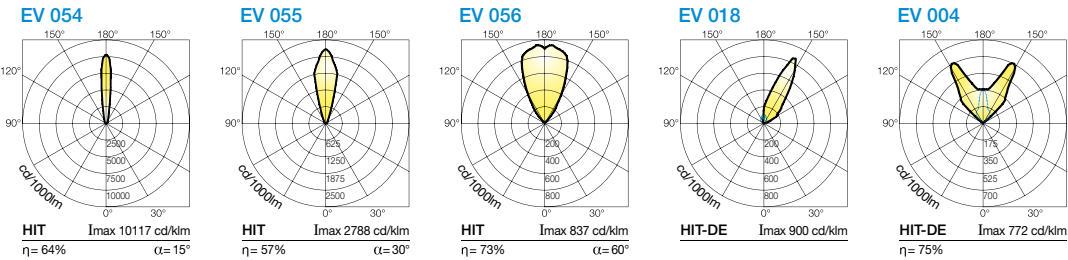
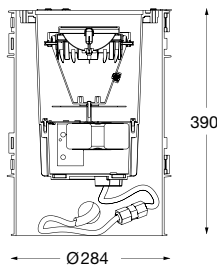
HIT-TC-CE
HIT-CE



HIT-DE
HST-DE



QR111



Accessori
Vedi pag. 30

COOL TOUCH Per le versioni Cool Touch in conformità alle raccomandazioni sui valori limite della temperatura sul vetro (norma EN 60598-2-13), consultare la tabella a pagina 222.

HIT-TC-CE	Alimentazione	Ottica		Cod.
G8,5	20W elettronica	SP	EV 054	1E1881
	20W elettronica	FL	EV 055	1E1882
	20W elettronica	WFL	EV 056	1E1883
220-240V 50/60 Hz				

Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con anello decorativo (vedi pag. 28)

HIT-CE	Alimentazione	Ottica		Cod.
G12	35W magnetica	SP	EV 054	1E1730
	35W magnetica	FL	EV 055	1E1731
	35W magnetica	WFL	EV 056	1E1732
	70W magnetica	SP	EV 054	1E1733
	70W magnetica	FL	EV 055	1E1734
	70W magnetica	WFL	EV 056	1E1735
	150W magnetica	SP	EV 054	1E1736
	150W magnetica	FL	EV 055	1E1737
	150W magnetica	WFL	EV 056	1E1738
230V - 50Hz				

Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con anello decorativo (vedi pag. 28)

HIT-CE	Alimentazione	Ottica		Cod.
G12	35W magnetica	SP	EV 054	1E1739
	35W magnetica	FL	EV 055	1E1740
	35W magnetica	WFL	EV 056	1E1741
	70W magnetica	SP	EV 054	1E1742
	70W magnetica	FL	EV 055	1E1743
	70W magnetica	WFL	EV 056	1E1744
	150W magnetica	SP	EV 054	1E1745
	150W magnetica	FL	EV 055	1E1746
	150W magnetica	WFL	EV 056	1E1747
230V - 50Hz				

Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con anello decorativo (vedi pag. 28)

HIT-DE / HST-DE	Alimentazione	Ottica		Cod.
RX7s	70W magnetica	WFL	EV 004	1E1748
	150W magnetica	WFL	EV 004	1E1749
	230V - 50Hz			

Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con anello decorativo (vedi pag. 28)

QR111	Alimentazione	Cod.
G53	max 100W magnetica	1E1756
	230V - 50Hz	

Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con anello decorativo (vedi pag. 28)

Versioni in classe II disponibili su richiesta.



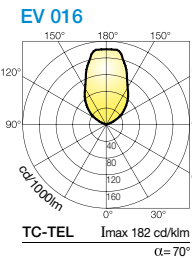
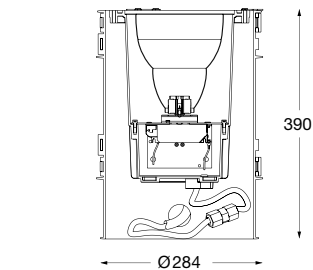
FISSO

Proiettore professionale da incasso fisso per lampade fluorescenti compatte. Corpo in fusione di alluminio anodizzato 18 µm. Da completare con anello di finitura con bordo dritto in alluminio completo di vetro extra chiaro. Aggiungere il controanello per installazioni a filo. Riflettore fisso in alluminio. Completo di pozzetto in PVC. Resistente ad un carico statico fino a 20kN. Alimentazione elettronica multipower integrata. Precablato con 1 metro di cavo H07RN-F (3x1,5mm²) resinato per assicurare la tenuta stagna del prodotto. A richiesta il proiettore può essere fornito con uno speciale vetro antiscivolo per aree pubbliche pedonali.
220-240V 50/60Hz



ASIMMETRICO

Proiettore professionale da incasso asimmetrico per lampade al sodio e ioduri metallici. Corpo in fusione di alluminio anodizzato 18 µm. Da completare con anello di finitura con bordo dritto in alluminio completo di vetro extra chiaro. Aggiungere il controanello per installazioni a filo. Riflettore asimmetrico fisso in alluminio. Completo di pozzetto in PVC. Resistente ad un carico statico fino a 20kN. Alimentazione magnetica integrata. Precablato con 1m di cavo H07RN-F (3x1,5mm²) resinato per assicurare la tenuta stagna del prodotto. A richiesta il proiettore può essere fornito con uno speciale vetro antiscivolo per aree pubbliche pedonali.
230V 50Hz

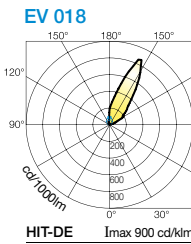
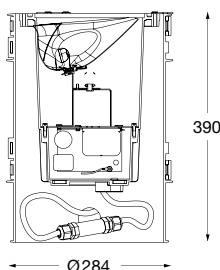


Accessori
Vedi pag. 30

TC-TEL	Alimentazione	Ottica		Cod.	
GX24q	26W/32W/42W	elet. multipower	WFL	EV 016	1E1757
Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con anello decorativo (vedi pag. 28)					

Versioni in classe II disponibili su richiesta.

Per le versioni Cool Touch in conformità alle raccomandazioni sui valori limite della temperatura sul vetro (norma EN 60598-2-13), consultare la tabella a pagina 222.



Accessori
Vedi pag. 30

HIT-DE / HST-DE	Ottica		Cod.	
RX7s	70W 150W	asimmetrica asimmetrica	EV 018 EV 018	1E1750 1E1751
Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con anello decorativo (vedi pag. 28)				

Versioni in classe II disponibili su richiesta.

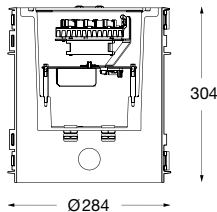
Per le versioni Cool Touch in conformità alle raccomandazioni sui valori limite della temperatura sul vetro (norma EN 60598-2-13), consultare la tabella a pagina 222.

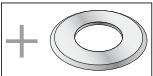
ICARE



LED

Proiettore professionale da incasso a LED. Corpo in fusione di alluminio anodizzato 18µm. Circolazione d'aria forzata all'interno dell'apparecchio per garantire la dissipazione termica. Da completare con anello di finitura con bordo dritto in alluminio completo di vetro extra chiaro. Aggiungere il contro-anello per installazioni a filo. Supporto ottico orientabile fino a 25° in tutte le direzioni. Scheda con 15 LED bianchi ad alta intensità. Completo di pozzetto in PVC. Resistente ad un carico statico fino a 20kN. Alimentazione elettronica integrata. Completo di 2 pressacavo PG16 per looping.
220-240V – 50/60Hz



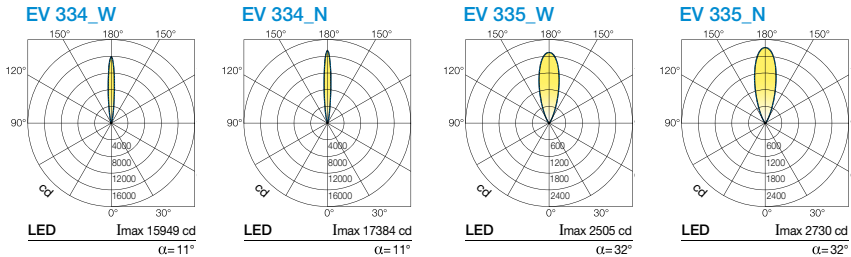
LED		Colore	Ottica		Cod.	
	25W	bianco caldo	SP	EV 334-W	1E2295	 Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con anello decorativo (vedi pag. 28)
	25W	bianco neutro	SP	EV 334-N	1E2296	
	25W	bianco caldo	FL	EV 335-W	1E2297	
	25W	bianco neutro	FL	EV 335-N	1E2298	

LED	Warm white	Neutral white
Flusso	1200 lm -350mA	1365 lm -350mA
Efficienza	70 lm/W	90 lm/W

*Dati del produttore Led (Tj=25°)

Fixture	Warm white		Neutral white	
Potenza tot.	29W		29W	
Potenza LED	25W		25W	
	Spot	Flood	Spot	Flood
Flusso (500mA)	1016 lm	919 lm	1107 lm	1002 lm
Efficienza	36 lm/W	32 lm/W	39 lm/W	35 lm/W

*Per una interpretazione approfondita dei dati consultare la sezione dedicata ai LED a pag. 224



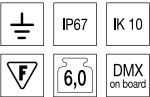
Monte Sansavino, Arezzo Italy - Project: Arch. Ilaria De Andreis, Geom. Giacomo Bischeri

ICARE

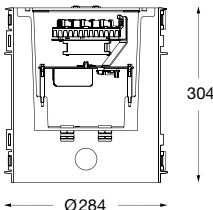


RGB & CTC

Proiettore professionale da incasso per sorgenti a LED RGB e CTC. Corpo in fusione di alluminio anodizzato 18 µm. Circolazione d'aria forzata all'interno dell'apparecchio per garantire la dissipazione termica. Temperatura ambiente d'esercizio da -20° a +50°. Da completare con anello di finitura con bordo dritto in alluminio completo di vetro extra chiaro. Aggiungere il controanello per installazioni a filo. Supporto ottico orientabile fino a 25° in tutte le direzioni. 15 LED ad alta intensità con micro lenti spot o flood. Completo di pozzetto in PVC. Resistente ad un carico statico fino a 20kN. Alimentazione integrata. Dip-switch interni per selezione della modalità funzionamento e indirizzo DMX. Completo di 2 pressacavo PG16 per looping con cavo di alimentazione e DMX. Versioni in classe II disponibili su richiesta.

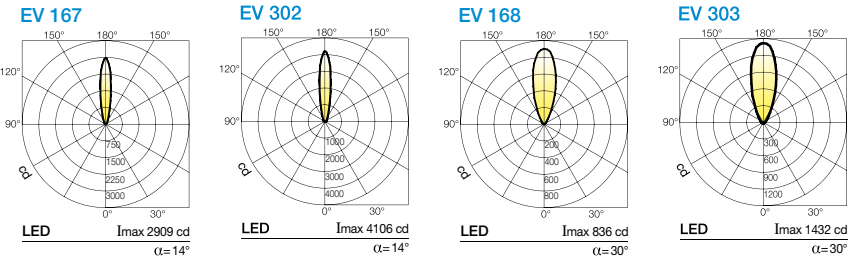


230-240V 50/60Hz



Intensità CTC	SP	FL
bianco freddo	3223 cd	1301 cd
bianco neutro	4106 cd	1432 cd
ambra	537 cd	185 cd

Intensità RGB	SP	FL
bianco	2909 cd	836 cd
rosso	582 cd	167 cd
verde	2124 cd	527 cd
blu	320 cd	92 cd



POWERED BY
LUCIVIVA

• DMX
Apparecchio con elettronica di alimentazione e interfaccia (DMX) per il controllo dinamico integrata. Programmabile attraverso una unità di controllo DMX LUCEVIVA® oppure da un qualsiasi controller dotato di protocollo DMX 512. Indirizzo digitale attribuibile tramite dip-switch interni all'apparecchio.



• CTC - ATMOSPHERE TUNE
L'apparecchio dispone di 10 scenografie memorizzate con 10 temperature di colore predefinite, eseguibili autonomamente senza l'ausilio di un controller esterno. È inoltre possibile la configurazione master/slave con altri apparecchi LUCEVIVA®, usando un collegamento DMX.

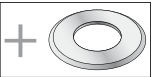
• Attraverso i sistemi di programmazione LUCEVIVA® come my-Scenario e Chroma-Cue è possibile creare scenografie dinamiche "personalizzate", agendo sulla temperatura di colore nell'intervallo compreso tra 2700K e 5700K, sul l'intensità e sulla velocità secondo le proprie esigenze. Caratteristiche tecniche dei sistemi di programmazione a pag. 212.



• RGB - EASY RUN MENU
L'apparecchio dispone di 16 scenografie memorizzate eseguibili autonomamente senza l'ausilio di un controller esterno; 8 scenari con colori fissi e 8 sequenze cromatiche dinamiche con 5 velocità di esecuzione diverse. È inoltre possibile la configurazione master/slave con altri apparecchi LUCEVIVA®, usando un collegamento DMX.

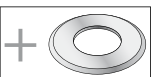
• Attraverso i sistemi di programmazione LUCEVIVA® come my-Scenario e Chroma-Cue è possibile creare scenografie dinamiche "personalizzate" agendo su intensità, colore, saturazione e velocità secondo le proprie esigenze. Caratteristiche tecniche dei sistemi di programmazione a pag. 212.

LED CTC	Ottica	Cod.
25W	SP	EV 302 1E1893
25W	FL	EV 303 1E1894



Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con anello decorativo (vedi pag. 28)

LED RGB	Ottica	Cod.
25W	SP	EV 167 1E1891
25W	FL	EV 168 1E1892



Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con anello decorativo (vedi pag. 28)

Accessori LUCEVIVA®	Cod.
my-SCENARIO SHOW STORE - interfaccia USB	1T1898
my-SCENARIO TOP - Pulsantiera DMX programmabile	1T2258
CHROMA-CUE - Interfaccia DMX programmabile ed interattiva	1T2212
Cavo multi-funzione per esterni (DMX + alimentazione)	1E1715
Cavo standard DMX	1T1932

Versioni in classe II disponibili su richiesta.



Per le versioni Cool Touch in conformità alle raccomandazioni sui valori limite della temperatura sul vetro (norma EN 60598-2-13), consultare la tabella a pagina 222.

Accessori

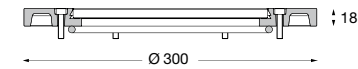
Vedi pag. 30

ICARE

ANELLI

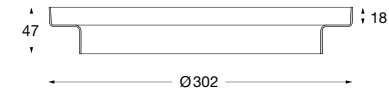
Anelli di finitura in alluminio anodizzato 18µm nero e naturale, circolari con bordo dritto. Vetro di protezione extrachiaro temperato trasparente. Tenuta stagna del prodotto con guarnizione siliconica. Viti di serraggio in acciaio inox A4.

Installazione a filo del terreno se completati con l'accessorio controanello.



ANELLO Ø 300 mm

Finitura	Vetro	Cod.
anodizzato naturale	extra chiaro	1E1728
anodizzato nero	extra chiaro	1E1729



CONTROANELLO PER INSTALLAZIONI A FILO

alluminio	70118
nero	70115

Attraverso l'utilizzo del controanello è possibile l'installazione a filo del terreno dell'anello di finitura.



Business Centre. Ravenna, Italy. Project by: Nuovostudio, Ravenna.

ACCESSORI OTTICI



Griglia di protezione
70315
Nero

Griglia di protezione. In aggiunta alle sue caratteristiche antivandalo, il suo utilizzo è consigliato quando gli apparecchi sono accessibili al pubblico per evitare il contatto diretto con il vetro. La griglia deve essere ancorata direttamente al suolo, indipendentemente dall'apparecchio.

Ø 480 mm - H 45 mm



Oscuratore parziale
70335
Ø 171 mm

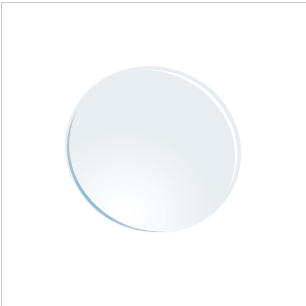
L'oscuratore consente di ottenere un flusso luminoso asimmetrico evitando l'abbagliamento.



Anello con vetro parzialmente satinato
70444
Nero
70445
Alluminio



Vetro sabbiato
70430
Ø 184 mm



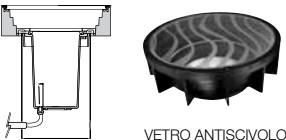
Filtro termico
1E0182
Ø 184 mm

Consente di ridurre del 30% la temperatura del vetro. L'utilizzo dello speciale filtro termico garantisce agli apparecchi con wattaggio 35 e 70W una temperatura sul vetro max di 70° quindi idoneo all'installazione in tutte le aree accessibili in conformità alla norma EN 60598-2-13.

INSTALLAZIONE



Anello per la dissipazione del calore
1E0300 Nero
1E0301 Alluminio
1E0302 Nero con vetro antiscivolo
1E0303 Alluminio con vetro antiscivolo



L'anello per la dissipazione del calore garantisce la sicurezza dell'installazione e permette la riduzione della temperatura del vetro sino a meno di 70°C.

- Vetro ad alta trasmissione: 15mm
- Resistenza agli urti: fino a 20 Joules
- Carico statico: 5kN
- Corrosione: corpo in fusione di alluminio, con anodizzazione di 18µm
- Ali per la dissipazione del calore: aumentano lo scambio di calore.



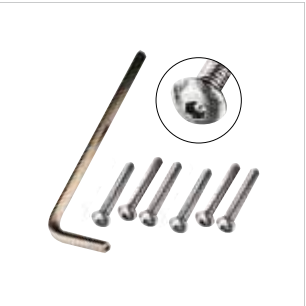
Telaio per l'installazione (pozzetto in PVC + controanello in alluminio)
1E1608 Nero
1E1607 Alluminio
1E1610 Nero per ICARE LED, CTC e RGB
1E1609 Alluminio per ICARE LED, CTC e RGB

È possibile ordinare in anticipo il telaio per l'installazione e successivamente ordinare e montare il proiettore (il proiettore è comunque fornito di pozzetto in PVC).



Anelli anodizzati colorati

Su richiesta previo quantitativo minimo d'ordine.



Kit antifurto
1E1520

Comprensivo di 6 viti con filettatura speciale e chiave corrispondente.



Ventosa
1E0388

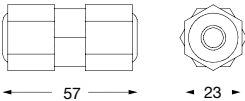
Ventosa per il sollevamento dell'anello.

ALIMENTAZIONE



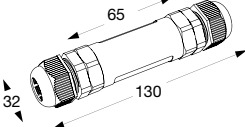
Morsettiere IP67
1E1599

IP67 - morsettiere per connessioni coassiali. 3 poli, di sezione max 1.5 mm². Diametro del cavo da 5,6 a 9 mm.



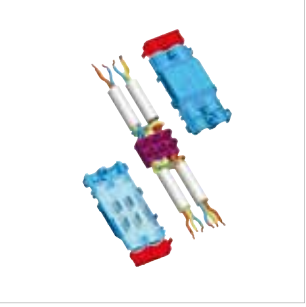
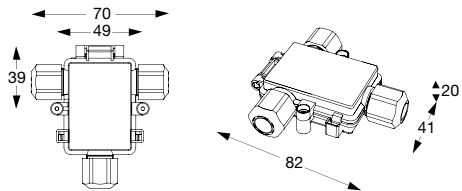
Morsettiere IP68
1E1521

IP68 - morsettiere per connessioni coassiali. 3 poli, di sezione max 2.5 mm². Diametro del cavo da 6 a 12 mm.



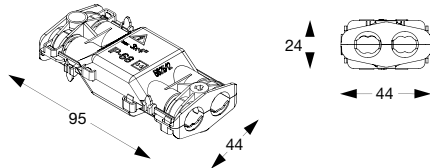
Box di connessione IP68
1E1536

IP68 - box di connessione per tre cavi. 3 poli, di sezione max 1.5 mm². Diametro del cavo da 6 a 10 mm.



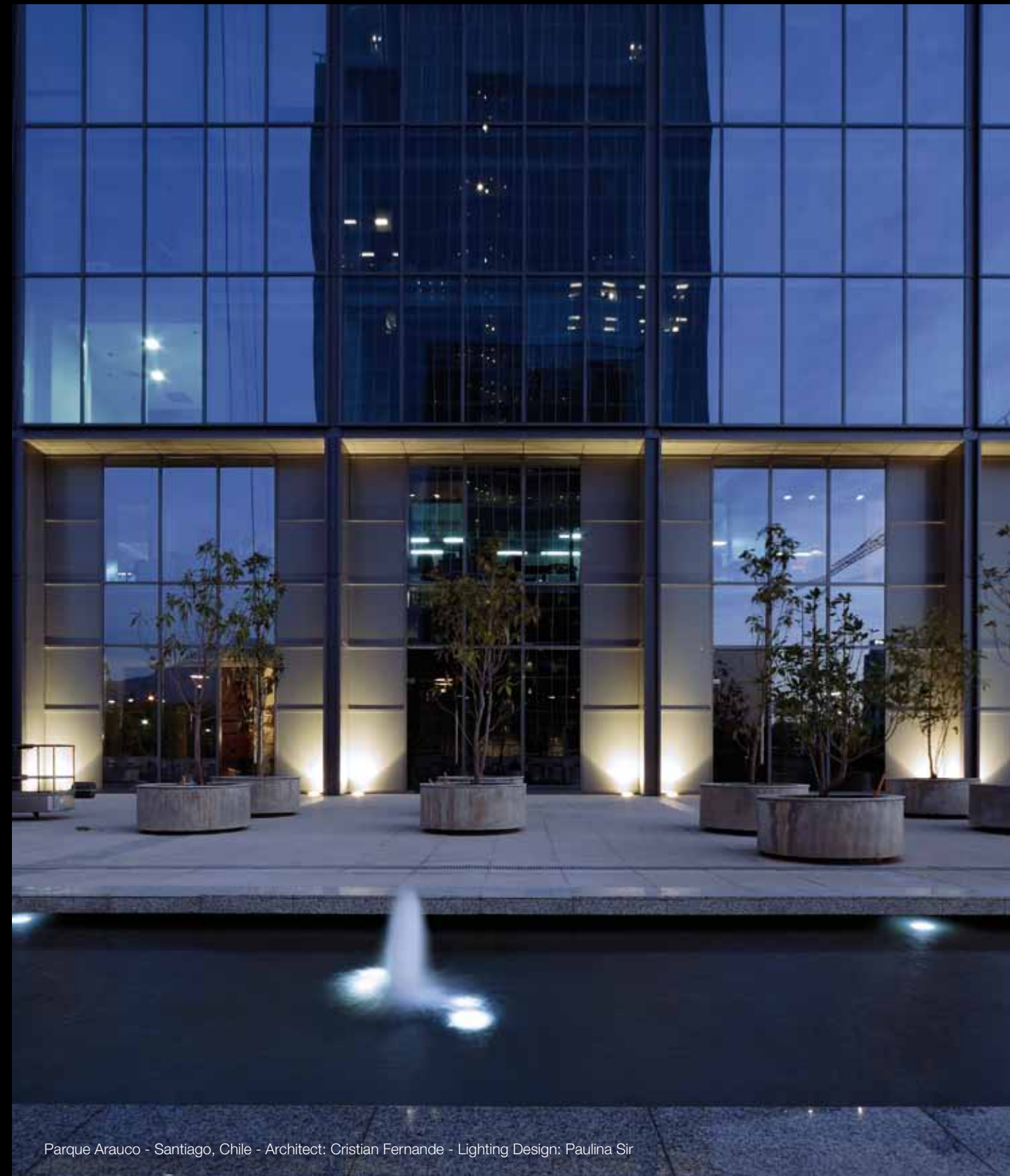
Box di connessione IP68
1E1533 Diametro del cavo da 6 a 8 mm.
1E1534 Diametro del cavo da 8 a 10 mm.
1E1535 Diametro del cavo da 10 a 12 mm.

IP68 - box di connessione fino a 4 cavi. 3 poli, di sezione max 1.5 mm².



PHENIX

PROIETTORE PROFESSIONALE DA INCASSO A TERRA O SOFFITTO PER LAMPADE A SCARICA, ALOGENE, FLUORESCENTI, LED BIANCHI E LED CON TECNOLOGIA RGB



Parque Arauco - Santiago, Chile - Architect: Cristian Fernande - Lighting Design: Paulina Sir

PHENIX

CONFIGURAZIONI PERSONALIZZATE

Un incassato professionale orientabile che fa della molteplicità delle configurazioni uno dei suoi indiscussi elementi distintivi. Sono oltre cento le soluzioni possibili offerte al progettista, che può scegliere in base alle esigenze combinando a piacimento corpi illuminanti ed anelli decorativi. Di tendenza, in particolare, gli anelli quadrati, il cui disegno bene adatta l'apparecchio all'utilizzo in contesti architettonici di ispirazione marcatamente contemporanea.



PERFORMANCE E FEDELTÀ CROMATICA

Una nuova versione per lampade a ioduri metallici prefocalizzate arricchisce la già vasta gamma di sorgenti con cui PHENIX può essere equipaggiato: dalle lampade a scarica alle alogene, dalle fluorescenti ai LED monocromatici, ai LED con tecnologia RGB. I vetri ad alta trasparenza garantiscono in tutti i casi la massima efficienza luminosa e la fedeltà cromatica della tonalità della sorgente prescelta.

24 ANELLI PER LA MASSIMA LIBERTÀ PROGETTUALE

Sono oltre 24 gli anelli decorativi di finitura tra cui è possibile scegliere. Disponibili in acciaio inossidabile o in alluminio anodizzato, in finitura nero o naturale, nelle versioni circolare o quadrata, sporgenti o a filo. Combinati con vetri extra-chiari, per una perfetta trasparenza, oppure satinati, per sottrarre alla vista la sorgente luminosa o ammorbidire ulteriormente il fascio luminoso.



Corpo in fusione di alluminio anodizzato garantito 10 anni.



Classificati IP68, in base alla normativa internazionale **IEC 364-7-702** i proiettori della famiglia PHENIX non possono essere installati permanentemente sott'acqua, ma possono comunque sostenere un'immersione temporanea accidentale alla profondità di 1,3 metri.

SOLUZIONI LED

I proiettori PHENIX sono disponibili sia nella versione a LED monocromatici, sia nella versione a LED con tecnologia RGB. Per dinamiche regie luminose all'insegna del colore e del risparmio energetico.





SOLUZIONI CARRABILI E CALPESTABILI

Gli apparecchi della serie PHENIX rispondono ai requisiti di carrabilità e calpestabilità previsti dalla norma **EN 60598-2-13**. Sono pertanto idonei, a seconda delle diverse tipologie, ad essere installati in tutte le aree previste dalla normativa, come parcheggi, aree riservate a pedoni e aree particolari. L'utilizzo del filtro termico permette di ridurre la temperatura sul vetro del 30% rispetto alle condizioni normali, rendendo idonee all'installazione in aree calpestabili, secondo la stessa normativa, anche le versioni a scarica fino a 35W.
Le versioni non conformi alla suddetta normativa per valori elevati di temperatura superano comunque le prove di torsione e di carico statico previste dalla normativa stessa.

LAMPADA	POTENZA	CARRABILITA' CALPESTABILITA' senza anello per la dissipazione del calore	CARRABILITA' CALPESTABILITA' con anello per la dissipazione del calore
LED	3W	 	 
	RGB 3,5W		
TC-DEL	10W	 	
HIPAR51	20W		
	35W		
HIPAR20	35W		
Q-PAR20	50W		
Q-PAR51	max 50W		
QR-CB51	max 50W		



Tutte le temperature sul vetro (T°) misurate secondo la normativa europea **EN 60598-2-13** di tutti gli apparecchi della serie PHENIX sono consultabili nella tabella riepilogativa a pag. 222.

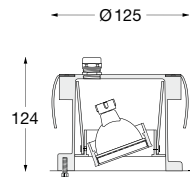
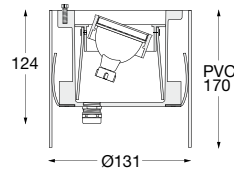
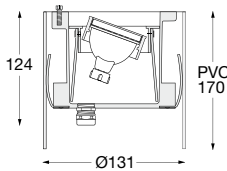
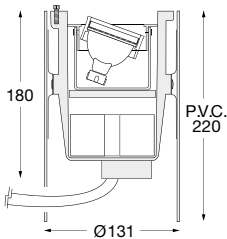
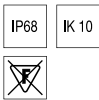


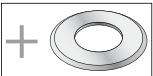
PHENIX

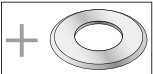


ORIENTABILE

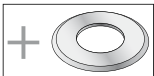
Proiettore da incasso orientabile per lampade alogene e ioduri metallici prefocalizzate. Corpo in alluminio anodizzato 18 µm. Da completare con anello di finitura in alluminio o acciaio. Supporto ottico orientabile di 30°. Completo di pozzetto in PVC. Resistente ad un carico statico fino a 20kN. Versione compatta per lampada QR-CB51 e versione per lampada ioduri metallici HIPAR51 con alimentazione separata accessoria.

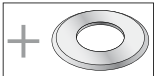


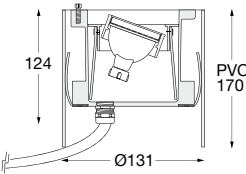
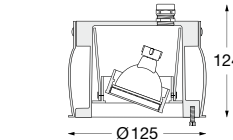
HIPAR51	Alimentazione	Peso	Cod.	
 GX10	max 35W	accessoria	1,1 Kg	1E2288
	Corpo in fusione di alluminio anodizzato 18µm. Supporto ottico orientabile di 20°. Pressacavo PG13,5. Completo di pozzetto in PVC. Alimentazione remota disponibile come accessorio. 220-240V 50/60Hz			
				 Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con anello decorativo (vedi pag. 44)

HIPAR51	Alimentazione	Peso	Cod.	
 GX10	max 35W	accessoria	1,1 Kg	1E2289
	Versione downlight. Corpo in fusione di alluminio anodizzato 18µm. Supporto ottico orientabile di 20°. Pressacavo PG13,5. Dotato di particolari molle per il fissaggio su soffitti e controsoffitti. Alimentazione remota disponibile come accessorio. 220-240V 50/60Hz			
				 Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con anello decorativo (vedi pag. 44)

QR-CB51	Peso	Cod.	
 GU 5.3	max 50W	1,8 Kg	1E1290
 	Corpo in pressofusione di alluminio anodizzato 18 µm. Precabato con 1m di cavo AD8 05ET-F (3x1mm²) resinato per assicurare la tenuta stagna. Completo di trasformatore toroidale 60VA. Completo di pozzetto in PVC. 230V - 50Hz		
			 Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con anello decorativo (vedi pag. 44)

QR-CB51	Peso	Cod.	
 GU 5.3	max 50W	1,0 Kg	1E1291
	Corpo in fusione di alluminio anodizzato 18 µm. Pressacavo PG13,5 per cavi Ø da 5 a 12mm. Completo di pozzetto in PVC. Trasformatore remoto disponibile come accessorio. 12V		
			 Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con anello decorativo (vedi pag. 44)

QR-CB51	Peso	Cod.	
 GU 5.3	max 50W	1,0 Kg	1E1292
	Versione downlight. Corpo in fusione di alluminio anodizzato 18 µm. Pressacavo PG13,5 per cavi Ø da 5 a 12 mm. Dotato di particolari molle per il fissaggio su soffitti e controsoffitti. Trasformatore remoto disponibile come accessorio. 12V		
			 Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con anello decorativo (vedi pag. 44)



Q-PAR51	Peso	Cod.	
 GU10	max 50W	1,8 Kg	1E1600
 	Corpo in fusione di alluminio anodizzato 18 µm. Precabato con 1m di cavo AD8 05ET-F (3x1 mm²) con pressacavo PG13,5. Completo di pozzetto in PVC. 250V - 50Hz		
			 Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con anello decorativo (vedi pag. 44)

Accessori

Vedi pag. 46



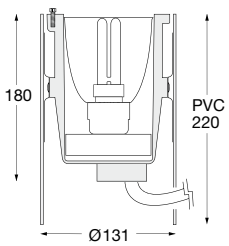
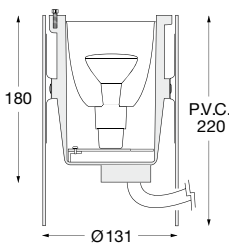
Per le versioni Cool Touch in conformità alle raccomandazioni sui valori limite della temperatura sul vetro (norma EN 60598-2-13), consultare la tabella a pagina 222.

PHENIX



FISSO

Proiettore da incasso fisso per lampada PAR alogena, ioduri metallici e fluorescente compatta. Corpo in pressofusione di alluminio anodizzato 18 µm. Da completare con anello di finitura in alluminio o acciaio. Supporto ottico fisso. Completo di pozzetto in PVC. Resistente ad un carico statico fino a 20kN. Versione fluorescente con alimentazione integrata, versione HI-PAR da completare con sistema di alimentazione disponibile come accessorio.



QPAR20 max 50W o HIPAR20 35W

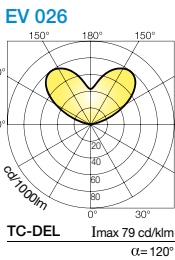
		Peso	Cod.	
	max 50W	1,8 Kg	1E1293	

Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con anello decorativo (vedi pag. 44)

TC-DEL

	Ottica	Peso		Cod.	
	FL	1,8 Kg	EV 026	1E1294	

Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con anello decorativo (vedi pag. 44)



Accessori

Vedi pag. 46



Per le versioni Cool Touch in conformità alle raccomandazioni sui valori limite della temperatura sul vetro (norma EN 60598-2-13), consultare la tabella a pagina 223.

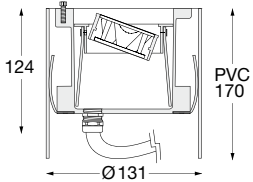
PHENIX



LED

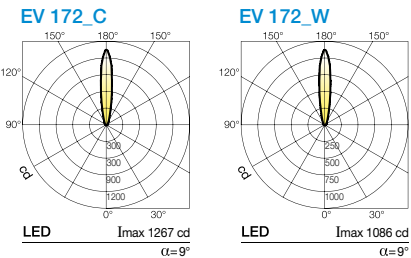
Proiettore da incasso orientabile a LED bianchi di potenza. Corpo in fusione di alluminio anodizzato 18 µm. Da completare con anello di finitura in alluminio o acciaio. Supporto ottico orientabile di 30°. Completo di pozzetto in PVC. Resistente ad un carico statico fino a 20kN. Driver elettronico integrato. Precablati con 1 metro di cavo H07RN-F con pressacavo PG13,5 per cavi Ø da 5 a 12mm.

90-240V 50/60Hz



LED	Ottica	Colore	T		Cod.
	3W	NSP	bianco freddo	<40°C	EV 172_C 1E1408
	3W	NSP	bianco caldo	<40°C	EV 172_W 1E1470

Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con anello decorativo (vedi pag. 44)



Accessori
Vedi pag. 46

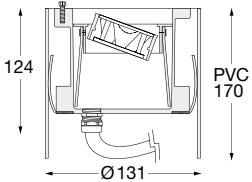
Per le versioni Cool Touch in conformità alle raccomandazioni sui valori limite della temperatura sul vetro (norma EN 60598-2-13), consultare la tabella a pagina 223.



RGB

Proiettore da incasso a LED RGB. Corpo in fusione di alluminio anodizzato 18 µm. Completo di scheda LED RGB. Da completare con anello di finitura in alluminio o acciaio. Supporto ottico orientabile di 30°. Completo di pozzetto in PVC. Resistente ad un carico statico fino a 20kN. Alimentazione e controllo in corrente costante a 350 mA tramite dispositivi LUCEVIVA® SECS disponibili come accessori oppure tramite driver equivalente con tecnologia PWM. Precablati con 1,5m di cavo esapolare per il collegamento al driver esterno. Pressacavo PG13,5.

350mA

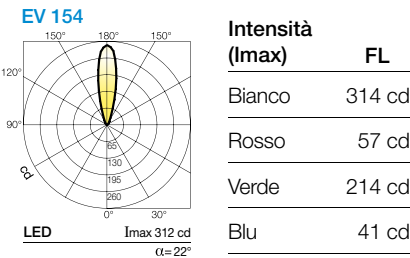


LED RGB	Ottica	T		Cod.
	3,5W	FL	<40°C	154 1E1407

Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con anello decorativo (vedi pag. 44)

Accessori
Vedi pag. 46

COOL TOUCH Per le versioni Cool Touch in conformità alle raccomandazioni sui valori limite della temperatura sul vetro (norma EN 60598-2-13), consultare la tabella a pagina 223.



Intensità (Imax)	FL
Bianco	314 cd
Rosso	57 cd
Verde	214 cd
Blu	41 cd



- Per l'alimentazione dell'apparecchio è necessario l'ausilio di un driver LUCEVIVA® SECS che funziona da alimentatore universale di dispositivi a LED RGB, riproduttore di sequenze cromatiche predefinite e interfaccia DMX per dispositivi di controllo esterni.
- Il dispositivo aggiunge agli apparecchi la funzione "Easy-Run-Menu" con diversi scenari luminosi in memoria (8 statici + 8 dinamici) per un'esecuzione automatica;
- Ogni unità Secs 75 può alimentare contemporaneamente fino a 12 unità PHENIX RGB. Ogni unità Secs 36 può alimentare contemporaneamente fino a 9 unità PHENIX RGB.
- Attraverso i sistemi di programmazione LUCEVIVA® come my-Scenario e Chroma-Cue è possibile creare scenografie dinamiche "personalizzate" agendo su intensità, colore, saturazione e velocità secondo le proprie esigenze. Caratteristiche tecniche dei sistemi di programmazione a pag. 212.

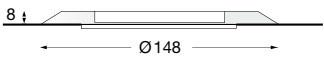
Accessori LUCEVIVA®	Cod.
Driver Secs 75 versione IP67	1E1401
Driver Secs 75 versione IP20	1T1827
Driver Secs 36 versione IP20	1T2245
my-SCENARIO SHOW STORE - interfaccia USB	1T1898
my-SCENARIO TOP - Pulsantiera DMX programmabile	1T2258
CHROMA-CUE - Interfaccia DMX programmabile ed interattiva	1T2212
Cavo DMX standard	1T1932
Cavo a 6 fili per collegamento a uscita in corrente costante	1E1713

PHENIX

ANELLI

Anelli di finitura in acciaio inox e in alluminio anodizzato nero e naturale, circolari o quadrati con bordo svasato, bordo dritto e a filo. Vetri di protezione extrachiari temperati trasparenti e satinati. Tenuta stagna del prodotto con guarnizione siliconica. Viti di serraggio in acciaio inox A4.

IK 10

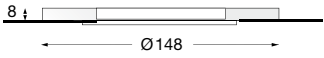


Anello con bordo svasato Ø 148 mm

Finitura	Vetro	Peso	Cod.
acciaio inossidabile	extra chiaro	0,9 Kg	1E1543
acciaio inossidabile	satinato	0,9 Kg	1E1560
alluminio anodizzato nero	extra chiaro	0,4 Kg	1E1295
alluminio anodizzato nero	satinato	0,4 Kg	1E1559
alluminio anodizzato naturale	extra chiaro	0,4 Kg	1E1296
alluminio anodizzato naturale	satinato	0,4 Kg	1E1558

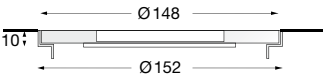
Anello con bordo dritto Ø 148 mm

Finitura	Vetro	Peso	Cod.
acciaio inossidabile	extra chiaro	0,9 Kg	1E1544
acciaio inossidabile	satinato	0,9 Kg	1E1563
alluminio anodizzato nero	extra chiaro	0,4 Kg	1E1298
alluminio anodizzato nero	satinato	0,4 Kg	1E1562
alluminio anodizzato naturale	extra chiaro	0,4 Kg	1E1299
alluminio anodizzato naturale	satinato	0,4 Kg	1E1561



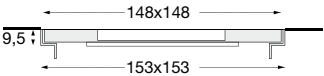
Anello a filo con controanello Ø 152 mm

Finitura	Vetro	Peso	Cod.
acciaio inossidabile	extra chiaro	0,9 Kg	1E1545
acciaio inossidabile	satinato	0,9 Kg	1E1542
alluminio anodizzato nero	extra chiaro	0,4 Kg	1E1301
alluminio anodizzato nero	satinato	0,4 Kg	1E1541
alluminio anodizzato naturale	extra chiaro	0,4 Kg	1E1302
alluminio anodizzato naturale	satinato	0,4 Kg	1E1540



Anello quadrato a filo con controanello 153x153 mm

Finitura	Vetro	Peso	Cod.
acciaio inossidabile	extra chiaro	0,9 Kg	1E1546
acciaio inossidabile	satinato	0,9 Kg	1E1566
alluminio anodizzato nero	extra chiaro	0,4 Kg	1E1304
alluminio anodizzato nero	satinato	0,4 Kg	1E1565
alluminio anodizzato naturale	extra chiaro	0,4 Kg	1E1305
alluminio anodizzato naturale	satinato	0,4 Kg	1E1564



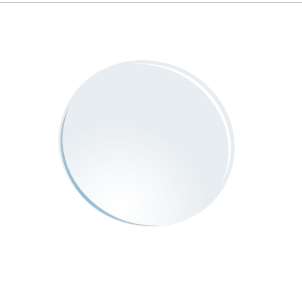
ACCESSORI OTTICI



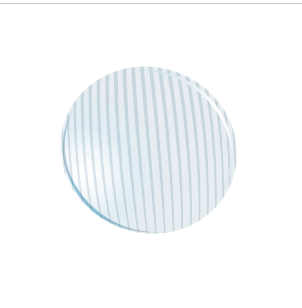
Griglia antiabbagliamento
1E1684 Nero
Ø 50 mm
Sistema ottico in grado di controllare l'abbagliamento in tutte le direzioni.



Filtri cromatici
49881 Rosso
49882 Verde
49886 Blu
49887 Giallo
49959 Magenta
Ø 50 mm
Filtri cromatici per lampade alogene dicroiche max 50W.



Filtro termico
1E0191
Ø 50 mm
Filtro termico per lampade alogene dicroiche max 50W. Consente di ridurre la temperatura sul vetro del 30%.



Filtro "lama di luce"
70434
Ø 50 mm
Filtro lama di luce per lampade alogene dicroiche max 50W. Deve essere utilizzato con aperture di fascio SP. Crea un fascio a lama per illuminare uniformemente le superfici verticali.

INSTALLAZIONE



Anello per la dissipazione del calore
1E0195
Anello per la dissipazione del calore. Abbassa la temperatura al di sotto dei 90° sulla superficie del vetro e al di sotto degli 80° sull'anello d'alluminio. È disponibile come accessorio per tutti i modelli PHENIX mantenendone il diametro standard. Può essere utilizzato insieme al filtro termico per aumentare la dissipazione del calore sul vetro. Materiali: pressofusione d'alluminio anodizzato e vetro ad elevata trasmissione. Il sistema è protetto da brevetto mondiale.



Pozzetto d'incasso
Pozzetto d'incasso in alluminio naturale. Non compatibile con l'anello per dissipare il calore.
70520 H 200 mm. Per incassi H 124 mm.
70530 H 230 mm. Per incassi H 180 mm.



Kit antifurto
1E1601
Kit con 3 viti antifurto fornito con chiave speciale.

ALIMENTAZIONE



Trasformatore elettronico 12V
1E1685
max 105VA
L. In - 1m (2x1mm²)
L. Out - 1m (2x1mm²)
Ø 95 mm
H 78 mm con pressacavo
IP68
220/240V - 50/60 Hz



Gruppo di alimentazione
1E2290 20W
1E2326 35W
Gruppo di alimentazione IP67. Permette l'alimentazione remota di lampade a ioduri metallici.
H05RN-F 3x1,0 mm
LxHxPmm
200x91x63



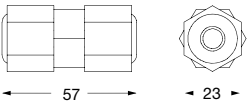
Trasformatore toroidale 12V
70632
150 VA
L. In - 1,5m (2x1mm²)
L. Out - 1,5m (2x1,5mm²)
Ø 135 mm
H 120 mm
Altezze con pressacavo
IP68 230V - 50/60 Hz.

70633
200 VA
L. In - 1,5m (2x1mm²)
L. Out - 1,5m (2x2,5mm²)
Ø 135 mm
H 120 mm

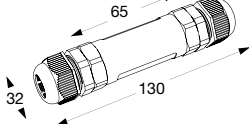
70634
300 VA
L. In - 1,5m (2x1mm²)
L. Out - 1,5m (2x4mm²)
Ø 135 mm
H 120 mm



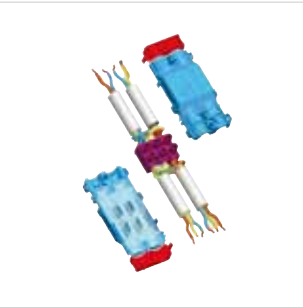
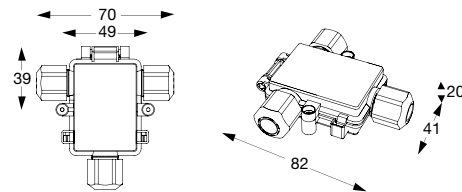
Morsettiere IP67
1E1599
IP67 - morsettiere per connessioni coassiali.
3 poli, di sezione max 1.5 mm².
Diametro del cavo da 5,6 a 9 mm.



Morsettiere IP68
1E1521
IP68 - morsettiere per connessioni coassiali.
3 poli, di sezione max 2.5 mm².
Diametro del cavo da 6 a 12 mm.

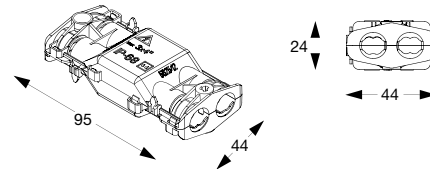


Box di connessione IP68
1E1536
IP68 - box di connessione per tre cavi.
3 poli, di sezione max 1.5 mm².
Diametro del cavo da 6 a 10 mm.



Box di connessione IP68
1E1533
Diametro del cavo da 6 a 8 mm.
1E1534
Diametro del cavo da 8 a 10 mm.
1E1535
Diametro del cavo da 10 a 12 mm.

IP68 - box di connessione fino a 4 cavi.
3 poli, di sezione max 1.5 mm².



NEPTUNE

PROIETTORE PROFESSIONALE DA INCASSO IN ACCIAIO INOX DA SOMMERSIONE PER LAMPADE
ALOGENE, LED BIANCHI E LED CON TECNOLOGIA RGB



University of Gorizia - Gorizia, Italy. Project: Politecnica, Florence.

NEPTUNE

ANELLI "SAFE TOUCH"

L'anello in acciaio 316L è privo di viti sporgenti o altri elementi in rilievo potenzialmente pericolosi per i fruitori di vasche e piscine, dove il proiettore NEPTUNE trova ideale applicazione.



IP68



INCASSATO DA SOMMERSIONE

Gli incassati della famiglia NEPTUNE sono classificati IP68 per installazioni a sommersione permanente.



BLOCCO UNICO

Il corpo dell'apparecchio, così come il pozzetto, è concepito in un pezzo unico per ridurre al minimo i rischi di ossidazione. Tutti gli elementi metallici sono realizzati in acciaio 316L, la cui resistenza ad agenti chimici e salsedine rende NEPTUNE adatto sia all'installazione in acqua dolce che in acqua marina.

AMPIEZZA DI GAMMA

Disponibili in 2 diverse dimensioni, con la possibilità di montare sia lampade alogene in bassissima tensione che LED bianchi e LED con tecnologia RGB, gli apparecchi della serie NEPTUNE aprono ad una molteplicità di soluzioni illuminotecniche nelle installazioni a sommersione.



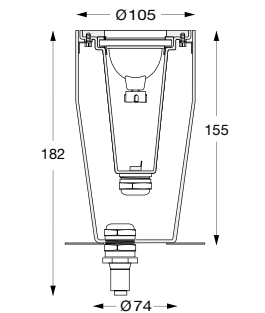
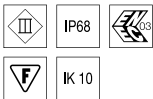
RESISTENZA E DUTTILITÀ

L'acqua gioca da sempre un ruolo importante in architettura. La luce è in grado di valorizzarne il ruolo aumentandone il potere di suggestione. Particolarmente indicato nell'illuminazione architettonica di vasche, fontane, piscine o di punti saltuariamente soggetti a sommersione, NEPTUNE è un proiettore professionale resistente e duttile per materiali e concezione meccanica. Realizzato interamente in acciaio 316L, è disponibile sia nella versione ad incasso che nella versione proiettore orientabile su staffa.

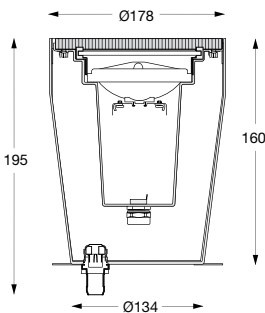
NEPTUNE



Proiettore incassato da sommersione per lampade alogene prefocalizzate. Corpo in acciaio inox 316L. Anello in acciaio spazzolato lucido. Tenuta stagna del prodotto con guarnizione siliconica. Vite di serraggio in acciaio inox A4. Vetro di protezione temperato trasparente. Supporto ottico fisso. L'emissione della luce dipende dall'apertura di fascio della sorgente scelta. Completo di pozzetto in acciaio inossidabile. Previsto l'uso del cavo H07RN-F di classe AD8 per immersione. Pressacavo in acciaio inox. Precablato su richiesta. Trasformatore remoto disponibile come accessorio. L'apparecchio non può essere utilizzato fuori dall'acqua.
12V



QR-CB51	Peso	Cod.
 max 50W	1,9 Kg	76630
Pressacavo PG13,5 in acciaio inox per cavo da 5 a 12mm.		



QR111	Peso	Cod.
 max 100W	3 Kg	76600
Pressacavo PG16 in acciaio inox per cavo da 7 a 13mm.		

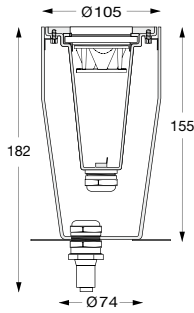
Accessori
Vedi pag. 56

NEPTUNE
proiettore
Vedi pagina 134

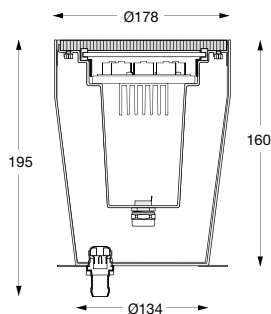


LED

Proiettore da incasso a sommersione per LED bianchi. Corpo in acciaio inox 316L. Anello in acciaio spazzolato lucido. Vetro di protezione temperato trasparente. Tenuta stagna del prodotto con guarnizione siliconica. Vite di serraggio in acciaio inox A4. Piastra LED con micro lenti spot. Supporto ottico fisso. Completo di pozzetto in acciaio inossidabile. L'apparecchio può essere installato anche fuori dall'acqua. Previsto l'uso del cavo H07RN-F di classe AD8 per immersione. Pressacavo in acciaio inox. Precablato su richiesta. Driver elettronico 350mA disponibile come accessorio.
350mA



3 LED	Colore	Ottica	T	Cod.
 3W	bianco freddo	SP	EV172_C	1E1475
Pressacavo PG13,5 in acciaio inox per cavo da 5 a 12mm.				

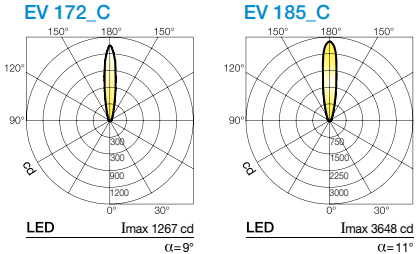


7 LED	Colore	Ottica	T	Cod.
 7W	bianco freddo	SP	EV185_C	1E1481
Pressacavo PG16 in acciaio inox per cavo da 7 a 13mm.				



Le versioni a LED della serie NEPTUNE rispondono ai requisiti di carrabilità e calpestabilità previsti dalla norma EN 60598-2-13. Le basse temperature sul vetro che caratterizzano la gamma LED le rendono idonee all'installazione in "aree particolari", come bordi piscina o spazi fruibili dai bambini.

Alimentazione
Driver elettronico 220/240V - 50/60Hz - IP68 - h 78, Ø 98
1E0991
350mA-28V max connessione in serie. Permette l'alimentazione di 2 Neptune versione piccola o di 1 Neptune versione grande.

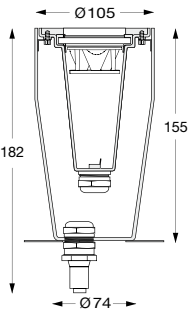


NEPTUNE

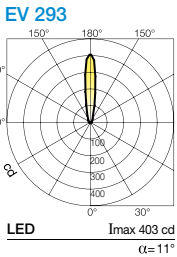
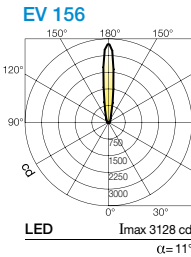
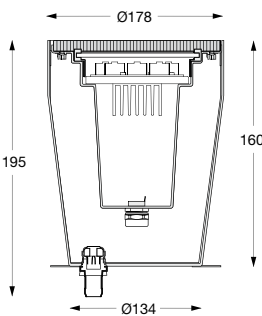


RGB

Proiettore incassato da sommersione per LED RGB. Corpo in acciaio inox 316L. Anello in acciaio spazzolato lucido. Vetro di protezione temperato trasparente. Tenuta stagna del prodotto con guarnizione siliconica. Vite di serraggio in acciaio inox A4. Piastra LED con lenti spot. Supporto ottico fisso. Completo di pozzetto in acciaio inossidabile. L'apparecchio può essere installato anche fuori dall'acqua. Previsto l'uso del cavo H07RN-F di classe AD8 per immersione. Pressacavo in acciaio inox. Precablato su richiesta. Alimentazione e controllo in corrente costante a 350 mA tramite dispositivi LUCEVIVA® SECS (75 o 36) disponibile come accessorio oppure tramite driver equivalente con tecnologia PWM. **350mA**



Intensità (Imax)	3,5W	10W
bianco	403 cd	3129 cd
rosso	143 cd	1569 cd
verde	252 cd	1754 cd
blu	67 cd	249 cd



Le versioni a LED della serie NEPTUNE rispondono ai requisiti di carrabilità e calpestabilità previsti dalla norma EN 60598-2-13. Le basse temperature sul vetro che caratterizzano la gamma LED le rendono idonee all'installazione in "aree particolari", come bordi piscina o spazi fruibili dai bambini.

- Per l'alimentazione dell'apparecchio è necessario l'ausilio di un driver LUCEVIVA® SECS che funziona da alimentatore universale di dispositivi a LED RGB, riproduttore di sequenze cromatiche predefinite e interfaccia DMX per dispositivi di controllo esterni.
- Il dispositivo aggiunge agli apparecchi la funzione "Easy-Run-Menu" con diversi scenari luminosi in memoria (8 statici + 8 dinamici) per un'esecuzione automatica.
- Ogni unità Secs 75 può alimentare contemporaneamente fino a 12 NEPTUNE RGB full-color e 4 NEPTUNE da 9 LED RGB. Ogni unità Secs 36 può alimentare contemporaneamente fino a 9 NEPTUNE RGB fullcolor e 3 NEPTUNE da 9 LED RGB.
- Attraverso i sistemi di programmazione LUCEVIVA® come my-Scenario e Chroma-Cue è possibile creare scenografie dinamiche "personalizzate" agendo su intensità, colore, saturazione e velocità secondo le proprie esigenze. Caratteristiche tecniche dei sistemi di programmazione a pag. 212.

LED RGB	Ottica	T		Cod.
	3,5W	SP	<40°C	EV293
	LED RGB "full color" con miscelazione perfettamente omogenea del colore fin dalla sorgente. Pressacavo PG13,5 in acciaio inox per cavo da 5 a 12 mm.			

9 LED RGB	Ottica	T		Cod.
	10W	SP	<40°C	EV156
	Precablato con 0,5 metri di cavo H07RN-F con pressacavo PG16 in acciaio inox per cavo da 7 a 13 mm.			

Accessori
Vedi pag. 56

NEPTUNE RGB
proiettore
Vedi pagina 136



Accessori LUCEVIVA®	Cod.
Driver Secs 75 versione IP67	1E1401
Driver Secs 75 versione IP20	1T1827
Driver Secs 36 versione IP20	1T2245
my-SCENARIO SHOW STORE - interfaccia USB	1T1898
my-SCENARIO TOP - Pulsantiera DMX programmabile	1T2258
CHROMA-CUE - Interfaccia DMX programmabile ed interattiva	1T2212
Cavo DMX standard	1T1932
Cavo a 6 fili per collegamento a uscita in corrente costante	1E1713

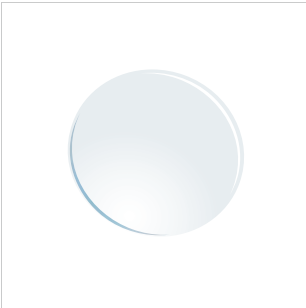
NEPTUNE ACCESSORI

ACCESSORI OTTICI



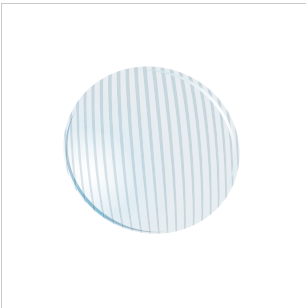
Filtri cromatici
70466 Blu
70467 Giallo
70461 Rosso
70462 Verde
Ø 112 mm

Per il codice : 76600



Filtro sabbato
70460
Ø 112 mm

Per il codice : 76600



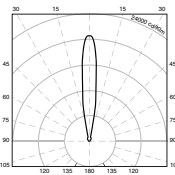
Filtro "lama di luce"
70433
Ø 112 mm

Per il codice : 76600

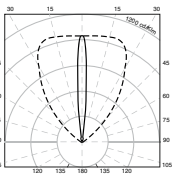
Crea una lama di luce per l'illuminazione uniforme di superfici verticali.



EFFETTO LAMA DI LUCE



SENZA FILTRO



CON FILTRO

ALIMENTAZIONE



Trasformatore elettronico 12V
1E1685
max 105VA
L. In - 1m (2x1mm²)
L. Out - 1m (2x1mm²)
Ø 95 mm
H 78 mm con pressacavo
IP68
220/240V - 50/60 Hz



Trasformatore toroidale 12V

70632
150 VA
L. In - 1,5m (2x1mm²)
L. Out - 1,5m (2x1,5mm²)
Ø 135 mm
H 120 mm

Altezze con pressacavo
IP68 230V - 50/60 Hz.

70633
200 VA
L. In - 1,5m (2x1mm²)
L. Out - 1,5m (2x2,5mm²)
Ø 135 mm
H 120 mm

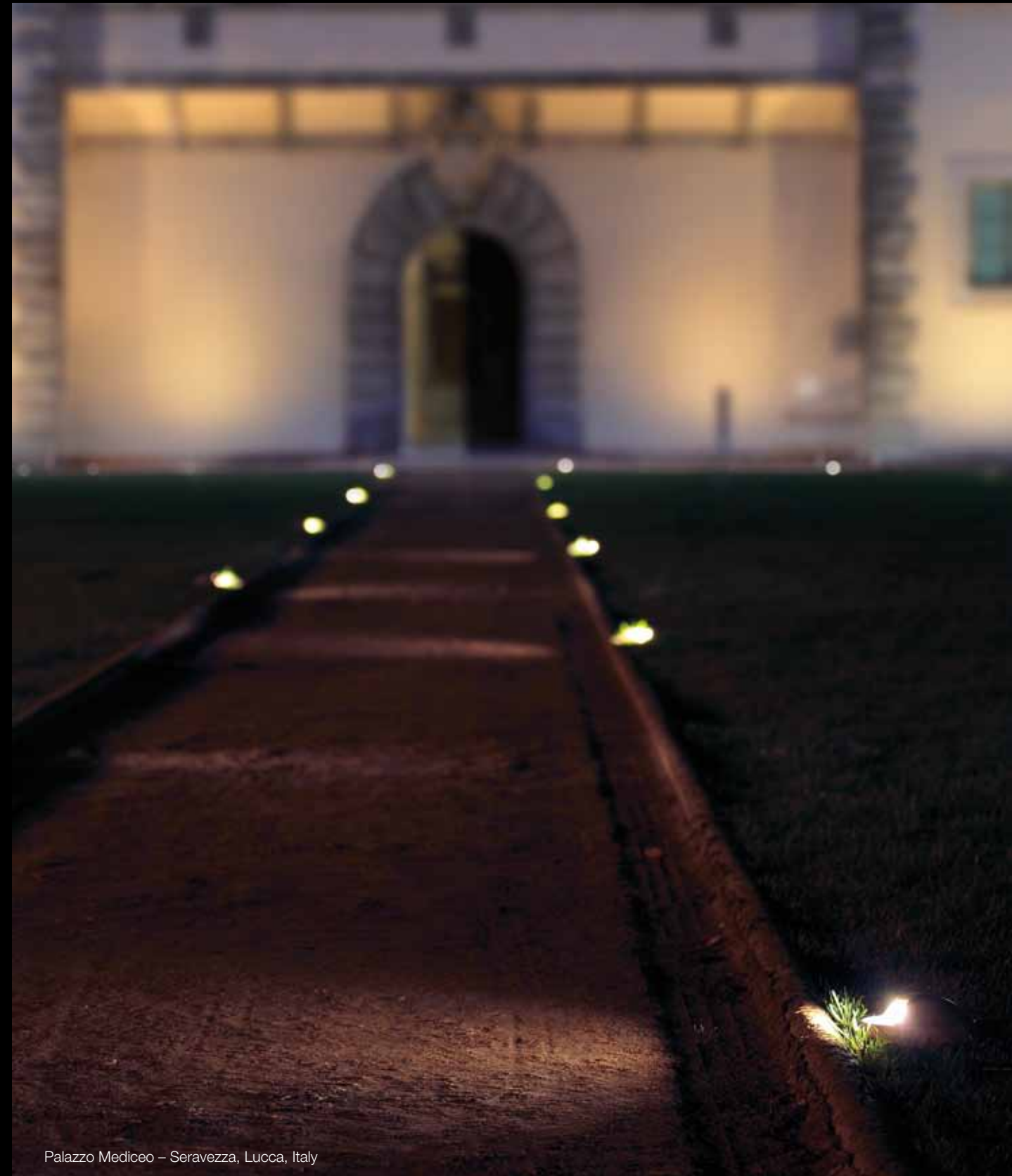
70634
300 VA
L. In - 1,5m (2x1mm²)
L. Out - 1,5m (2x4mm²)
Ø 135 mm
H 120 mm



Transoceanica Entreprises SA, Vitacura, Santiago de Chile, Chile. Lighting Design: Douglas Leonard. Photography: Horacio Medina R.

TITANO

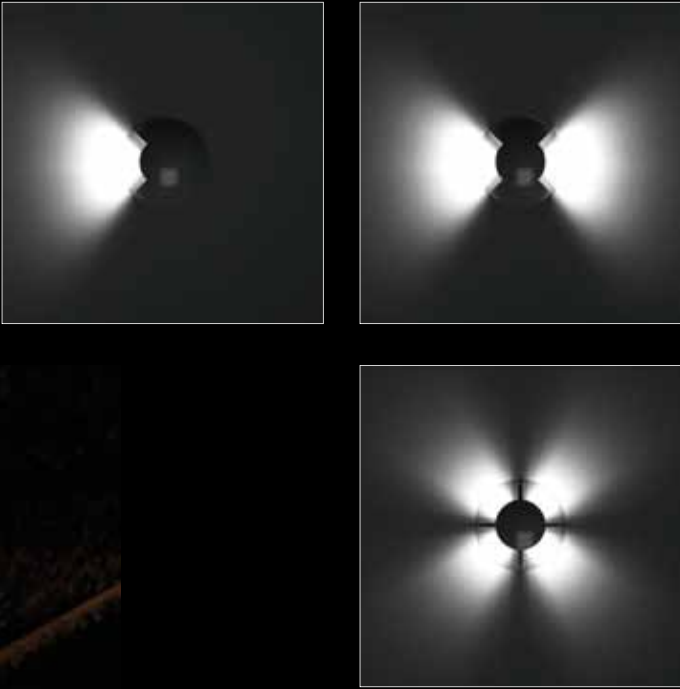
APPARECCHIO DA SEMI-INCASSO PER LAMPADE ALOGENE, IODURI METALLICI, FLUORESCENTI
COMPATTE E LED BIANCHI



Palazzo Mediceo – Seravezza, Lucca, Italy

NUOVA VERSIONE
A LED

Già disponibile nelle versioni per lampade alogene, a ioduri metallici e fluorescenti compatte, TITANO è oggi proposto anche nella nuovissima versione a LED. Una possibilità che amplia ulteriormente la versatilità di questo semi-incassato a terra per luce radente ad emissione monodirezionale, bidirezionale o pluridirezionale, pensato e progettato appositamente per l'illuminazione di parcheggi, percorsi carrabili e pedonali.



AD OGNI PROGETTO
IL SUO EFFETTO

TITANO permette di illuminare in modo radente il terreno avendo quali opzioni l'emissione monodirezionale o bidirezionale della luce con 106° di apertura orizzontale, oppure pluridirezionale con 62° di apertura orizzontale. L'apertura verticale è controllata in tutti i casi dalla lente ottica, per un effetto privo di abbagliamento ma estremamente efficace sulle superfici orizzontali.

LAMPADA	POTENZA	CARRABILITA' CALPESTABILITA'
LED	5W	 
TC-TEL	13W	 
HIT-TC-CE	20W	
	35W	
QT12	50W	



SOLUZIONI CARRABILI

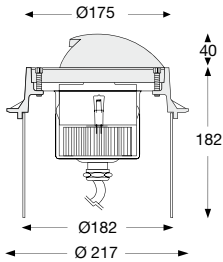
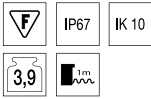
Gli apparecchi della serie TITANO rispondono ai requisiti di carrabilità e calpestabilità previsti dalla norma **EN 60598-2-13** e sono pertanto idonei, secondo le diverse tipologie, ad essere installati in tutte le aree previste dalla normativa, come parcheggi, aree riservate a pedoni ed aree particolari.

TITANO

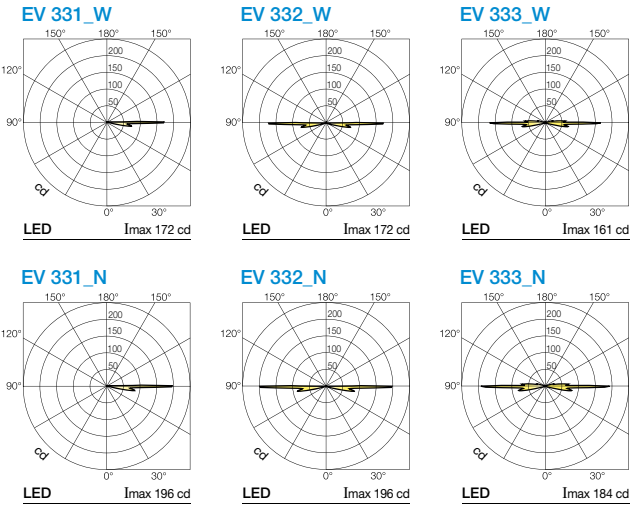


LED

Apparecchio da semi-incasso a LED bianchi a effetto luce radente. Corpo in acciaio inossidabile. Calotta e anello in alluminio anodizzato verniciato. Lente in vetro rigata e profilata per emissione a lama di luce. Resistente ad un carico statico fino a 20kN. Alimentazione elettronica integrata. Precablati con 1m di cavo H07RN 3x1,5mm² e pressacavo PG16. **220-240V 50/60Hz**



LED	Colore	Emissione		Cod.
 5W	bianco caldo	monodirezionale	EV 331_W	1E2299
5W	bianco neutro	monodirezionale	EV 331_N	1E2300
5W	bianco caldo	bidirezionale	EV 332_W	1E2301
5W	bianco neutro	bidirezionale	EV 332_N	1E2302
5W	bianco caldo	pluridirezionale	EV 333_W	1E2303
5W	bianco neutro	pluridirezionale	EV 333_N	1E2304



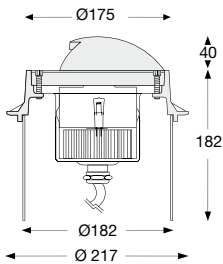
LED	Bianco Caldo	Bianco Neutro
Flusso	280 lm -350mA	370 lm -350mA
Efficienza	64 lm/W	84 lm/W

*Dati del produttore Led (Tj=25°)

Apparecchio	Bianco Caldo			Bianco Neutro		
Potenza tot.	6W			6W		
Potenza LED	5W			5W		
	Mono	Bi	Pluri	Mono	Bi	Pluri
Flusso (350mA)	47 lm	93 lm	159 lm	54 lm	106 lm	181 lm
Efficienza	8 lm/W	16 lm/W	27 lm/W	9 lm/W	18 lm/W	31 lm/W

*Per una interpretazione approfondita dei dati consultare la sezione dedicata ai LED a pag. 224

TITANO



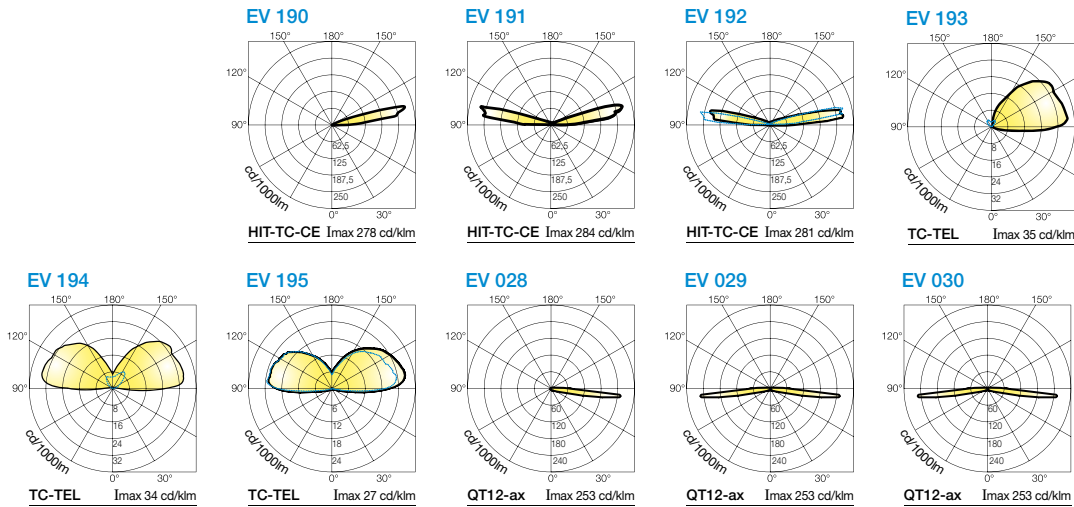
Apparecchio da semi-incasso per sorgenti alogene, ioduri metallici e fluorescenti compatte ad effetto luce radente. Corpo in acciaio inossidabile. Calotta e anello in alluminio anodizzato verniciato. Lente in vetro rigata e profilata per emissione a lama di luce. Resistente ad un carico statico fino a 20kN. Alimentazione integrata per le versioni con lampada alogena e fluorescente. Alimentazione remota disponibile come accessorio per le versioni a scarica. Precablato con 1 metro di cavo H07RN 3x1,5mm² con pressacavo PG16.



HIT-TC-CE		Emissione	Ottica	T		Cod.
 PG J5	 20/35W	monodirezionale	VWFL	-	190	1E1567
	20/35W	bidirezionale	VWFL	-	191	1E1568
	20/35W	pluridirezionale	WFL	-	192	1E1569
Da completare con alimentatore remoto disponibile come accessorio. 220-240V 50/60Hz						

TC-TEL		Emissione	Ottica	T		Cod.	
		13W	monodirezionale	WVFL	-	193	75643
	GX24 q-1	13W	bidirezionale	WVFL	-	194	75644
		13W	pluridirezionale	WFL	-	195	75645
	220-240V 50/60Hz						

QT12-ax		Emissione	Ottica	T		Cod.	
 GY 6,35		max 50W	monodirezionale	WVFL	110°C	028	75640
		max 50W	bidirezionale	WVFL	110°C	029	75641
		max 50W	pluridirezionale	WFL	110°C	030	75642
	230V 50Hz						



Alimentazione

Alimentatore elettronico per versione HIT-TC-CE

1E1636 20W - 220/240V – 50/60Hz
1E1637 35W - 220/240V – 50/60Hz

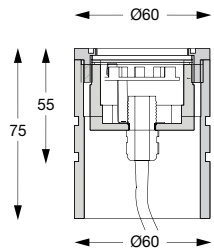
LED.Y

APPARECCHIO COMPATTO DA INCASSO A TERRA, SOFFITTO E PARETE PER LAMPADE ALOGENE,
LED MONOCROMATICI E CON TECNOLOGIA RGB



Metropolis, Moscow, Russia. Project: RTKL - Lighting design: Bliss Fasman

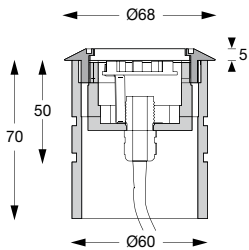
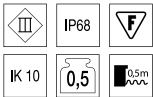
LED.Y



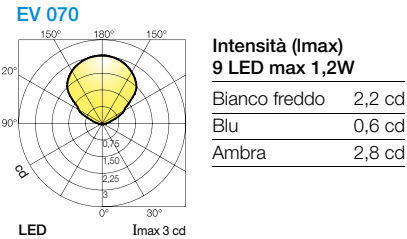
LED		Colore	Anello	Schermo	T	Cod.
	1,2W	bianco freddo	a filo	piatto	< 40°	1E1022
	1,2W	blu	a filo	piatto	< 40°	1E1028
	1,2W	ambra	a filo	piatto	< 40°	1E1021
Alimentatore 24VDC remoto disponibile come accessorio. Connessione in parallelo.						

MULTYLED

Apparecchio da incasso a LED monocromatici ad elevata luminosità. Corpo e anello in alluminio anodizzato con schermo in policarbonato antivandalo. Adatto all'installazione in sommersione in acqua dolce. Completo di pozzetto in PVC. Resistenza al carico statico fino a 20kN. Adatto all'installazione in sommersione in acqua dolce. Installazione a parete e soffitto tramite molle in acciaio disponibili come accessorio. Precablato con 0,5m di cavo per alimentazione (2x0,5mm²). Driver elettronico remoto disponibile come accessorio. Connessione in parallelo.
24V DC



LED		Colore	Anello	Schermo	T	Cod.
	1,2W	bianco freddo	svasato	piatto	< 40°	1E1012
	1,2W	blu	svasato	piatto	< 40°	1E1018
	1,2W	ambra	svasato	piatto	< 40°	1E1011
Alimentatore 24VDC remoto disponibile come accessorio. Connessione in parallelo.						



Accessori

Vedere pagina 71

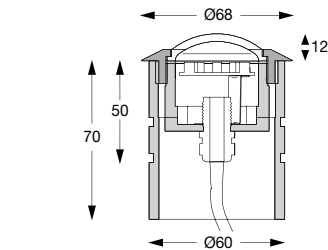
Alimentazione



Driver elettronico 220/240V - 50/60Hz - IP68 - h 78, Ø 98

1E0992
24V DC – 10W max. fino a 8 LED.Y da 1,2W connessi in parallelo.

1E0993
24V DC – 20W max. fino a 16 LED.Y da 1,2W connessi in parallelo.



LED		Colore	Anello	Schermo	T	Cod.
	1,2W	bianco freddo	svasato	bombato	< 40°	1E1002
	1,2W	blu	svasato	bombato	< 40°	1E1008
	1,2W	ambra	svasato	bombato	< 40°	1E1001
Alimentatore 24VDC remoto disponibile come accessorio. Connessione in parallelo.						

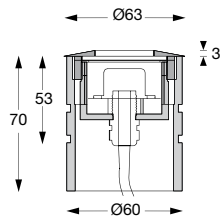
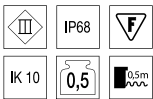
 Tutti gli apparecchi della serie LED.Y rispondono al requisito di calpestabilità in conformità alla norma EN 60598-2-13.

LED.Y

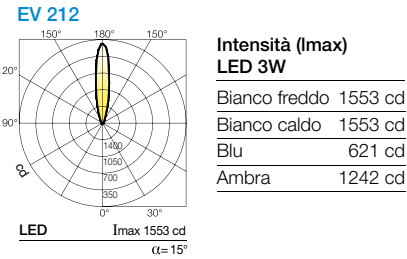


MONOLED

Proiettore da incasso a LED monocromatici. Corpo e anello in alluminio anodizzato. Anello con bordo ultrapiatto completo di schermo in policarbonato trasparente antivandalo con resistenza all'impatto 40 Joules. Ottiche con lenti in materiale plastico. Completo di pozzetto in PVC. Resistente ad un carico statico fino a 20kN. Adatto all'installazione in sommersione in acqua dolce. Installazione a parete e soffitto tramite molle in acciaio disponibili come accessorio. Precablato con 0,5m di cavo per alimentazione (2x0,5mm²). Driver elettronico remoto disponibile come accessorio. Connessione in serie. **700mA**



LED		Colore	T		Cod.
	3W	bianco freddo	<40°C	EV 212	1E1365
	3W	bianco caldo	<40°C	EV 212	1E1523
	3W	blu	<40°C	EV 212	1E1366
	3W	ambra	<40°C	EV 212	1E1367



Accessori

Vedere pagina 71

Alimentazione



1E1385
700 mA - 28V max.
Può alimentare fino a 6 LED.Y da 3W connessi in serie.



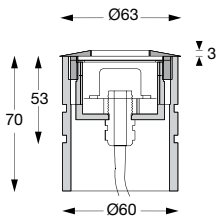
Tutti gli apparecchi della serie LED.Y rispondono al requisito di calpestabilità in conformità alla norma EN 60598-2-13.

LED.Y



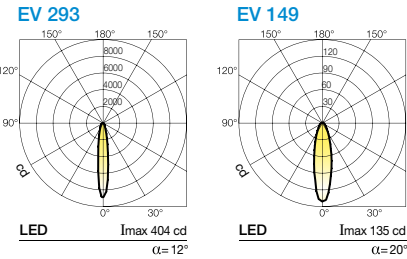
RGB

Proiettore da incasso a LED RGB multichip full-color. Corpo e anello in alluminio anodizzato. Anello con bordo ultrapiatto completo di schermo in policarbonato antivandalo con resistenza all'impatto 40 Joule. Ottica con lente prismaticata in materiale plastico. LED "full-color" per una miscelazione cromatica omogenea. Completo di pozzetto per l'incasso in PVC. Adatto all'installazione in sommersione in acqua dolce. Alimentazione e controllo in corrente costante a 350 mA tramite dispositivi LUCEVIVA® SECS disponibili come accessori oppure tramite driver equivalente con tecnologia PWM. Precablato con 1,5m di cavo esapolare da esterni (6x0,5mm²). **3x350mA**



LED RGB		Ottica	T		Cod.
	3,5W	SP	< 40°	EV 293	1E1854
	3,5W	FL	< 40°	EV 149	1E1409

Da completare con Driver LUCEVIVA® SECS.



Intensità (Imax) LED 3,5W	FL	Accessori LUCEVIVA®	Cod.
Bianco	136 cd	Driver Secs 75 versione IP67	1E1401
Rosso	57 cd	Driver Secs 75 versione IP20	1T1827
Verde	85 cd	Driver Secs 36 versione IP20	1T2245
Blu	11 cd	my-SCENARIO SHOW STORE - interfaccia USB	1T1898
		my-SCENARIO TOP - Pulsantiera DMX programmabile	1T2258
		CHROMA-CUE - Interfaccia DMX programmabile ed interattiva	1T2212
		Cavo a 6 fili per collegamento a uscita in corrente costante	1E1713



LED.Y proiettore
Vedere pagina 142

• Per l'alimentazione dell'apparecchio è necessario l'ausilio di un driver LUCEVIVA® SECS che funziona da alimentatore universale di dispositivi a LED RGB, riproduttore di sequenze cromatiche predefinite e interfaccia DMX per dispositivi di controllo esterni.

• Il dispositivo aggiunge agli apparecchi la funzione "Easy-Run-Menu" con diversi scenari luminosi in memoria (8 statici + 8 dinamici) per un'esecuzione automatica.

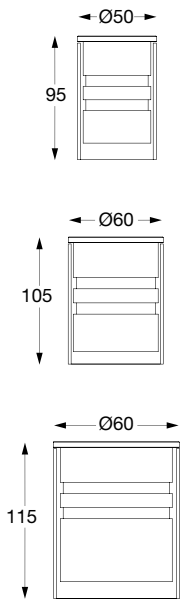
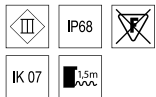
• Ogni unità Secs 75 può alimentare contemporaneamente fino a 12 unità LED.Y RGB. Ogni unità Secs 36 può alimentare contemporaneamente fino a 9 unità LED.Y RGB.

• Attraverso i sistemi di programmazione LUCEVIVA® come my-Scenario e Chroma-Cue è possibile creare scenografie dinamiche "personalizzate" agendo su intensità, colore, saturazione e velocità secondo le proprie esigenze. Caratteristiche tecniche dei sistemi di programmazione a pag. 212.

LED.Y 20/35/50



Proiettore da incasso a terra o a parete per lampade alogene dicroiche. Corpo in fusione di alluminio anodizzato 18µm con sistema a vite antifurto. Anello a filo in alluminio anodizzato. Vetro extrachiaro. La distribuzione luminosa e l'intensità dipendono dall'apertura di fascio della sorgente. Completo di pozzetto di installazione in alluminio. Resistente ad un carico statico fino a 20kN. Adatto all'installazione in sommersione in acqua dolce. Precablato con 1,5m di cavo H07RN-F (2x0,5mm²) resinato per una perfetta tenuta stagna. Trasformatore elettronico remoto 12V disponibile come accessorio. **12V**



Alimentazione
Trasformatore elettronico 1E1685
max 105VA
L. In - 1m (2x1mm²)
L. Out - 1m (2x1mm²)
ø 95 mm
H 78 mm con pressacavo.
IP68 220/240V - 50/60 Hz

QR-CB25		Diametro	Peso	T	Cod.
	20W	50 mm	0,45 Kg	<140°C	1E1633
GZ4					
QR-CB35		Diametro	Peso	T	Cod.
	35W	60 mm	0,55 Kg	<140°C	1E1634
GU4					
QR-CB51		Diametro	Peso	T	Cod.
	50W	80 mm	0,85 Kg	<140°C	1E1635
GU 5,3					



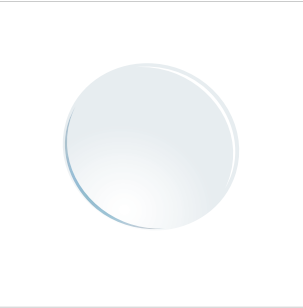
Di facile installazione grazie allo speciale sistema a vite antifurto.



Precablato con 1,5m di cavo, con una speciale resinatura per una perfetta tenuta stagna.

LED.Y ACCESSORI

ACCESSORI OTTICI

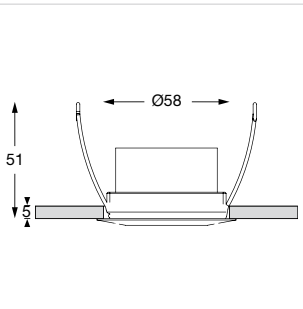


Filtro Flood 1E1386
Per LED.Y da 3W.

INSTALLAZIONE



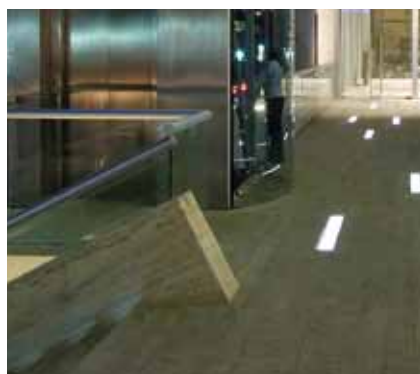
Kit di connessione 1E0994
Facilita l'installazione in linea.
Per LED.Y versione a LED.



Molla in acciaio 1E0996
Per l'installazione a soffitto e a parete.
Per LED.Y versione a LED



Chiave di montaggio 1E0990
Per LED.Y versione a LED.
1E1703
Per LED.Y versione DICRO.



exterieur

LUCE LINEARE

MERCURE

APPARECCHIO LINEARE DA INCASSO IN FILA CONTINUA PER LAMPADE FLUORESCENTI, LED BIANCHI, MONOCROMATICI E LED CON TECNOLOGIA RGB



Torre del Parque Arauco - Santiago, Chile - Architect: Cristian Fernande - Lighting Design: Paulina Sir

MERCURE

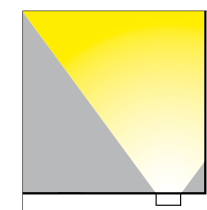
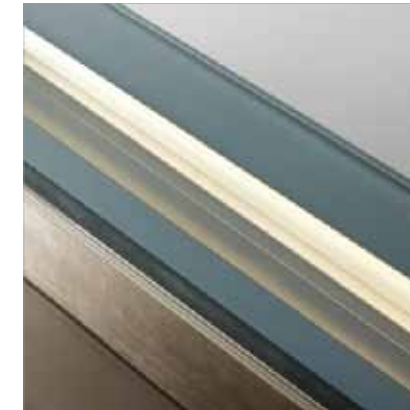
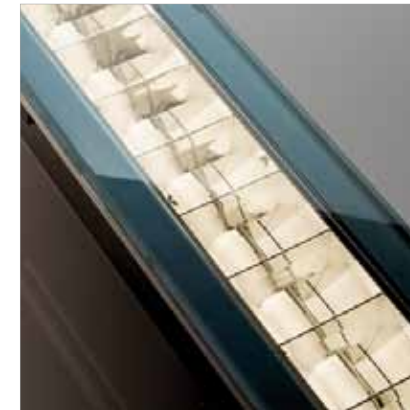
A MISURA DI PROGETTO

Un solo apparecchio, tre diverse misure a servizio del progetto. MERCURE, il più grande della famiglia, perfetto per caratterizzare uno spazio o illuminare morbidamente le superfici verticali anche di ampie dimensioni; MINIMERCURE, per una sottile linea di luce; MICROMERCURE, il più piccolo, capace, in soli 30 cm di lunghezza e poco meno di 4 di larghezza, di segnare con decisione ogni percorso.

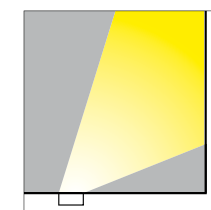


DIVERSE SOLUZIONI OTTICHE

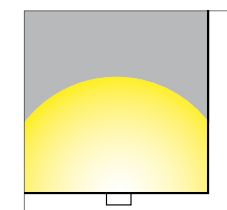
Tre effetti di luce diversi: con emissione simmetrica, per illuminare in radenza e valorizzare materiali e texture; con emissione asimmetrica, per 'bagnare' morbidamente di luce superfici di ampie dimensioni mantenendo al contempo un elevato controllo dell'abbagliamento; con emissione diffusa, infine, per creare suggestivi percorsi luminosi.



Riflettore
simmetrico



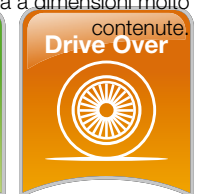
Riflettore
asimmetrico



Linea di luce

PICCOLE DIMENSIONI, GRANDE RESISTENZA

Tutti gli apparecchi della serie MERCURE rispondono ai requisiti di stabilità previsti dalla norma **EN 60598-2-13**. MICROMERCURE, il più piccolo della famiglia, assolve anche al requisito di carrabilità, diventando così uno dei pochi incassati lineari in vetro presenti sul mercato capace di associare simili proprietà di resistenza a dimensioni molto



L'ELEGANZA DEL VETRO

La particolare finitura dei vetri della famiglia MERCURE permette di ottenere morbidi effetti di luce, caratterizzando con personalità, nel contempo, l'estetica degli apparecchi. Vetri trimless senza cornice metallica per tutte le versioni, serigrafati per le versioni MERCURE e MINIMERCURE linea di luce, bianco-latte lucido per la versione MICRO – un design minimal ed elegante al tempo stesso.

TECNOLOGIA LED

La famiglia MERCURE LINEA DI LUCE sposa la tecnologia LED mantenendo la stessa flessibilità di utilizzo delle versioni a fluorescenza, ed inserisce in gamma la versione MICRO: una sottile linea di luce a LED, impreziosita da vetro lucido bianco-latte, che arreda con stile anche gli spazi interni.

LA MAGIA DEL COLORE

Attrattenti atmosfere di luce ed una gestione dinamica del colore: ecco i plus delle versioni a LED monocromatici o a tecnologia RGB. Il colore in questo caso orienta, caratterizza, condiziona la percezione degli ambienti mutandone le qualità. MERCURE si colora e colora al tempo stesso lo spazio combinando insieme funzione, tecnologia e design.



POWERED BY
LUCEVIVA



LINEE DI LUCE

Tutta la famiglia MERCURE è progettata per essere installata in fila continua, creando linee di luce ininterrotte e pulite. Il vetro a filo senza cornici metalliche, le controcasse con spallette removibili e la predisposizione al looping facilitano questo tipo di scenografica installazione.



UMIDITA': VIETATO L'INGRESSO

La speciale resinatura dei cavi sguainati creata per MICROMERCURE consente di frapporre una solida barriera all'umidità risalente dal cavo esterno, a totale garanzia della qualità e dell'affidabilità dell'apparecchio. MICROMERCURE viene fornito già resinato e precablati in modo da facilitarne l'installazione.



SISTEMA ANTIFURTO

Uno speciale utensile fornito in dotazione permette di sganciare la molletta di fermo posizionata internamente alla cassa. Concepita per assicurare l'apparecchio alla sua sede, ne impedisce l'arbitraria rimozione.



Le basse temperature che caratterizzano tutta la gamma MERCURE, permettono l'installazione in qualsiasi ambiente anche fruibile dai bambini.



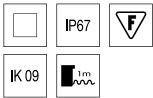
Batiment 270 -EMGP, Paris, France. Project: Agence Brenac et Gonzalez.
Lighting Design: Grandeur Nature - François Migeon. Photography: Xavier Testelin.

MERCURE



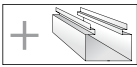
SIMMETRICO

Proiettore lineare da incasso per lampade fluorescenti lineari. Corpo in pressofusione di alluminio. Vetro di protezione a filo temperato termicamente tenuto a pressione sulla guarnizione tramite viti. Riflettore simmetrico in alluminio anodizzato. Griglia frangiluce trasversale in policarbonato con trattamento metallizzato speculare per il controllo dell'abbagliamento. Da completare con apposita controcassa. Predisposto per essere installato in sequenza. Resistente ad un carico statico fino a 12kN. Alimentazione elettronica integrata. Precablato con cavo H07RN-F (2x1,5mm²) resinato per assicurare la tenuta stagna. Fornito con morsetteria coassiale IP68. Vetro antiscivolo disponibile su richiesta.

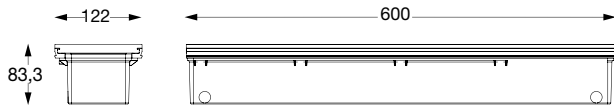


T16		Peso	T		Cod.
	14/24W	4,3 Kg	42/44°C	EV 126	1E2270

Fornito con morsetteria coassiale IP68 (per specifiche vedi cod. 1E1521, pag.87). Vetro antiscivolo disponibile su richiesta.

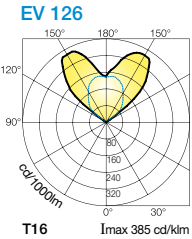
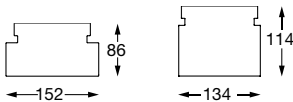


Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con controcassa



Controcassa	Profondità	Cod.
	Media	1E2265
	Alta	1E2266

Controcassa in metallo zincato disponibile in due diverse altezze per rispondere ad ogni esigenza di installazione. Tappi removibili per installazione in sequenza.



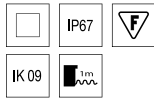
Accessori

Vedi pag. 87



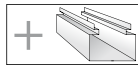
ASIMMETRICO

Proiettore lineare da incasso per lampade fluorescenti lineari. Corpo in pressofusione di alluminio. Vetro di protezione a filo temperato termicamente, tenuto a pressione sulla guarnizione tramite viti. Riflettore asimmetrico in alluminio anodizzato. Predisposto per essere installato in sequenza. Resistente ad un carico statico fino a 12kN. Da completare con apposita controcassa. Alimentazione elettronica integrata. Precablato con cavo H07RN-F (2x1,5mm²) resinato per assicurare la tenuta stagna. Fornito con morsetteria coassiale IP68. Vetro antiscivolo disponibile su richiesta.

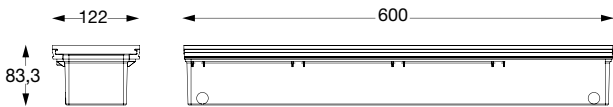


T16		Peso	T		Cod.
	14/24W	4,3 Kg	42/44°C	EV 145	1E2271

Fornito con morsetteria coassiale IP68 (per specifiche vedi cod. 1E1521, pag.87). Vetro antiscivolo disponibile su richiesta.

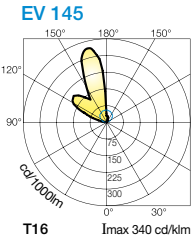
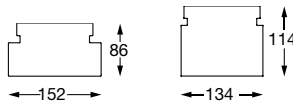


Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con controcassa



Controcassa	Profondità	Cod.
	Media	1E2265
	Alta	1E2266

Controcassa in metallo zincato disponibile in due diverse altezze per rispondere ad ogni esigenza di installazione. Tappi removibili per installazione in sequenza.



Accessori

Vedi pag. 87

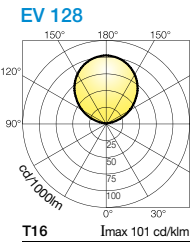
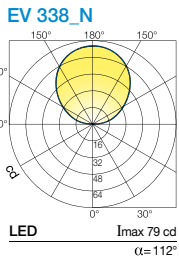
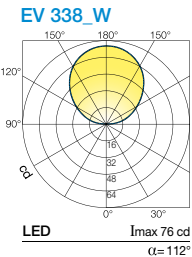
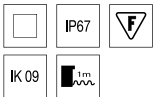
MERCURE



LINEA DI LUCE

Apparecchio lineare da incasso per lampade fluorescenti lineari e LED. Corpo in pressofusione di alluminio. Riflettore simmetrico in acciaio verniciato bianco. Vetro di protezione a filo antiscivolo temperato tenuto a pressione sulla guarnizione tramite viti, serigrafato bianco. Predisposto per essere installato in sequenza. Resistente ad un carico statico fino a 12kN. Precablato con cavo H07RN-F (2x1,5 mm²) resinato per assicurare la tenuta stagna. Da completare con apposita controcassa. Alimentazione elettronica integrata.

220-240V 50/60Hz



Accessori
Vedi pag. 87

LED	Colore	Peso	T		Cod.
10W	Bianco caldo	4,2 Kg	<40°C	EV 338_W	1E2274
10W	Bianco neutro	4,2 Kg	<40°C	EV 338_N	1E2275

Fornito con morsetteria coassiale IP68 (per specifiche vedi cod. 1E1521, pag. 87).

Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con controcassa

T16	Peso	T		Cod.
14/24W G5	3,8 Kg	42/44°C	EV 128	1E2272

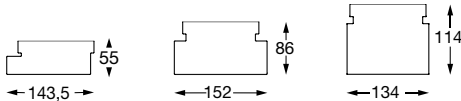
Fornito con morsetteria coassiale IP68 (per specifiche vedi cod. 1E1521, pag. 87).

Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con controcassa



Controcassa	Profondità	Cod.
	Bassa	1E2264
	Media	1E2265
	Alta	1E2266

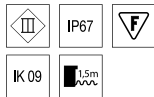
Controcassa in metallo zincato disponibile in tre diverse altezze per rispondere ad ogni esigenza di installazione. Tappi removibili per installazione in sequenza.



RGB

Apparecchio lineare da incasso per LED RGB multichip full color. Corpo in pressofusione di alluminio. Vetro di protezione antiscivolo a filo temperato tenuto a pressione sulla guarnizione tramite viti, serigrafato bianco. Riflettore simmetrico in acciaio verniciato bianco. Da completare con apposita controcassa. Predisposto per essere installato in sequenza. Resistente ad un carico statico fino a 12kN. Alimentazione e controllo in tensione costante tramite dispositivi LUCEVIVA® SECS disponibili come accessori oppure tramite driver equivalente con tecnologia PWM. Precablato con cavo H07RN-F (4x0,5mm²) resinato per assicurare la tenuta stagna.

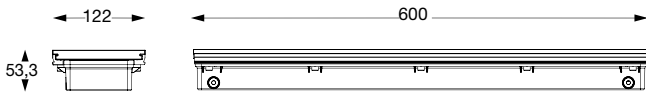
24V DC



LED	LED	Peso	T		Cod.
8W	40 LED	3,5 Kg	<40°C	EV 179	1E2273

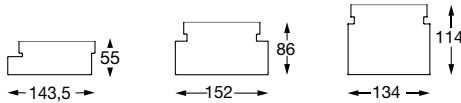
Da completare con driver LUCEVIVA® SECS.

Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con controcassa

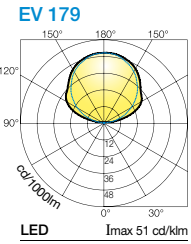


Controcassa	Profondità	Cod.
	Bassa	1E2264
	Media	1E2265
	Alta	1E2266

Controcassa in metallo zincato disponibile in tre diverse altezze per rispondere ad ogni esigenza di installazione. Tappi removibili per installazione in sequenza.



Accessori LUCEVIVA®	Cod.
Driver Secs 75 versione IP67	1E1401
Driver Secs 75 versione IP20	1T1827
my-SCENARIO SHOW STORE - interfaccia USB	1T1898
my-SCENARIO TOP Pulsantiera DMX programmabile	1T2258
CHROMA-CUE - Interfaccia DMX programmabile ed interattiva	1T2212
Cavo a 4 fili per collegamento a uscita in tensione costante	1E1714
Cavo DMX standard	1T1932

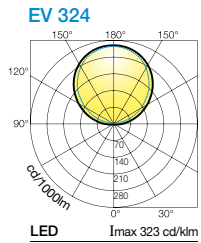
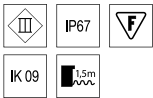


MINI MERCURE



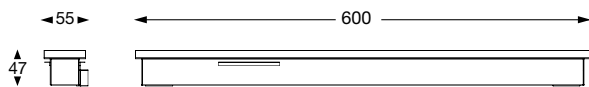
LED

Apparecchio lineare da incasso per LED multichip monocromatici bassa potenza. Vetro di protezione antiscivolo a filo temperato, serigrafato bianco, sigillato al corpo dell'apparecchio. Da completare con apposita controcassa. Predisposto per essere installato in sequenza. Resistente ad un carico statico fino a 12kN. Alimentazione e controllo in tensione costante tramite dispositivi LUCEVIVA® SECS disponibili come accessori oppure tramite driver equivalente con tecnologia PWM. Precablato con cavo H07RN-F (2x1,5mm²) resinato per assicurare la tenuta stagna. 24V DC



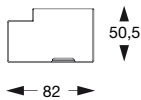
LED		Colore	T		Cod.
	2W	bianco caldo	<40°C	EV 324	1E2276
	2W	blu	<40°C	EV 324	1E2277

Driver elettronico 24VDC disponibile come accessorio.



Controcassa	Cod.
	1E2279

Controcassa in metallo zincato. Tappi removibili per installazione in sequenza.

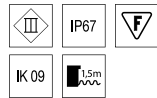


Alimentazione	
	Driver elettronico 220/240V- 50/60Hz - IP68 - h 78, Ø 98
	1E0992 24V DC – 10W max. fino a 5 MINIMERCURE LED.
	1E0993 24V DC – 20W max. fino a 10 MINIMERCURE LED.



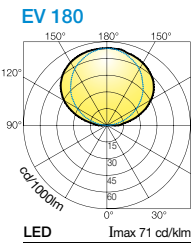
RGB

Apparecchio lineare da incasso per LED RGB multichip full color. Corpo in acciaio inossidabile. Vetro di protezione antiscivolo a filo temperato, serigrafato bianco, sigillato al corpo dell'apparecchio. Da completare con apposita controcassa. Predisposto per essere installato in sequenza. Resistente ad un carico statico fino a 12kN. Alimentazione e controllo in tensione costante tramite dispositivi LUCEVIVA® SECS disponibili come accessori oppure tramite driver equivalente con tecnologia PWM. Precablato con cavo H07RN-F (4x0,5mm²) resinato per assicurare la tenuta stagna.



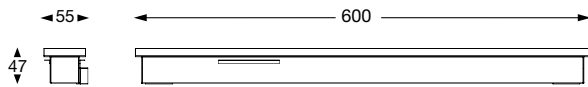
POWERED BY
LUCIVIVA

- Per l'alimentazione dell'apparecchio è necessario l'ausilio di un driver LUCEVIVA® SECS che funziona da alimentatore universale di dispositivi a LED RGB, riproduttore di sequenze cromatiche predefinite e interfaccia DMX per dispositivi di controllo esterni.
- Il dispositivo aggiunge agli apparecchi la funzione "Easy-Run-Menu" con diversi scenari luminosi in memoria (8 statici + 8 dinamici) per un'esecuzione automatica;
- Va alimentato in tensione costante a 24 VDC tramite dispositivo Secs 75 oppure tramite driver equivalente. Ogni unità Secs 75 può alimentare contemporaneamente fino a 12 MINI MERCURE.
- Attraverso i sistemi di programmazione LUCEVIVA® come my-Scenario e Chroma-Cue è possibile creare scenografie dinamiche "personalizzate" agendo su intensità, colore, saturazione e velocità secondo le proprie esigenze. Caratteristiche tecniche dei sistemi di programmazione a pag 212



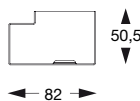
LED		Peso	T		Cod.
	6W	3 Kg	<40°C	EV 180	1E2278

Da completare con driver LUCEVIVA® SECS.



Controcassa	Cod.
	1E2279

Controcassa in metallo zincato. Tappi removibili per installazione in sequenza.

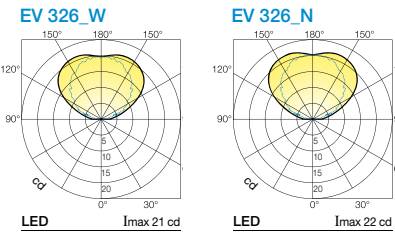
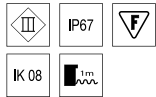


Accessori LUCEVIVA®	Cod.
Driver Secs 75 versione IP67	1E1401
Driver Secs 75 versione IP20	1T1827
my-SCENARIO SHOW STORE - interfaccia USB	1T1898
my-SCENARIO TOP Pulsantiera DMX programmabile	1T2258
CHROMA-CUE - Interfaccia DMX programmabile ed interattiva	1T2212
Cavo a 4 fili per collegamento a uscita in tensione costante	1E1714
Cavo DMX standard	1T1932

MICROMERCURE



Apparecchio lineare da incasso per sorgenti a LED bianchi. Corpo in alluminio in un unico pezzo scavato dal pieno. Riflettore simmetrico in alluminio satinato. Vetro di protezione spessore 8mm in doppia pasta, trasparente sul lato interno e bianco latte con finitura lucida sul lato esterno, laterali molati opachi. Precablati con doppio cavo H70RN-F (2x1,5mm²) resinato all'interno dell'apparecchio per assicurare la tenuta stagna. Alimentazione elettronica remota disponibile come accessorio. Predisposto per essere installato in sequenza. Da completare con apposita controcassa. **12V DC**



LED	Colore	Peso	T		Cod.
3W	Bianco caldo	0,6 Kg	<40°C	EV 326_W	1E2267
3W	Bianco neutro	0,6 Kg	<40°C	EV 326_N	1E2268

Driver elettronico 12VDC disponibile come accessorio.

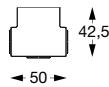
42,5

36

300

Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con controcassa

Controcassa	Cod.
Controcassa in metallo zincato. Tappi removibili per installazione in sequenza.	1E2269

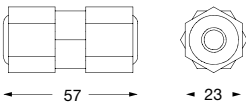


Accessori	Cod.	Alimentazione remota (LxHxP)
Morsettiera IP67 Per specifiche vedi pag. 87	1E1599	
		P L H
		Alimentazione elettronica per LED bianchi 220/240VAC-12VDC
20W		max 6 apparecchi connessi in parallelo IP20 145x19x55 mm
		T1585
70W		max 22 apparecchi connessi in parallelo IP65 248x50x60 mm
		T1586

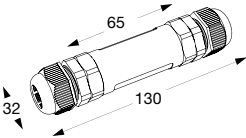
MERCURE ACCESSORI



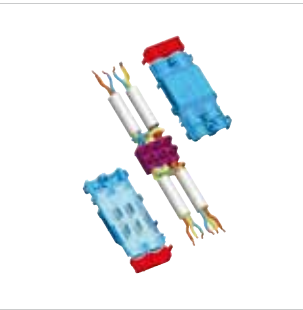
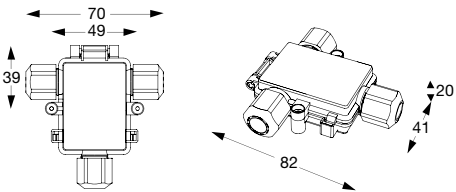
Morsettiera IP67
1E1599
IP67 – morsettiera per connessioni coassiali.
3 poli, di sezione max 1,5 mm².
Diametro del cavo da 5,6 a 9 mm.



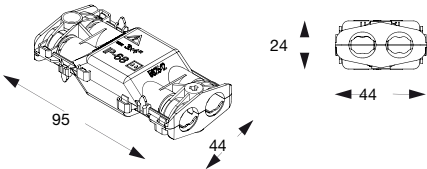
Morsettiera IP68
1E1521
IP68 – morsettiera per connessioni coassiali.
3 poli, di sezione max 2,5 mm².
Diametro del cavo da 6 a 12 mm.



Box di connessione IP68
1E1536
IP68 – box di connessione per tre cavi.
3 poli, di sezione max 1,5 mm².
Diametro del cavo da 6 a 10 mm.



Box di connessione IP68
1E1533
Diametro del cavo da 6 a 8 mm.
1E1534
Diametro del cavo da 8 a 10 mm.
1E1535
Diametro del cavo da 10 a 12 mm.



Ventosa
1E0388
Ventosa per il sollevamento del vetro.

MERCURE CLASSIC

APPARECCHIO LINEARE DA INCASSO PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI



Marsupial Bridge, Milwaukee, USA. Lighting design Noele Stollmack Lighting Design, LLC.
Project: La Dallman Architects Inc. Photography: Phil Weston.

MERCURE CLASSIC

RIFLETTORE ASIMMETRICO

Apparecchio lineare da incasso per lampade fluorescenti lineari, MERCURE CLASSIC si distingue per lo speciale riflettore asimmetrico che ne rende perfetto l'utilizzo nell'illuminazione radente di facciate ed esterni di edifici, sia in contesti privati che pubblici urbani. Installabile sia a pavimento che a parete, garantisce un'illuminazione uniforme, di notevole impatto e gradevolezza visiva.



LUMINANZA CONTROLLATA

Per limitare al massimo fastidiosi effetti di abbagliamento, MERCURE CLASSIC può essere equipaggiato con una griglia frangiluce sviluppata ad hoc per il controllo delle emissioni longitudinali.



Classificato IP68, in base alla normativa internazionale IEC 364-7-702 MERCURE CLASSIC non può essere installato permanentemente sott'acqua, ma può comunque sostenere un'immersione temporanea accidentale alla profondità di 1,3 metri.



Corpo in fusione di alluminio anodizzato garantito 10 anni.



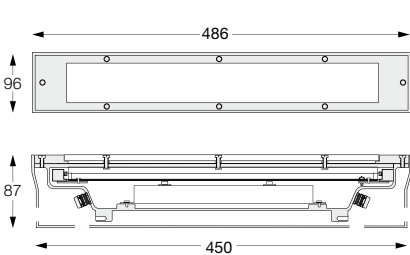
SOLUZIONE CARRABILE E CALPESTABILE

MERCURE CLASSIC risponde ai requisiti di carrabilità e calpestabilità previsti dalla norma EN 60598-2-13. E' pertanto idoneo, secondo le diverse tipologie, ad essere installato in tutte le aree previste dalla normativa, come parcheggi, aree riservate a pedoni e aree particolari.

LAMPADA	POTENZA	CARRABILITA' CALPESTABILITA'
T16	11W	 



Proiettore lineare da incasso per sorgenti fluorescenti. Corpo e cornice in alluminio pressofuso anodizzato 18µm. Vetro di protezione trasparente temperato termicamente con resistenza allo shock di 40 Joule. Riflettore asimmetrico. Può essere installato sia a pavimento che a parete. Completo di 2 pressacavi PG11 per cavi di diametro da 4,5 a 10mm. Un pressacavo cablati con H07RN-F (3x1,5mm²). Alimentazione elettronica integrata. **220-240V 50/60Hz**



T7	Riflettore	T	Cod.
W4,3	11W asimmetrico	<40°C	EV 039 78717

Accessori



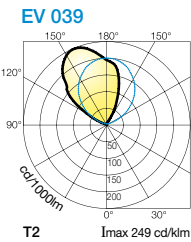
70120
Kit antifurto. Comprende due viti con filettatura speciale e chiave corrispondente.

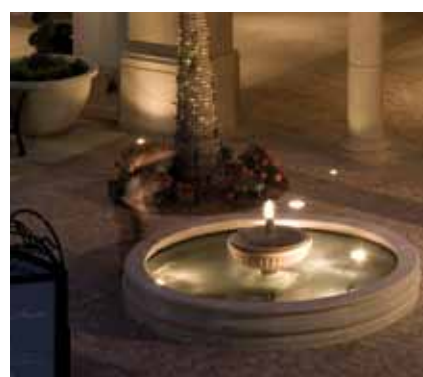
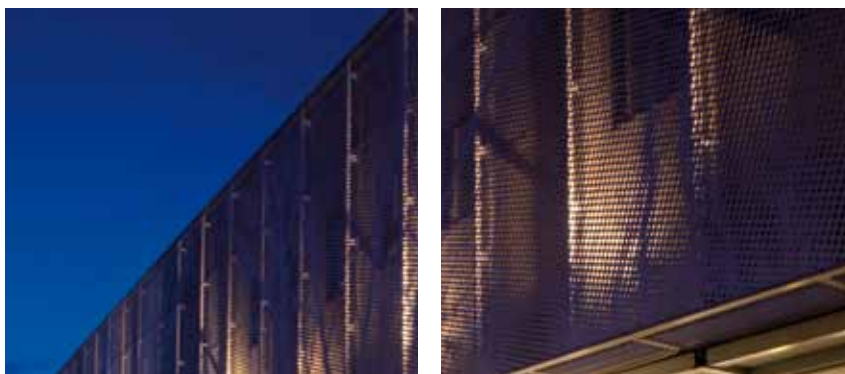


70458
Copertura antivandalo. Materiale particolarmente resistente agli atti vandalici. Resistenza meccanica: 5 t. Resistenza agli shock: 50 Joules.



70326
Griglia antiabbagliamento trasversale.





exterieur
PROIETTORI

PYROS

PROIETTORE PROFESSIONALE PER LAMPADE A SCARICA, ALOGENE, LED BIANCHI, LED
CON TECNOLOGIA COLOR TEMPERATURE CONTROL E RGB



Barking Town Square, London, United Kingdom – Design: Muf Architecture

PYROS

COMBINAZIONI OTTIMALI

PYROS nasce al servizio dell'architettura, ideale nell'illuminazione di facciate, nella messa in valore di alberi ed elementi verdi d'arredo e in tutti quei contesti progettuali in cui la precisione dell'effetto debba sposarsi con l'eccellenza delle prestazioni. Una innovativa versione a LED con un sofisticato sistema ottico per sorgenti ad altissima efficienza amplia e completa la già ricca gamma della famiglia PYROS. Ad ogni esigenza progettuale, una risposta tecnologicamente all'avanguardia che consente di creare regie luminose sempre diverse ed efficaci.



NUOVA VERSIONE A LED

La nuova versione PYROS LED è caratterizzata da un'ottica di precisione sfaccettata in alluminio puro ad altissima efficienza luminosa e da un filtro olografico in PMMA per la miscelazione della luce.

LA GIUSTA COMBINAZIONE

Un corpo illuminante compatto da combinare con una staffa orientabile - due le lunghezze disponibili a seconda della superficie di installazione - fanno di PYROS un sistema flessibile idoneo alle più diverse esigenze progettuali.



FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE

Grazie al doppio snodo e alla base con asolatura circolare, la staffa di PYROS consente di orientare il corpo dell'apparecchio in tutte le direzioni e, se necessario, di scostare il proiettore dalla superficie di fissaggio per evitare che eventuali elementi in aggetto interferiscano con il fascio luminoso.



CONNESSIONE SICURA

Una staffa particolare alloggia il sistema di connessione IP68. Il cavo di alimentazione risulta in questo modo nascosto alla vista e protetto da strappi accidentali.



Indianapolis International Airport - USA

PYROS

MASSIMO COMFORT VISIVO

Nelle versioni con lampade non prefocalizzate, PYROS può essere equipaggiato con 5 diverse ottiche per fasci di luce estremamente precisi: ottiche per proiezioni Narrow Spot (NSP), Spot (SP), Flood (FL), Wide Flood (WFL) e Very Wide Flood (VWFL). Le ottiche per le versioni a scarica sono complete di anello spill-ring antiabbagliamento per schermare la luminanza diretta della sorgente e di coilex circolare per eliminare le emissioni secondarie. Un abbinamento a garanzia di comfort visivo.



RELAMPING
FACILE E VELOCE

La sostituzione della lampadina è semplicissima. Non occorre rimuovere alcun accessorio, né allentare il blocco del puntamento. E non servono utensili: per accedere al vano ottico è sufficiente sganciare manualmente le clip di chiusura dell'anello porta-vetro.



LAMP	OPTIC				
	NSP	SP	FL	WFL	VWFL
HIT-CE 	35W 70W 150W	35W 70W 150W 250W	35W 70W 150W 250W	35W 70W 150W 250W	35W 70W 150W
WHITE LED 		25W	25W		
LED CTC 		40W	40W		
LED RGB 		58W	58W		
QR111 	max 100W	max 100W	max 100W		



Ottica Narrow Spot (6°)



Ottica Spot (15°)



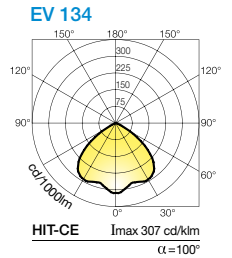
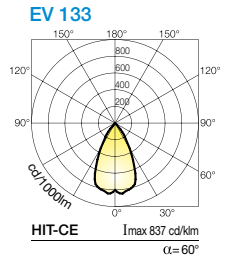
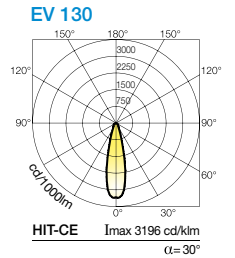
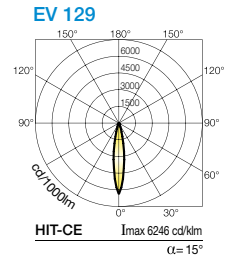
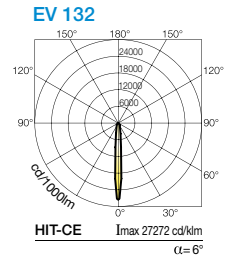
Ottica Flood (35°)



Ottica Wide Flood (60°)

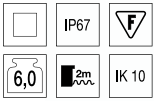
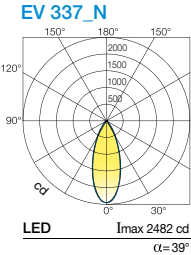
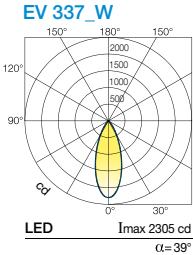
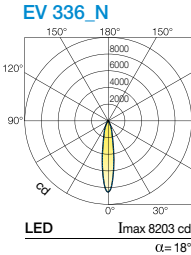
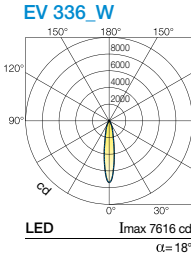
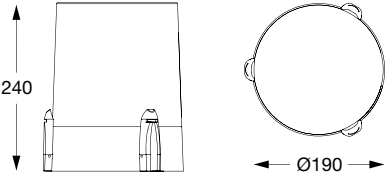


Ottica Very Wide Flood (106°)



LED

Proiettore professionale a LED. Corpo, elementi portanti e snodi in pressofusione d'alluminio. Vetro di protezione extrachiaro temperato termicamente con resistenza allo shock 20 joules. Ottica di precisione sfaccettata in alluminio purissimo ad alta efficienza luminosa. Filtro olografico in PMMA per miscelazione della luce. Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con staffa di fissaggio dotata di ghiera graduata per una rotazione di 360° sul piano orizzontale e di 180° su quello verticale con sistema di bloccaggio meccanico del puntamento. Alimentazione elettronica integrata nel corpo dell'apparecchio. Precablati con cavo H07RN-F (2x1,5mm²) resinato per assicurare la tenuta stagna.
220-240V – 50/60Hz



LED	Colore	Ottica		Cod.	
	25W	bianco caldo	SP	EV 336_W	
	25W	bianco neutro	SP	EV 336_N	
	25W	bianco caldo	FL	EV 337_W	
	25W	bianco neutro	FL	EV 337_N	

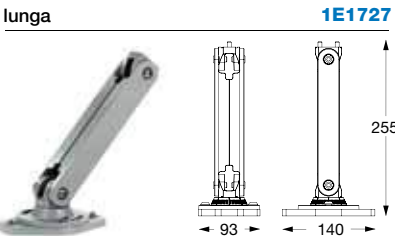
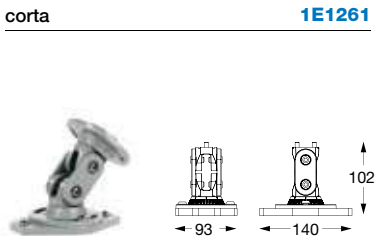
LED	Bianco Caldo	Bianco Neutro
Flusso	1930 lm -720mA	2100 lm -720mA
Efficienza	72 lm/W	78 lm/W
Mc Adams	3 Steps	3 Steps

Dati del produttore Led (Tj=25°)				
Apparecchio	Bianco Caldo		Bianco Neutro	
Potenza tot.	28W		28W	
Potenza LED	25W		25W	
	Spot	Flood	Spot	Flood
Flusso (700mA)	1296 lm	1252 lm	1396 lm	1348 lm
Efficienza	47 lm/W	45 lm/W	50 lm/W	48 lm/W

*Per una interpretazione approfondita dei dati consultare la sezione dedicata ai LED a pag. 224

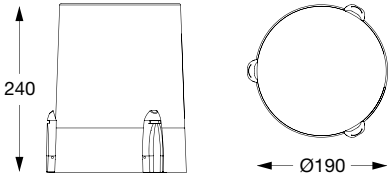
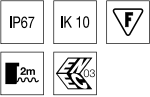
STAFFE DI FISSAGGIO

Sistema di fissaggio in pressofusione di alluminio con doppio snodo per una rotazione di 180° sul piano verticale. Ghiera graduata posta alla base della staffa per una rotazione di 360° sul piano orizzontale con sistema di bloccaggio meccanico del puntamento. Disponibile in due lunghezze diverse.



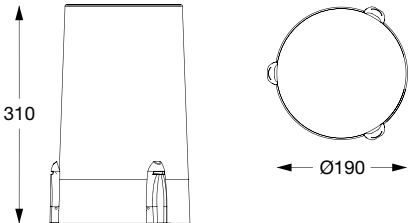
PYROS

Proiettore professionale per lampade alogene e ioduri metallici. Corpo, elementi portanti e snodi in pressofusione di alluminio, Vetro di protezione extrachiaro temperato termicamente con resistenza allo shock 20 Joule. Ottica di precisione in alluminio, con finitura diversa in base all'apertura di fascio, con trattamento di anodizzazione speculare. Spill-ring antiabbagliamento in acciaio con trattamento superficiale di nitrossidazione inserito all'interno del vano ottico. Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con staffa di fissaggio dotata di ghiera graduata per una rotazione di 360° sul piano orizzontale e di 180° su quello verticale con sistema di bloccaggio meccanico del puntamento. Gruppo di alimentazione elettromagnetico rifasato alloggiato nel corpo dell'apparecchio.



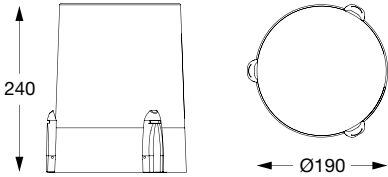
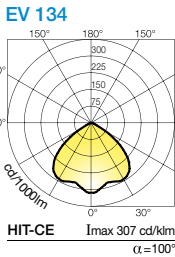
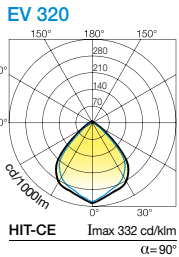
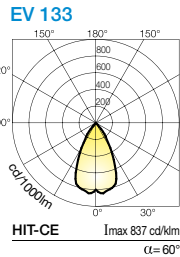
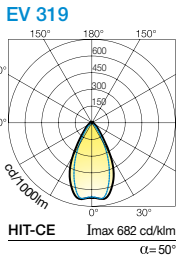
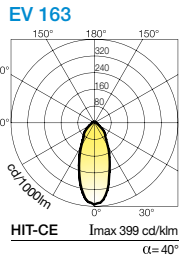
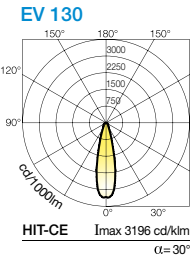
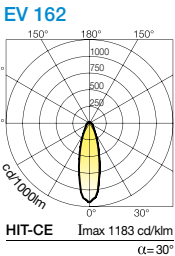
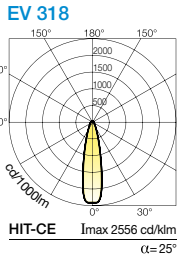
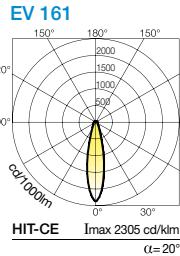
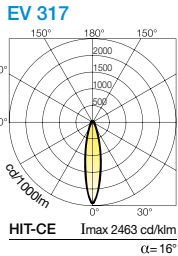
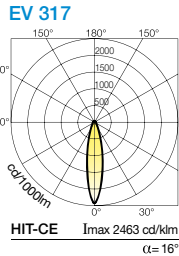
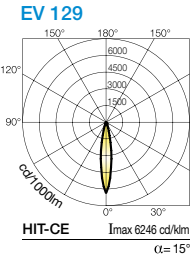
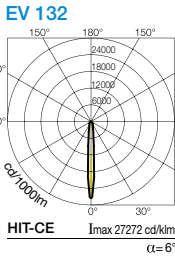
HIT-CE		Ottica	Peso		Cod.
	35W	NSP	6,5 Kg	EV 132	1E1460
	35W	SP	6,5 Kg	EV 129	1E1461
	35W	FL	6,5 Kg	EV 130	1E1462
	35W	WFL	6,5 Kg	EV 133	1E1463
	35W	VWFL	6,5 Kg	EV 134	1E1464
	70W	NSP	6,0 Kg	EV 132	1E1246
	70W	SP	6,0 Kg	EV 129	1E1247
	70W	FL	6,0 Kg	EV 130	1E1248
	70W	WFL	6,0 Kg	EV 133	1E1249
	70W	VWFL	6,0 Kg	EV 134	1E1250

Precablato con cavo H07RN-F (2x1,5mm²) resinato per assicurarne la tenuta stagna. Alimentazione magnetica integrata.
220-240V 50/60Hz



HIT-CE		Ottica	Peso		Cod.
	150W	NSP	7,5 Kg	EV 132	1E1251
	150W	SP	7,5 Kg	EV 317	1E1252
	150W	FL	7,5 Kg	EV 318	1E1253
	150W	WFL	7,5 Kg	EV 319	1E1254
	150W	VWFL	7,5 Kg	EV 320	1E1255
	250W	SP	9,5 Kg	EV 161	1E1530
	250W	FL	9,5 Kg	EV 162	1E1531
	250W	WFL	9,5 Kg	EV 163	1E1532

Precablato con cavo H07RN-F (2x1,5mm²) resinato per assicurarne la tenuta stagna. Alimentazione magnetica integrata.
230V 50Hz



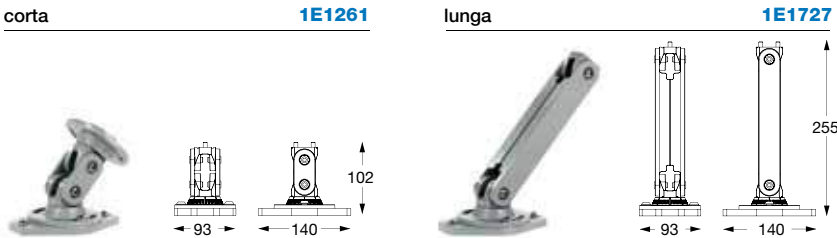
QR111		Peso	Cod.
	max 100W	7,5 Kg	1E1525

Precablato con cavo H07RN-F (2x1,5mm²) resinato per assicurarne la tenuta stagna Trasformatore magnetico integrato.
220-240V 50/60Hz



STAFFE DI FISSAGGIO

Sistema di fissaggio in pressofusione di alluminio con doppio snodo per una rotazione di 180° sul piano verticale. Ghiera graduata posta alla base della staffa per una rotazione di 360° sul piano orizzontale con sistema di bloccaggio meccanico del puntamento. Disponibile in due lunghezze diverse.

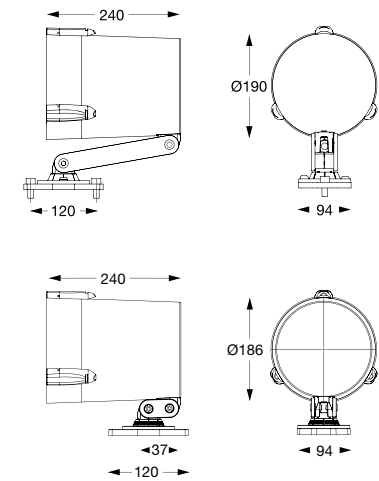


PYROS

RGB & CTC

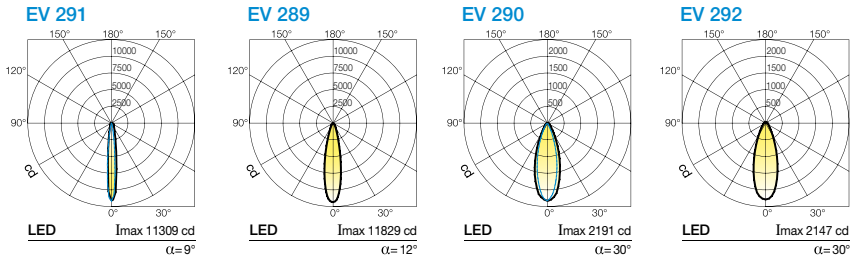
Proiettore professionale a LED RGB e CTC. Corpo e snodi in pressofusione d'alluminio. Vetro di protezione extrachiaro temperato termicamente con resistenza allo shock 20 Joule. LED dotati di lenti spot o flood. Completo di staffa di fissaggio in pressofusione di alluminio, dotata di ghiera graduata per rotazione di 360° sul piano orizzontale e di 180° su quello verticale con sistema di bloccaggio meccanico del puntamento. Alimentazione integrata. Precablati con 1,5 m di cavo multi-funzione per esterni (alimentazione + DMX) completo di pressacavo PG11 per una perfetta tenuta stagna.

100-240 50/60Hz



Intensità CTC	SP	FL
bianco freddo	11309 cd	2147 cd
bianco neutro	10290 cd	1953 cd
ambra	1465 cd	278 cd

Intensità RGB	SP	FL
bianco	11829 cd	2191 cd
rosso	4596 cd	853 cd
verde	6767 cd	1255 cd
blu	2002 cd	370 cd



POWERED BY
LUCIVIVA

• **DMX**
Apparecchio con elettronica di alimentazione e interfaccia (DMX) per il controllo dinamico integrata. Programmabile attraverso una unità di controllo DMX LUCEVIVA® oppure da un qualsiasi controller dotato di protocollo DMX 512. Indirizzo digitale attribuibile tramite dip-switch interni all'apparecchio.



• **CTC - ATMOSPHERE TUNE**
L'apparecchio dispone di 10 scenografie memorizzate con 10 temperature di colore predefinite, eseguibili autonomamente senza l'ausilio di un controller esterno. E inoltre possibile la configurazione master/slave con altri apparecchi LUCEVIVA®, usando un collegamento DMX.

• Attraverso i sistemi di programmazione LUCEVIVA® come my-Scenario e Chroma-Cue è possibile creare scenografie dinamiche "personalizzate", agendo sulla temperatura di colore nell'intervallo compreso tra 2700K e 6700K, sul l'intensità e sulla velocità secondo le proprie esigenze. Caratteristiche tecniche dei sistemi di programmazione a pag. 212.



• **RGB - EASY RUN MENU**
L'apparecchio dispone di 16 scenografie memorizzate eseguibili autonomamente senza l'ausilio di un controller esterno; 8 scenari con colori fissi e 8 sequenze cromatiche dinamiche con 5 velocità di esecuzione diverse. E inoltre possibile la configurazione master/slave con altri apparecchi LUCEVIVA®, usando un collegamento DMX.

• Attraverso i sistemi di programmazione LUCEVIVA® come my-Scenario e Chroma-Cue è possibile creare scenografie dinamiche "personalizzate" agendo su intensità, colore, saturazione e velocità secondo le proprie esigenze. Caratteristiche tecniche dei sistemi di programmazione a pag. 212.

LED CTC	LED	Staffa	Ottica		Peso	Cod.
	40W	15 LED	corta	SP	EV291	4,5 Kg 1E1898
	40W	15 LED	lunga	SP	EV291	5,0 Kg 1E1896
	40W	15 LED	corta	FL	EV292	4,5 Kg 1E1899
	40W	15 LED	lunga	FL	EV292	5,0 Kg 1E1897

LED RGB	LED	Staffa	Ottica		Peso	Cod.
	58W	15 LED	corta	SP	EV289	4,5 Kg 1E1831
	58W	15 LED	lunga	SP	EV289	5,0 Kg 1E1818
	58W	15 LED	corta	FL	EV290	4,5 Kg 1E1832
	58W	15 LED	lunga	FL	EV290	5,0 Kg 1E1819

Accessori

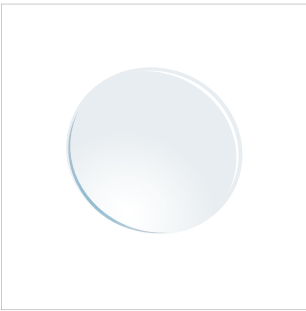
Vedi pag. 104

Accessori LUCEVIVA®	Cod.
my-SCENARIO SHOW STORE - interfaccia USB	1T1898
my-SCENARIO TOP - Pulsantiera DMX programmabile	1T2258
CHROMA-CUE - Interfaccia DMX programmabile ed interattiva	1T2212
Cavo multi-funzione per esterni (DMX + alimentazione)	1E1715
Cavo standard DMX	1T1932

PYROS ACCESSORI

Gli accessori sono utilizzabili contemporaneamente e vengono fissati esternamente all'apparecchio grazie a un sistema di asolature sovrapponibili. È possibile così montare anche più accessori sovrapposti e mantenere invariata la loro posizione durante le fasi di installazione o di relamping senza dover aprire il vano ottico.

ACCESSORI OTTICI



Filtro sabbato
1E1175

Completo di anello.

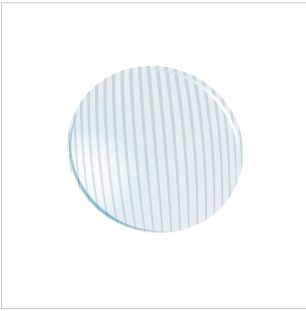
0,4



Filtri cromatici
1E1171 Rosso
1E1172 Verde
1E1173 Blu
1E1174 Giallo

Completi di anello.

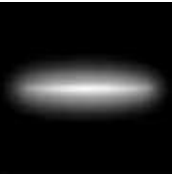
0,4



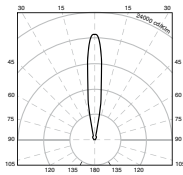
Filtro "Lama di luce"
1E1176

Filtro rifrattivo effetto "lama di luce". Gli speciali rilievi lineari modificano il fascio luminoso, allargandolo in direzione perpendicolare ai rilievi. Con ottiche molto strette è possibile ottenere precise "lame" di luce. Completo di anello.

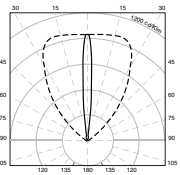
0,4



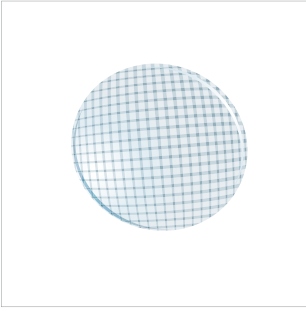
EFFETTO LAMA DI LUCE



SENZA FILTRO



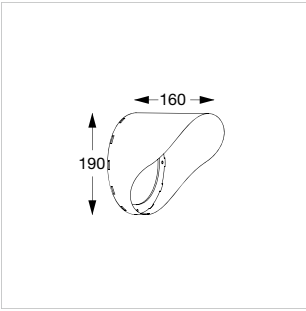
CON FILTRO



Filtro "Fascio morbido"
1E1177

Filtro rifrattivo effetto "fascio morbido". La speciale retinatura riduce lo scostamento fra fascio luminoso primario e secondario, rendendolo maggiormente uniforme. Completo di anello.

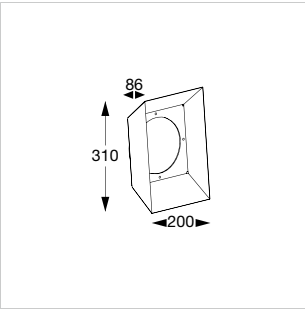
0,4



Schermo asimmetrico regolabile in acciaio
1E1178

Schermo asimmetrico in acciaio inox regolabile su 8 posizioni con 2 viti di fissaggio. Consente la schermatura del fascio luminoso con ottiche a fascio largo.

0,7



Paraluce in acciaio
1E1179

Paraluce in acciaio inox ad alette fisse, regolabile su 4 posizioni con 2 viti di fissaggio.

0,8

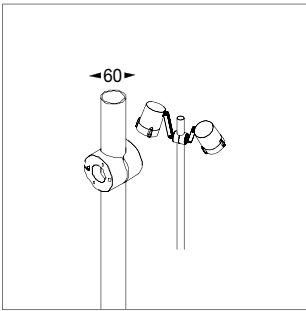


Griglia antiabbagliamento
1E1180

Griglia antiabbagliamento. Struttura a nido d'ape in metallo verniciato nero. Predisposta per essere alloggiata all'interno dell'apparecchio.

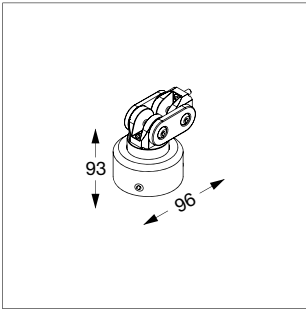
Per versione con HIT-CE

SISTEMI DI MONTAGGIO



1E1262

Aggancio al palo Ø 60mm (+/- 2 mm).



1E1265

Testa palo per pali con diametro esterno Ø 60mm (+/- 3 mm) e interno Ø < 49mm.



SCHERMI FRANGILUCE

FILTRI CROMATICI

FILTRI CORRETTIVI

GRIGLIA ANTIABBAGLIAMENTO A NIDO D'APE

NANO PYROS

PROIETTORE PROFESSIONALE COMPATTO PER LAMPADE ALOGENE, IODURI METALLICI,
LED BIANCHI E CON TECNOLOGIA RGB



Dex Showroom, Firenze Italy - Project: Studio 63 Architecture + Design - Photography: Alessandro Maurelli, Marco Bartolozzi

NANO PYROS

COMPATTO E PRECISO

Caratterizzato dal disegno compatto e da ottiche ad alta precisione, NANO PYROS è un proiettore versatile e discreto. Le ridotte dimensioni ne rendono particolarmente adatto l'impiego in contesti architettonici 'difficili', dove occorre intervenire con il minimo dell'invasività possibile ma senza alcuna rinuncia in termini di prestazioni e qualità dell'emissione luminosa.



AMPIA SCELTA DI SORGENTI

Stesse ridotte dimensioni, stesso design compatto e la possibilità di alloggiare sorgenti diverse, per andare incontro alle più varie esigenze progettuali: sorgenti alogene QT12 e QR-CB51, ioduri metallici HIT-Tm-CE e HIT-Tc-CE fino a 70W, LED multichip RGB ad alta potenza e LED bianchi ad elevate performance.



VERSIONE A LED BIANCHI

I 16 LED bianchi di ultima generazione che equipaggiano il sistema ottico di NANO PYROS garantiscono il massimo risultato in termini di prestazioni, qualità cromatica ed omogeneità dell'effetto. Un sistema brevettato costituito da quattro riflettori, ognuno dei quali miscela la luce sin dal fuoco ottico nascondendo completamente le sorgenti alla vista. Due le nuance possibili di luce – bianco caldo e bianco neutro – ottenute miscelando fra loro LED di tonalità diverse.



CONNESSIONE SICURA, ALIMENTAZIONE INCLUSA

Nelle versioni per lampade alogene, la connessione elettrica è alloggiata nel piede della staffa – il cavo di alimentazione è così nascosto alla vista e protetto da eventuali strappi – mentre il corpo del proiettore ingloba il trasformatore elettronico. Nelle versioni a LED e ioduri metallici, il gruppo di alimentazione elettronico è contenuto in un apposito box montato sulla staffa di montaggio.



MASSIMA ORIENTABILITÀ PER MOLTEPLICI INSTALLAZIONI

NANOPYROS è un proiettore con molteplici possibilità di utilizzo, che fa della massima orientabilità uno dei suoi plus indiscussi. Per le versioni alogene l'orientamento è di 360° sul piano orizzontale e di 180° sul piano verticale, mentre per le versioni a LED e ioduri metallici l'orientamento è di 360° sul piano orizzontale e di 140° sul piano verticale.

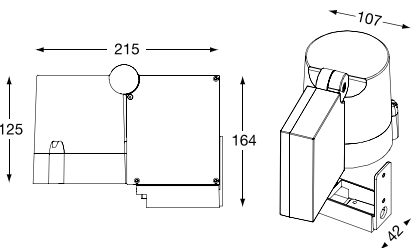
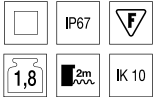


NANO PYROS



SCARICA

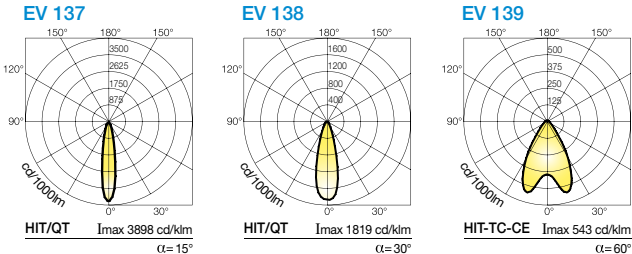
Proiettore professionale per lampade a ioduri metallici. Corpo e snodi in pressofusione di alluminio. Vetro di protezione extrachiaro temperato termicamente con resistenza allo shock 20 Joule. Ottica di precisione in alluminio, con finitura diversa in base all'apertura di fascio, con trattamento di anodizzazione speculare. Spill-ring antiabbagliamento in acciaio con trattamento superficiale di nitrossidazione inserito all'interno del vano ottico. Orientabilità del corpo ottico di 140° sul piano verticale con sistema di bloccaggio meccanico del puntamento. Sistema di fissaggio a parete su staffa con snodo per la rotazione dell'apparecchio rispetto al piano orizzontale di 360°. Alimentazione elettronica integrata nella base dell'apparecchio. Precablati con cavo H07RN-F (2x1,5mm²) resinato per assicurare la tenuta stagna. **220-240V 50/60Hz**



Accessori
Vedi pag. 114

HIT-TC-CE		Ottica		Cod.
	20W	SP	EV 137	1E1332
	20W	FL	EV 138	1E1333
	20W	WFL	EV 139	1E1334

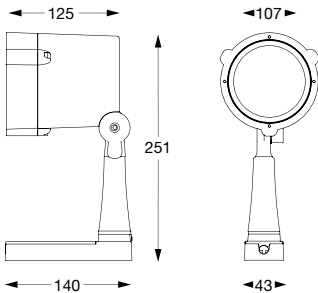
HIT-TC-CE		Ottica		Cod.
	35W	SP	EV 137	1E1320
	35W	FL	EV 138	1E1321
	35W	WFL	EV 139	1E1322
	70W	SP	EV 137	1E1323
	70W	FL	EV 138	1E1324
	70W	WFL	EV 139	1E1325



ALOGENO



Proiettore professionale per lampade alogene. Corpo e snodi in pressofusione di alluminio. Vetro di protezione extrachiaro temperato termicamente con resistenza allo shock 20 Joule. Orientabilità del corpo ottico di 180° sul piano verticale con sistema di bloccaggio meccanico del puntamento. Staffa di fissaggio con snodo per la rotazione di tutto l'apparecchio sul piano orizzontale di 360°. Trasformatore elettronico alloggiato nel corpo dell'apparecchio. Precablati con cavo H07RN-F (3x1,5mm²) resinato per assicurare la tenuta stagna. **220-240V 50/60Hz**



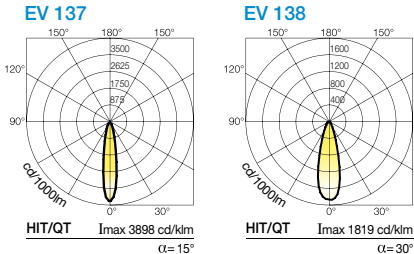
Accessori
Vedi pag. 114

QT12		Ottica		Cod.
	max 50W	SP	EV 137	1E1337
	max 50W	FL	EV 138	1E1338

Ottica di precisione in alluminio superpuro a geometria differenziata con trattamento di anodizzazione speculare. Spill-ring antiabbagliamento in acciaio con trattamento superficiale di nitrossidazione inserito all'interno del vano ottico.

QR-CB 51		Ottica		Cod.
	max 50W	-	-	1E1335

La distribuzione luminosa e l'intensità massima dipendono dalla potenza e dall'apertura di fascio della di lampada utilizzata



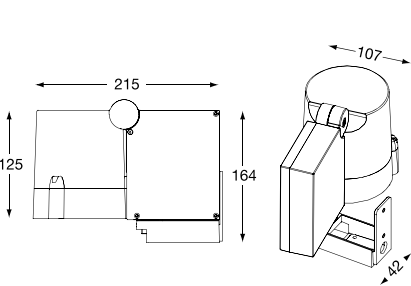
NANO PYROS



LED

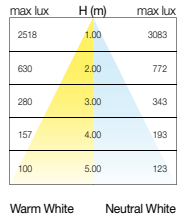
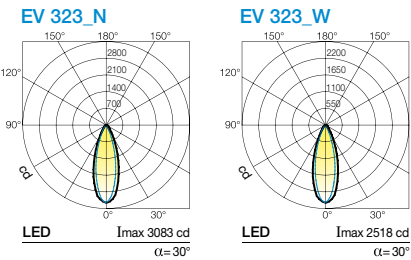
Proiettore professionale per sorgenti a LED bianchi. Corpo e snodi in pressofusione di alluminio. Vetro di protezione extra-chiaro temperato termicamente con resistenza allo shock 20 Joule. Sistema ottico brevettato completo di filtro olografico per LED multichip di potenza con emissione flood in tonalità bianco caldo o bianco neutro. Orientabilità del corpo ottico di 140° sul piano verticale con sistema di bloccaggio meccanico del puntamento. Sistema di fissaggio a parete su staffa con snodo per la rotazione dell'apparecchio rispetto al piano orizzontale di 360°. Alimentazione elettronica integrata nella base dell'apparecchio. Completo di pressacavo a tenuta stagna e precablato con 2m di cavo.

220-240V 50/60Hz



Accessori

Vedi pag. 114



LED		Colore	Ottica		Cod.
	23W	Bianco neutro	FL	EV 323_N	1E2262
	23W	Bianco caldo	FL	EV 323_W	1E2263

LED	Bianco Caldo	Bianco Neutro
Flusso	1280 lm -350mA	1480 lm -350mA
Efficienza	71 lm/W	83 lm/W

Fixture	Bianco Caldo	Bianco Neutro
Potenza tot.	26W	26W
Potenza LED	23W	23W
Flusso (450mA)	669 lm	820 lm
Efficienza	26 lm/W	32 lm/W

*Dati del produttore Led (Tj=25°)

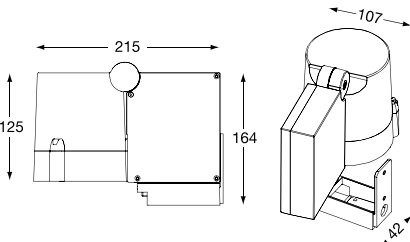
*Per una interpretazione approfondita dei dati consultare la sezione dedicata ai LED a pag. 224



RGB

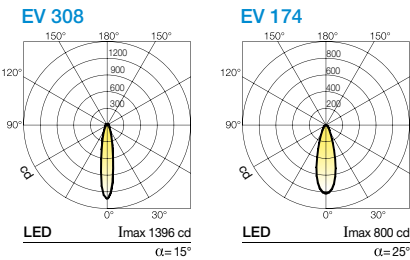
Proiettore professionale per sorgenti a LED RGB multichip alta intensità. Corpo e snodi in pressofusione di alluminio. Vetro di protezione extrachiaro temperato termicamente con resistenza allo shock 20 Joule. Temperatura ambiente di esercizio da -20° a +50°. Ottiche con lenti prismatiche in materiale plastico. LED RGB "full color" per una perfetta miscelazione cromatica. Orientabilità del corpo ottico di 140° sul piano verticale con sistema di bloccaggio meccanico del puntamento. Sistema di fissaggio a parete su staffa con snodo per la rotazione dell'apparecchio rispetto al piano orizzontale di 360°. Alimentazione elettronica integrata nella base dell'apparecchio. Controllabile tramite segnale digitale DMX 512. Dip-switch interni per selezione della modalità funzionamento e indirizzo DMX. Completo di pressacavo a tenuta stagna e precablato con 2m di cavo multi-funzione per esterni.

230-240V 50/60Hz



Accessori

Vedi pag. 114



LED RGB	Led Multichip	Ottica		Cod.
	25W	4	SP	EV 308
	25W	5	FL	EV 174

POWERED BY
LUCEVIVA

- DMX
Apparecchio con elettronica di alimentazione e interfaccia (DMX) per il controllo dinamico integrata. Programmabile attraverso una unità di controllo DMX LUCEVIVA® oppure da un qualsiasi controller dotato di protocollo DMX 512. Indirizzo digitale attribuibile tramite dip-switch interni all'apparecchio.
- EASY RUN MENU
L'apparecchio dispone di 16 scenografie memorizzate eseguibili autonomamente senza l'ausilio di un controller esterno; 8 scenari con colori fissi e 8 sequenze cromatiche dinamiche con 5 velocità di esecuzione diverse. È inoltre possibile la configurazione master/slave con altri apparecchi LUCEVIVA®, usando un collegamento DMX.
- Attraverso i sistemi di programmazione LUCEVIVA® come my-Scenario e Chroma-Cue è possibile creare scenografie dinamiche "personalizzate" agendo su intensità, colore, saturazione e velocità secondo le proprie esigenze. Caratteristiche tecniche dei sistemi di programmazione a pag. 212.

Intensità (Imax)	FL	Accessori LUCEVIVA®	Cod.
Bianco	800 cd	Cavo multi-funzione per esterni (DMX + alimentazione)	1E1715
Rosso	384 cd	Cavo DMX standard	1T1932
Verde	432 cd	my-SCENARIO SHOW STORE - interfaccia USB	1T1898
Blu	291 cd	my-SCENARIO TOP - Pulsantiera DMX programmabile	1T2258
		CHROMA-CUE - Interfaccia DMX programmabile ed interattiva	1T2212

NANO PYROS ACCESSORI

Gli accessori sono utilizzabili contemporaneamente e vengono fissati esternamente all'apparecchio grazie a un sistema di asolature sovrapponibili. Ciò permette di montare gli accessori e di mantenere inalterata la loro posizione durante le fasi di installazione o di relamping senza dover aprire il vano ottico.



INSTALLAZIONE



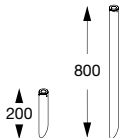
Picchetto per terreno

1E1342
L=200 mm

0,5

1E1343
L=800 mm

1,8



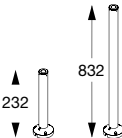
Picchetto con base per montaggio su superficie

1E1344
Attacco a terra o parete a sbalzo "basso"

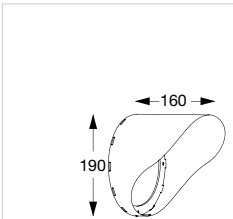
0,7

1E1355
Attacco a terra o parete a sbalzo "alto"

2,0



ACCESSORI OTTICI

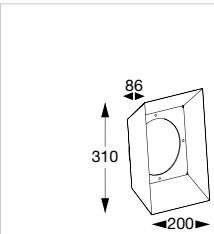


Schermo asimmetrico regolabile in acciaio

1E1353

Schermo asimmetrico in acciaio inox regolabile su 8 posizioni con 2 viti di fissaggio. Consente la schermatura del fascio luminoso con ottiche a fascio largo.

1,5



Paraluce in acciaio inox

1E1354

Paraluce in acciaio inox ad alette fisse, regolabile su 4 posizioni con 2 viti di fissaggio.

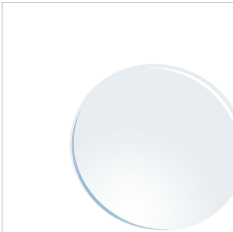
0,4



Griglia antiabbagliamento

1E1352

Griglia antiabbagliamento. Struttura a nido d'ape in metallo verniciato nero. Predisposta per essere alloggiata all'interno dell'apparecchio.



Vetro sabbato

1E1349

Completo di anello

0,2

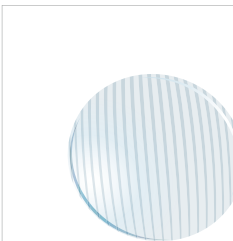


Filtri cromatici

1E1345 Rosso
1E1346 Verde
1E1347 Blu
1E1348 Giallo

Completo di anello

0,4



Filtro "Lama di luce"

1E1350

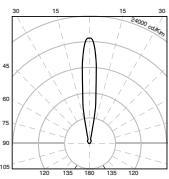
Filtro rifrattivo effetto "lama di luce". Gli speciali rilievi lineari modificano il fascio luminoso, allargandolo in direzione perpendicolare ai rilievi. Con fasci molto stretti è possibile ottenere precise "lame" di luce.

Completo di anello

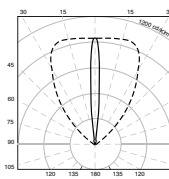
0,2



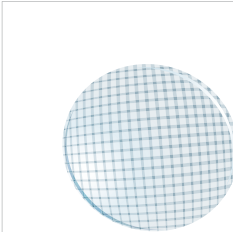
EFFETTO LAMA DI LUCE



SENZA FILTRO



CON FILTRO



Filtro "Fascio morbido"

1E1351

Filtro rifrattivo effetto "fascio morbido". La speciale retinatura riduce lo scostamento fra fascio luminoso primario e secondario, rendendolo maggiormente uniforme.

Completo di anello

0,2



PICO PYROS

PROIETTORE COMPATTO A LED BIANCHI E CON TECNOLOGIA RGB



Monte Sansavino, Arezzo Italy - Project: Arch. Ilaria De Andreis, Geom. Giacomo Bischeri

PICO PYROS



PICCOLO E DISCRETO

Dimensioni estremamente contenute e un design lineare fanno di PICO PYROS un potente strumento progettuale, capace di inserirsi con discrezione unica nell'architettura, anche la più minimale, annullando quasi la sua presenza. Una speciale ghiera consente al corpo ottico di ruotare sul box driver che funge a sua volta da staffa.

LED AD ELEVATA EMISSIONE

Un unico LED da 10W ad elevata emissione luminosa caratterizza la versione a LED per luce bianca. Per massimizzarne la durata di esercizio, un'apposita alettatura nel corpo dell'apparecchio consente la dissipazione del calore, proponendosi al tempo stesso come elemento funzionale e di design.

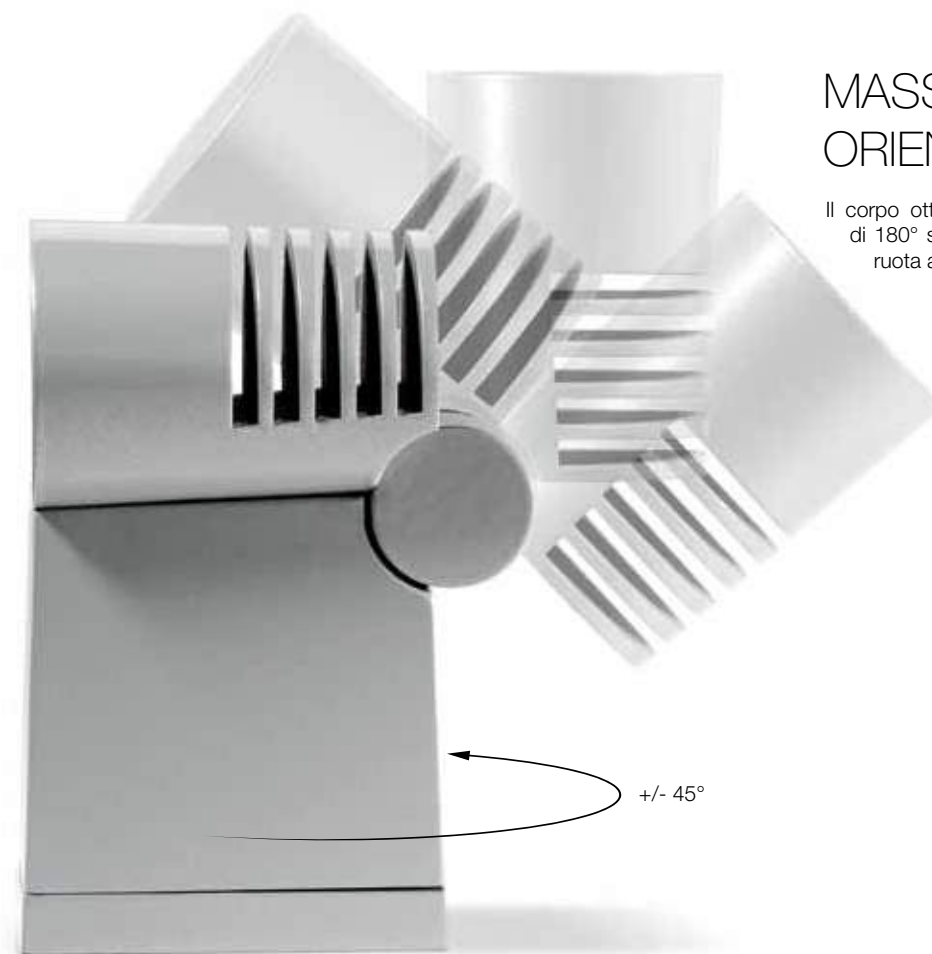
OTTICHE DI PRECISIONE

Nelle versioni Spot (SP) e Flood (FL) a luce bianca, sofisticate ottiche a microsfaccettatura ottimizzano l'emissione del LED da 10W, con prestazioni equiparabili a quelle delle sorgenti tradizionali di potenze superiori.



MASSIMA ORIENTABILITÀ

Il corpo ottico di PICO PYROS può essere orientato di 180° sulla cerniera di giunzione al box driver, che ruota a sua volta di +/- 45° sulla staffa di fissaggio.



TECNOLOGIA RGB

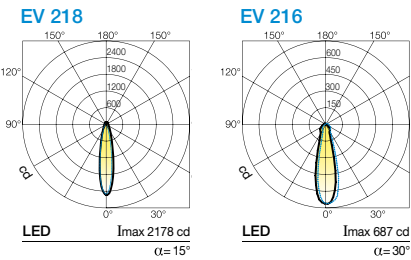
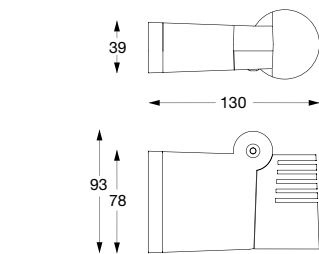
Un proiettore ad ingombro ridottissimo, capace, anche nella versione a LED RGB, di garantire fasci spot definiti e pulitissimi. I colori sono omogenei e perfettamente miscelati fin dal fuoco ottico, grazie all'impiego di LED full-color.

PICO PYROS



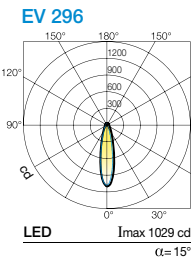
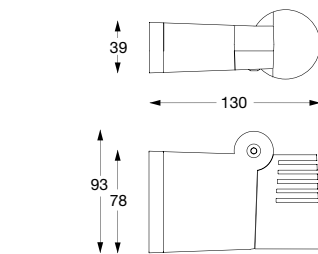
LED

Proiettore compatto a LED ad alta emissione. Corpo e snodi in pressofusione di alluminio. Vano ottico alettato per garantire la massima dissipazione del calore. Orientabile di 180° sul piano verticale con bloccaggio meccanico del puntamento e di +/- 45° sul piano orizzontale tramite staffa di fissaggio. LED ad alta emissione nel colore bianco caldo o bianco neutro completo di ottica microsfaccettata in alluminio spot o flood. Completo di staffa di fissaggio a parete. Driver elettronico 700mA integrato. Precablati con 1,5 m di cavo H07RN-F. **220-240V 50/60Hz**



RGB

Proiettore compatto orientabile a LED di potenza multichip full-color. Corpo e snodi in pressofusione di alluminio. Vano ottico alettato per garantire la massima dissipazione del calore. Orientabile di 180° sul piano verticale con bloccaggio meccanico del puntamento e di +/- 45° sulla staffa di fissaggio a parete. Ottica con lente prismaticata in materiale plastico. LED 10W multichip "full-color" per una miscelazione cromatica omogenea. Dotato di staffa per il fissaggio a parete. Alimentato e controllato in corrente costante 700mA dai dispositivi LUCEVIVA® SECS disponibili come accessori. Connessione in serie. Fornito con 1,5 m di cavo a sei fili esterni sigillato con resina all'interno del corpo per assicurare la tenuta stagna del prodotto.



LED RGB	Ottica	Cod.
 10W	SP	EV 296 1E1934
	FL	
Da completare con Driver LUCEVIVA® SECS. 700 mA		



POWERED BY LUCEVIVA

- Per l'alimentazione dell'apparecchio è necessario l'ausilio di un driver LUCEVIVA® SECS che funziona da alimentatore universale di dispositivi a LED RGB, riproduttore di sequenze cromatiche predefinite e interfaccia DMX per dispositivi di controllo esterni.
- Il dispositivo aggiunge agli apparecchi la funzione "Easy-Run-Menu" con diversi scenari luminosi in memoria (8 statici + 8 dinamici) per un'esecuzione automatica.
- Ogni unità Secs 75 può alimentare contemporaneamente fino a 6 unità PICO PYROS RGB. Ogni unità Secs 36 può alimentare contemporaneamente fino a 4 unità PICO PYROS RGB.
- Attraverso i sistemi di programmazione LUCEVIVA® come my-Scenario e Chroma-Cue è possibile creare scenografie dinamiche "personalizzate" agendo su intensità, colore, saturazione e velocità secondo le proprie esigenze. Caratteristiche tecniche dei sistemi di programmazione a pag. 212.

Accessori LUCEVIVA®	Cod.
Driver Secs 75 versione IP67	1E1401
Driver Secs 75 versione IP20	1T1827
Driver Secs 36 versione IP20	1T2245
my-SCENARIO SHOW STORE - Interfaccia USB	1T1898
my-SCENARIO TOP - Pulsantiera DMX programmabile	1T2258
CHROMA-CUE - Interfaccia DMX programmabile ed interattiva	1T2212
Cavo a 6 fili per collegamento a uscita in corrente costante	1E1713

PY-QUAD

PROIETTORE PROFESSIONALE ASIMMETRICO PER LAMPADE A IODURI METALLICI



Palazzo Mediceo – Seravezza, Lucca, Italy

PY-QUAD

DESIGN MINIMALE

Un apparecchio professionale capace di mimetizzarsi nell'architettura, valorizzandone superfici e dettagli con estrema precisione ed uniformità. Proposto in doppia versione in due diverse dimensioni, PY-QUAD si propone per compattezza di design e flessibilità di installazione come insostituibile strumento di progettazione.



OTTICHE DI PRECISIONE

PY-QUAD viene proposto con ottica Wall Washer e con ottica Ceiling Washer. Due possibilità diverse offerte al progettista, la stessa ampia garanzia di precisione ed uniformità dell'effetto luminoso.



SCHERMO ANTIABBAGLIAMENTO

Le ottiche di PY-QUAD sono entrambe dotate di schermo antiabbagliamento, per ottimizzare il controllo del fascio di luce e conseguentemente il comfort visivo.

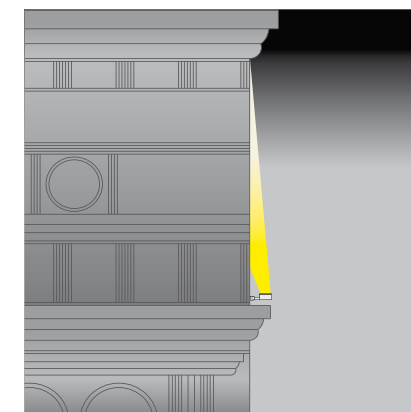


Town Hall - Montignoso, Massa, Italy



OTTICA CEILING WASHER

Ideale nell'illuminazione di soffitti a volta o del piano di calpestio, PY-QUAD con ottica Ceiling Washer garantisce una luce omogenea senza sbaffi di luce sulla superficie di installazione.



OTTICA WALL WASHER

PY-QUAD con ottica Wall Washer si presta ad essere installato direttamente sulla superficie da illuminare, per un effetto di luce radente ed estremamente uniforme su tutta l'area interessata.

PY-QUAD

COMPATTEZZA IN DUE DIMENSIONI

PY-QUAD è disponibile in due diverse dimensioni, sia con ottica Wall Washer che con ottica Ceiling Washer. La versione più piccola monta lampade a ioduri metallici da 20W fino a 35W. Nella versione più grande il wattaggio sale da 70W fino a 150W.



CONNESSIONE PROTETTA

La scatola di connessione è integrata nella basetta di fissaggio dell'apparecchio, garantendone un grado di protezione IP67. Il cavo resinato H07RN-F fornito in dotazione è in questo modo protetto contro strappi accidentali.



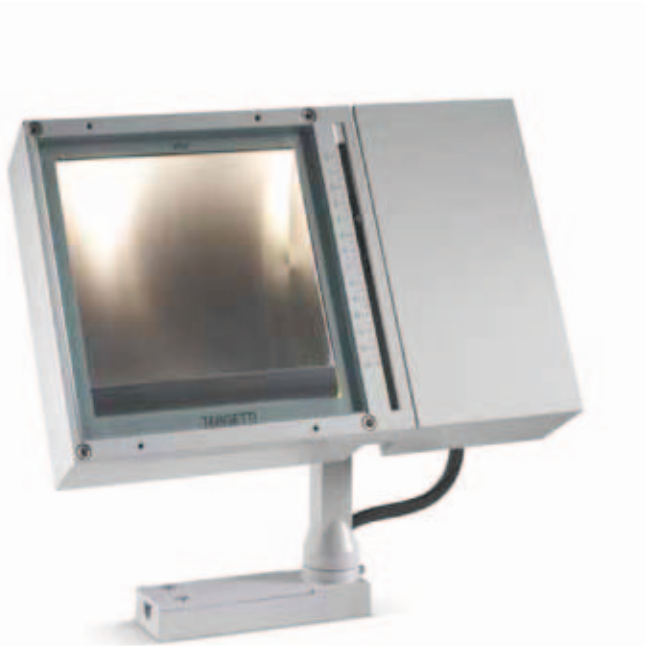
INSTALLAZIONI FLESSIBILI

Ruotabile sia sul piano orizzontale che su quello verticale, PY-QUAD si distingue anche per la possibilità di far scorrere il vano ottico sulla staffa di fissaggio lungo un'apposita guida. Un principio che massimizza la flessibilità d'impiego del proiettore, rendendolo adatto sia in situazioni in cui occorra avvicinarlo il più possibile alla superficie di installazione per limitarne l'impatto visivo, sia quando serva allontanarlo – fino a 12 cm nella versione più grande, fino a 7 cm in quella più piccola – per attenuare le ombre prodotte da eventuali oggetti o dettagli architettonici.



Landestheater, Salzburg - Austria. Project: Scheicher Studio. Lighting design: podpod design

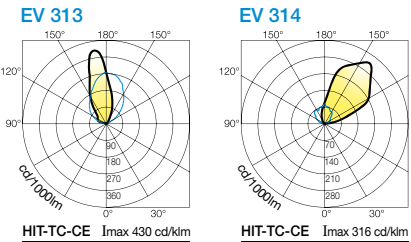
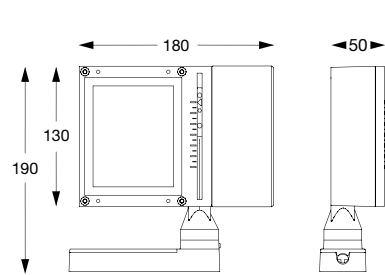
PY-QUAD



PICCOLO

Proiettore compatto asimmetrico per lampade a ioduri metallici. Corpo e sistema di fissaggio in pressofusione di alluminio. Vetro extrachiaro spessore 8mm. Accesso al vano ottico e blocco del puntamento attraverso brugole imperdibili poste sul fronte dell'apparecchio. Ottica asimmetrica in alluminio anodizzato. Tipo ceiling washer per illuminare soffitti o piani di calpestio, wall washer per pareti o facciate. Staffa di fissaggio con guida di scorrimento per allontanare il corpo ottico fino a 7cm dalla superficie di fissaggio. Alimentazione elettronica integrata. Precablati con 1 metro di cavo H07RN-F (2x1,5 mm²) resinato posto nella parte posteriore del vano alimentatore per garantire la massima flessibilità di installazione.

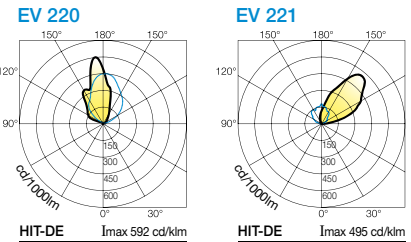
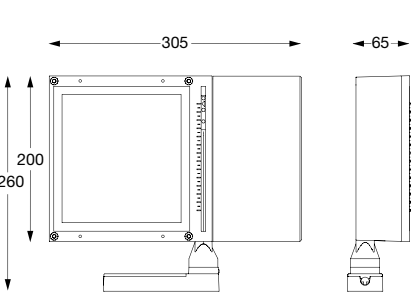
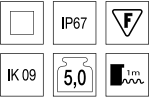
220-240V 50/60Hz



GRANDE

Proiettore asimmetrico per lampade a ioduri metallici. Corpo e sistema di fissaggio in pressofusione di alluminio. Vetro extrachiaro spessore 8mm. Accesso al vano ottico e blocco del puntamento attraverso brugole imperdibili poste sul fronte dell'apparecchio. Ottica asimmetrica in alluminio anodizzato. Tipo ceiling washer per illuminare soffitti o piani di calpestio, wall washer per pareti o facciate. Staffa di fissaggio con guida di scorrimento per allontanare il corpo ottico fino a 12cm dalla superficie di fissaggio. Alimentazione elettronica integrata. Precablati con 1 metro di cavo H07RN-F (2x1,5 mm²) resinato posto nella parte posteriore del vano alimentatore per garantire la massima flessibilità di installazione.

220-240V 50/60Hz



HIT-TC-CE		Ottica		Cod.
	20W	ceiling washer	EV 314	1E1856
	20W	wall washer	EV 313	1E1858
	35W	ceiling washer	EV 314	1E1857
	35W	wall washer	EV 313	1E1859

HIT-DE-CE		Ottica		Cod.
	70W	ceiling washer	EV 221	1E1860
	70W	wall washer	EV 220	1E1862
	150W	ceiling washer	EV 221	1E1861
	150W	wall washer	EV 220	1E1863

NEPTUNE

PROIETTORE PROFESSIONALE IN ACCIAIO INOX DA SOMMERSIONE PER LAMPADE ALOGENE, LED
BIANCHI E CON TECNOLOGIA RGB



Emerald Grande Resort – Destin, Florida – USA

NEPTUNE

VARIETÀ DI APPLICAZIONI

Apparecchi professionali da sommersione disponibili sia nella versione da incasso che nella versione a proiettore. Realizzato interamente in acciaio 316L in due diverse dimensioni, entrambe equipaggiate con sorgenti a LED o alogene, NEPTUNE è particolarmente indicato per l'illuminazione architettonica di vasche e fontane o di punti soggetti a sommersione.



BLOCCAGGIO DEL PUNTAMENTO

Per garantire nel tempo la massima precisione nel puntamento anche nel caso di acque mosse, il proiettore NEPTUNE è dotato di una staffa dentata che ne potenzia la sicurezza e la stabilità di ancoraggio.

ALIMENTAZIONE SICURA

Per garantire un'alimentazione sicura il proiettore NEPTUNE è completo di pressacavo compatibile con cavo H07RN-F di classe AD8, specifico per le installazioni in sommersione.



PROIETTORE DA SOMMERSIONE

I proiettori della famiglia NEPTUNE sono classificati IP68 per installazioni in sommersione permanente.

GIOCHI DI LUCE E COLORE

La tecnologia a LED RGB combinata con le caratteristiche di efficienza e solidità degli apparecchi NEPTUNE consentono di creare con l'acqua straordinari giochi di luci e colore. Per trasformare l'illuminazione di fontane e vasche in un'autentica esperienza cromatica.



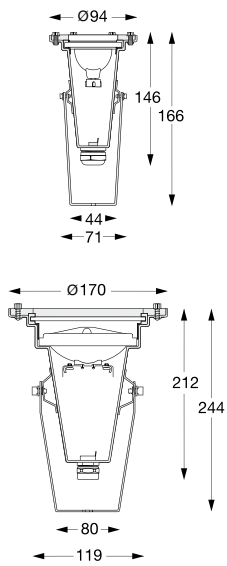
Edificio Matta - Santiago, Chile - Project: Luis Corvalan, Sylvianne Hinculov, A4 Cristian Valdivieso, Sebastian Digirolamp, German Zegers - Lighting Design: Paulina Sir

NEPTUNE



Proiettore da immersione orientabile su staffa per lampade alogene prefocalizzate. Corpo e anello in acciaio inox 316L spazzolato lucido. Vetro di protezione temperato trasparente. Tenuta stagna del prodotto con guarnizione siliconica. Vite di serraggio in acciaio inox A4. L'emissione della luce dipende dall'apertura di fascio della sorgente scelta. Staffa orientabile di 150°. Previsto l'uso del cavo H07RN-F di classe AD8 per immersione. Precablato su richiesta. Trasformatore remoto disponibile come accessorio.

12V



QR-CB51	Peso	Cod.
 max 50W Max 35W se installato fuori dall'acqua (temperatura sul vetro T >140°C) Pressacavo PG16 in acciaio inox per cavo da 7 a 13 mm.	0,6 Kg	66630

QR111	Peso	Cod.
 max 100W Max 75W se installato fuori dall'acqua (temperatura sul vetro T >140°C) Pressacavo PG21 in acciaio inox per cavo da 10 a 17 mm.	1,9 Kg	66600

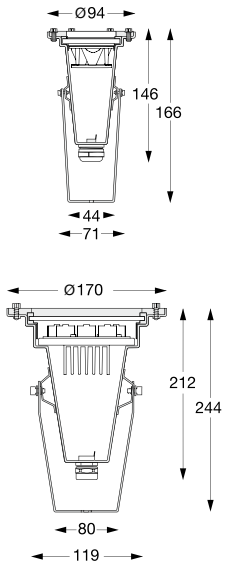
Accessori
Vedere pagina 138



LED

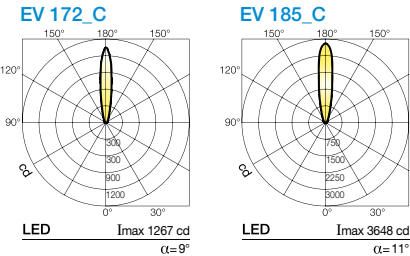
Proiettore da immersione orientabile su staffa per LED bianchi. Corpo e anello in acciaio inox 316L spazzolato lucido. Vetro di protezione temperato trasparente. Tenuta stagna del prodotto con guarnizione siliconica. Vite di serraggio in acciaio inox A4. Piastra LED con micro lenti spot. Supporto ottico fisso. Staffa orientabile di 150°. L'apparecchio può essere installato anche fuori dall'acqua. Previsto l'uso del cavo H07RN-F di classe AD8 per immersione. Precablato su richiesta. Driver elettronico 350mA disponibile come accessorio.

350mA



3 LED	Colore	Ottica	Peso		Cod.
 3W Pressacavo PG16 in acciaio inox per cavo da 7 a 13 mm.	bianco freddo	NSP	0,7 Kg	EV172_C	1E1472

7 LED	Colore	Ottica	Peso		Cod.
 7W Pressacavo PG21 in acciaio inox per cavo da 10 a 17 mm.	bianco freddo	NSP	2,0 Kg	EV185_C	1E1478



Alimentazione
Driver elettronico 220/240V - 50/60Hz
IP68 - h 78, Ø 98

1E0991
350mA-28V max. Connessione in serie. Permette l'alimentazione di 2 Neptune versione piccola o di 1 Neptune versione grande.



NEPTUNE



RGB

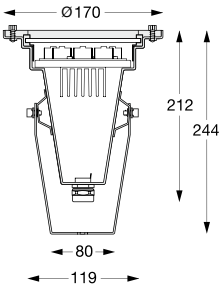
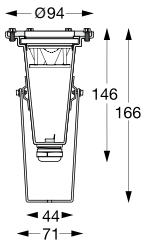
Proiettore da immersione orientabile su staffa per LED RGB Corpo in acciaio inox 316L. Anello in acciaio spazzolato lucido. Vetro di protezione temperato trasparente. Tenuta stagna del prodotto con guarnizione siliconica. Vite di serraggio in acciaio inox A4. Piastra LED con lenti spot. Supporto ottico fisso. Sorgente inclusa. Staffa orientabile di 150°. L'apparecchio può essere installato anche fuori dall'acqua. Previsto l'uso del cavo H07RN-F di classe AD8 per immersione. Precablato con 1,5 metri di cavo. Alimentazione e controllo in corrente costante a 350 mA tramite dispositivi LUCEVIVA® SECS (75 o 36) disponibili come accessorio oppure tramite driver equivalente con tecnologia PWM. **350mA**





POWERED BY

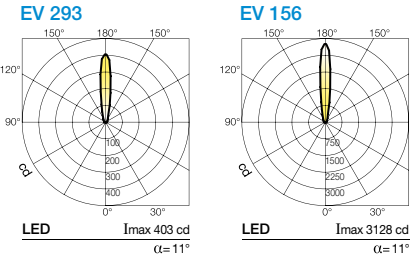
- Per l'alimentazione dell'apparecchio è necessario l'ausilio di un driver LUCEVIVA® SECS che funziona da alimentatore universale di dispositivi a LED RGB, riproduttore di sequenze cromatiche predefinite e interfaccia DMX per dispositivi di controllo esterni.
- Il dispositivo aggiunge agli apparecchi la funzione "Easy-Run-Menu" con diversi scenari luminosi in memoria (8 statici + 8 dinamici) per un'esecuzione automatica; in alternativa possono essere controllati tramite DMX 512.
- Ogni unità Secs 75 può alimentare contemporaneamente fino a 12 Neptune RGB full-color e 4 NEPTUNE da 9 LED RGB. Ogni unità Secs 36 può alimentare contemporaneamente fino a 9 NEPTUNE RGB full-color e 3 Neptune da 9 LED RGB.
- Attraverso i sistemi di programmazione LUCEVIVA® come my-Scenario e Chroma-Cue è possibile creare scenografie di luce personalizzate agendo su intensità, colore, saturazione e velocità secondo le proprie esigenze. Caratteristiche tecniche a pag. 212.



LED RGB	Ottica	Peso		Cod.
	3,5W	SP	0,7 Kg	EV 293
				1E1851
LED RGB "full color" con miscelazione perfettamente omogenea del colore fin dalla sorgente. Pressacavo PG16 in acciaio inox per cavo da 7 a 13 mm. Da completare con Driver LUCEVIVA® SECS				

9 LED RGB	Ottica	Peso		Cod.
	10W	SP	2,0 Kg	EV 156
				1E1418
Pressacavo PG16 in acciaio inox per cavo da 7 a 13 mm. Da completare con Driver LUCEVIVA® SECS				

Accessori
Vedere pagina 138



Intensità (Imax)	3,5W	10W
Bianco	403 cd	3129 cd
Rosso	143 cd	1569 cd
Verde	252 cd	1754 cd
Blu	67 cd	249 cd

NEPTUNE RGB incassato
Vedere pagina 54



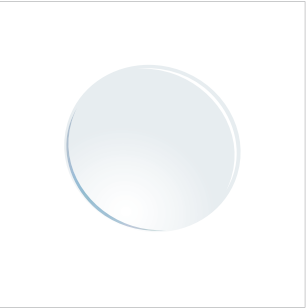
Accessori LUCEVIVA®	Cod.
Driver Secs 75 versione IP67	1E1401
Driver Secs 75 versione IP20	1T1827
Driver Secs 36 versione IP20	1T2245
Cavo DMX standard	1T1932
my-SCENARIO SHOW STORE - interfaccia USB	1T1898
my-SCENARIO TOP - Pulsantiera DMX programmabile	1T2258
CHROMA-CUE - Interfaccia DMX programmabile ed interattiva	1T2212
Cavo a 6 fili per collegamento a uscita in corrente costante	1E1713

NEPTUNE ACCESSORI

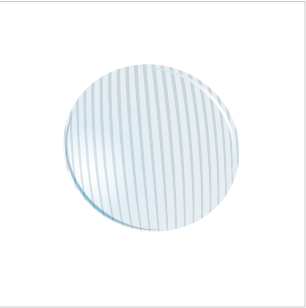
ACCESSORI OTTICI



Filtri cromatici
49881 Rosso
49882 Verde
49886 Blu
49887 Giallo
49959 Magenta
Ø 50 mm
Per il codice: 66630



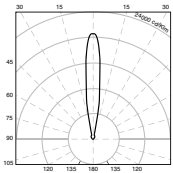
Filtro sabbiato
70410
Ø 50 mm
Per il codice: 66630
70460
Ø 112 mm
Per il codice: 66600



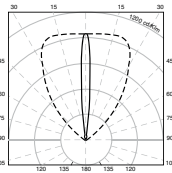
Filtro "lama di luce"
70434
Ø 50 mm
Per il codice : 66630
70433
Ø 112 mm
Per il codice: 66600
Crea una lama di luce per l'illuminazione uniforme di superfici verticali.



EFFETTO LAMA DI LUCE



SENZA FILTRO



CON FILTRO

ALIMENTAZIONE



Trasformatore elettronico 12V
1E1685
max 105VA
L. In - 1m (2x1mm²)
L. Out - 1m (2x1mm²)
Ø 95 mm
H 78 mm con pressacavo
IP68
220/240V - 50/60 Hz



Trasformatore toroidale 12V 70632 150 VA L. In - 1,5m (2x1mm²) L. Out - 1,5m (2x1,5mm²) Ø 135 mm H 120 mm Altezze con pressacavo IP68 230V - 50/60 Hz.	70633 200 VA L. In - 1,5m (2x1mm²) L. Out - 1,5m (2x2,5mm²) Ø 135 mm H 120 mm	70634 300 VA L. In - 1,5m (2x1mm²) L. Out - 1,5m (2x4mm²) Ø 135 mm H 120 mm
--	---	---

INSTALLAZIONE

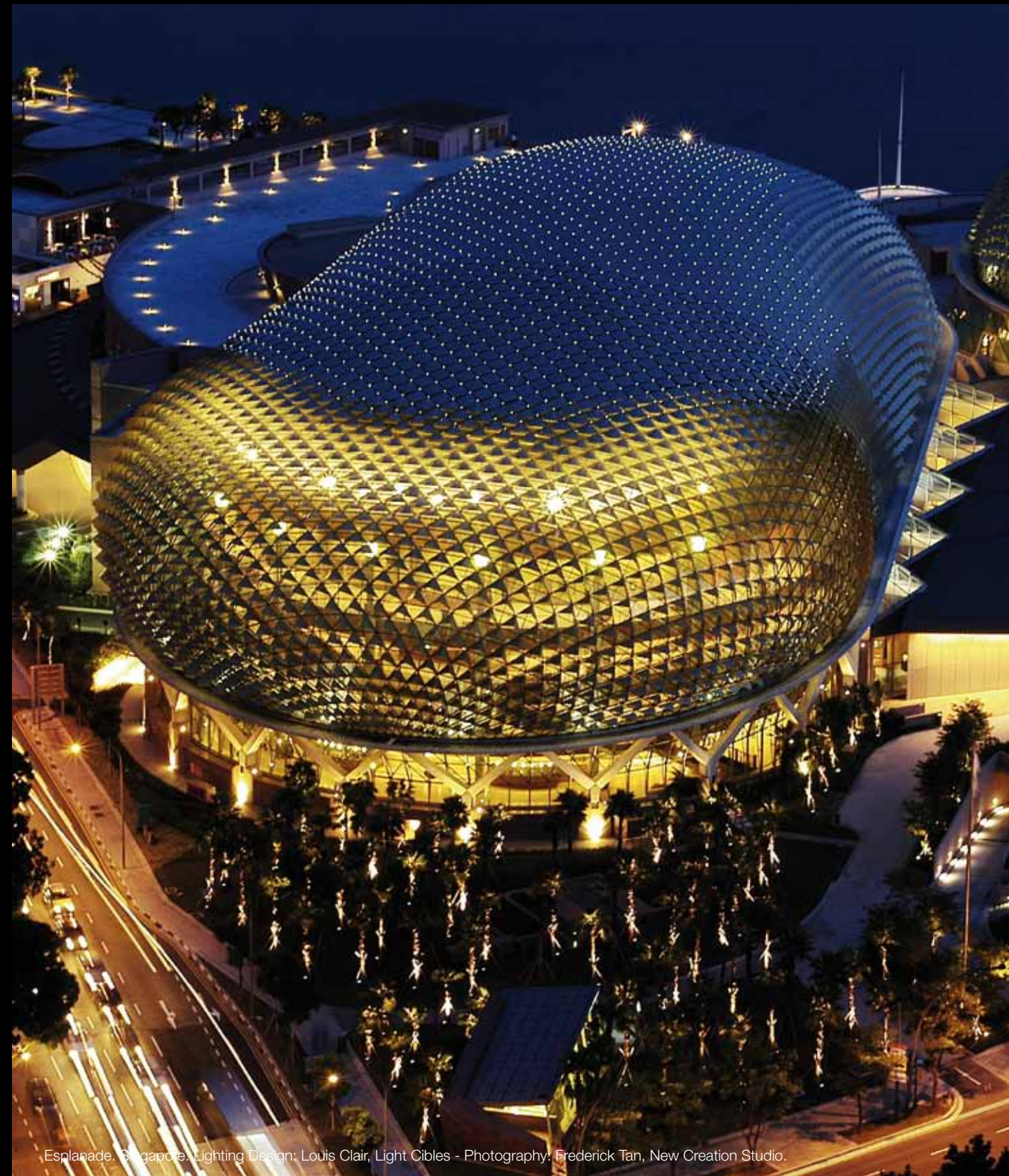


Base con zavorra
70710
Per i codici:
66630 / 1E1472 / 1E1473
1E1474 / 1E1851
Ø: 136 mm
H: 28 mm
70720
Per i codici:
66600 / 1E1478 / 1E1479
1E1480 / 1E1418
Ø: 228 mm
H: 41 mm
Base con zavorra per installazione in appoggio:
il peso dà stabilità senza bisogno di ancorare il prodotto al terreno.



LED.Y

PROIETTORE COMPATTO PER SORGENTI ALOGENE, LED MONOCROMATICI E LED
CON TECNOLOGIA RGB



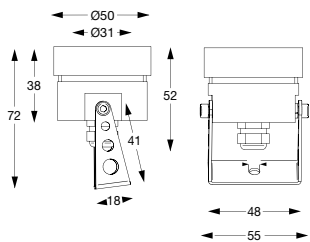
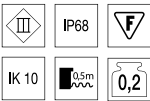
Esplanade, Singapore. Lighting Design: Louis Clair, Light Cibles - Photography: Frederick Tan, New Creation Studio.

LED.Y PROIETTORE

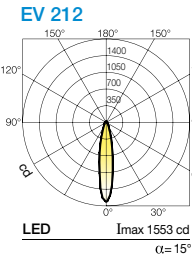


LED

Proiettore orientabile su staffa a LED monocromatici. Corpo e staffa in alluminio anodizzato. Schermo in policarbonato trasparente antivandalo con una resistenza all'impatto 40 Joules. Ottiche con lenti intercambiabili in materiale plastico. Staffa orientabile di 150°. Adatto all'installazione in sommersione in acqua dolce. Driver 700mA max 28V disponibile come accessorio. Precabato con 0,5 metri di cavo. Connessione in serie. **700mA**



Intensità (Imax) LED	SP
Bianco	1553 cd
Rosso	1553 cd
Verde	621 cd
Blu	1242 cd



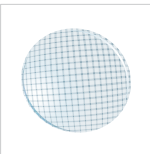
LED.Y incassato
Vedere pagina 64



LED	Colore	Ottica		Cod.
	3W bianco freddo	SP	EV 212	1E1360
	3W bianco caldo	SP	EV 212	1E1522
	3W blu	SP	EV 212	1E1361
	3W ambra	SP	EV 212	1E1362

Driver 700 mA max 28V disponibile come accessorio. Connessione in serie.

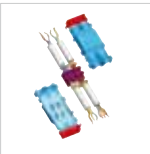
Accessori



1E1386
Filtro Flood. Per LED 3W.



1E0995
Picchetto galvanizzato per fissaggio a terra L. 110mm



1E1533
IP68 – Box di connessione fino a 4 cavi. 3 poli di sezione max. 1.5 mm². Diametro del cavo da 6 a 8mm.



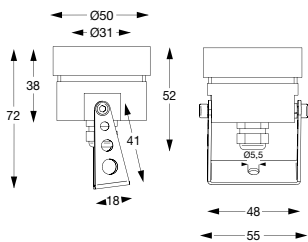
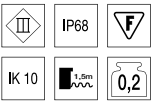
1E1599
IP67 – Morsettiera per connessione coassiale. 3 poli, di sezione max 1.5 mm². Diametro del cavo da 5,6 a 9mm.



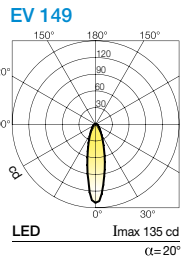
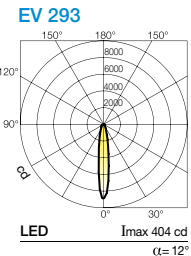
Trasformatore elettronico 220/240V- 50/60Hz
IP68 - h 78, Ø 98
1E1385
700 mA-28V max.
Può alimentare fino a 6 LED.Y da 3W connessi in serie.

RGB

Proiettore orientabile su staffa a LED RGB multichip full-color. Corpo e staffa in alluminio anodizzato. Schermo in policarbonato trasparente antivandalo con una resistenza all'impatto 40 Joules. Ottica con lente prismaticizzata in materiale plastico. LED RGB “full-color” per una miscelazione cromatica omogenea. Staffa orientabile di 150°. Adatto all'installazione in sommersione in acqua dolce. Alimentazione e controllo in corrente costante a 350 mA tramite dispositivi LUCEVIVA® SECS disponibili come accessori oppure tramite driver equivalente con tecnologia PWM. Precabato con 1,5m di cavo esapolare da esterni (6x0,5mm²). **3x350mA**



Intensità (Imax) LED 3,5W	SP	FL
Bianco	404 cd	135 cd
Rosso	143 cd	57 cd
Verde	252 cd	85 cd
Blu	68 cd	11 cd



LED RGB	Ottica		Cod.
	SP	EV 293	1E1855
	FL	EV 149	1E1410

Da completare con Driver LUCEVIVA® SECS.



- Per l'alimentazione dell'apparecchio è necessario l'ausilio di un driver LUCEVIVA® SECS che funziona da alimentatore universale di dispositivi a LED RGB, riproduttore di sequenze cromatiche predefinite e interfaccia DMX per dispositivi di controllo esterni.
- Il dispositivo aggiunge agli apparecchi la funzione "Easy-Run-Menu" con diversi scenari luminosi in memoria (8 statici + 8 dinamici) per un'esecuzione automatica.
- Ogni unità Secs 75 può alimentare contemporaneamente fino a 12 unità LED.Y RGB. Ogni unità Secs 36 può alimentare contemporaneamente fino a 9 unità LED.Y RGB.
- Attraverso i sistemi di programmazione LUCEVIVA® come my-Scenario e Chroma-Cue è possibile creare scenografie dinamiche "personalizzate" agendo su intensità, colore, saturazione e velocità secondo le proprie esigenze. Caratteristiche tecniche dei sistemi di programmazione a pag. 212.

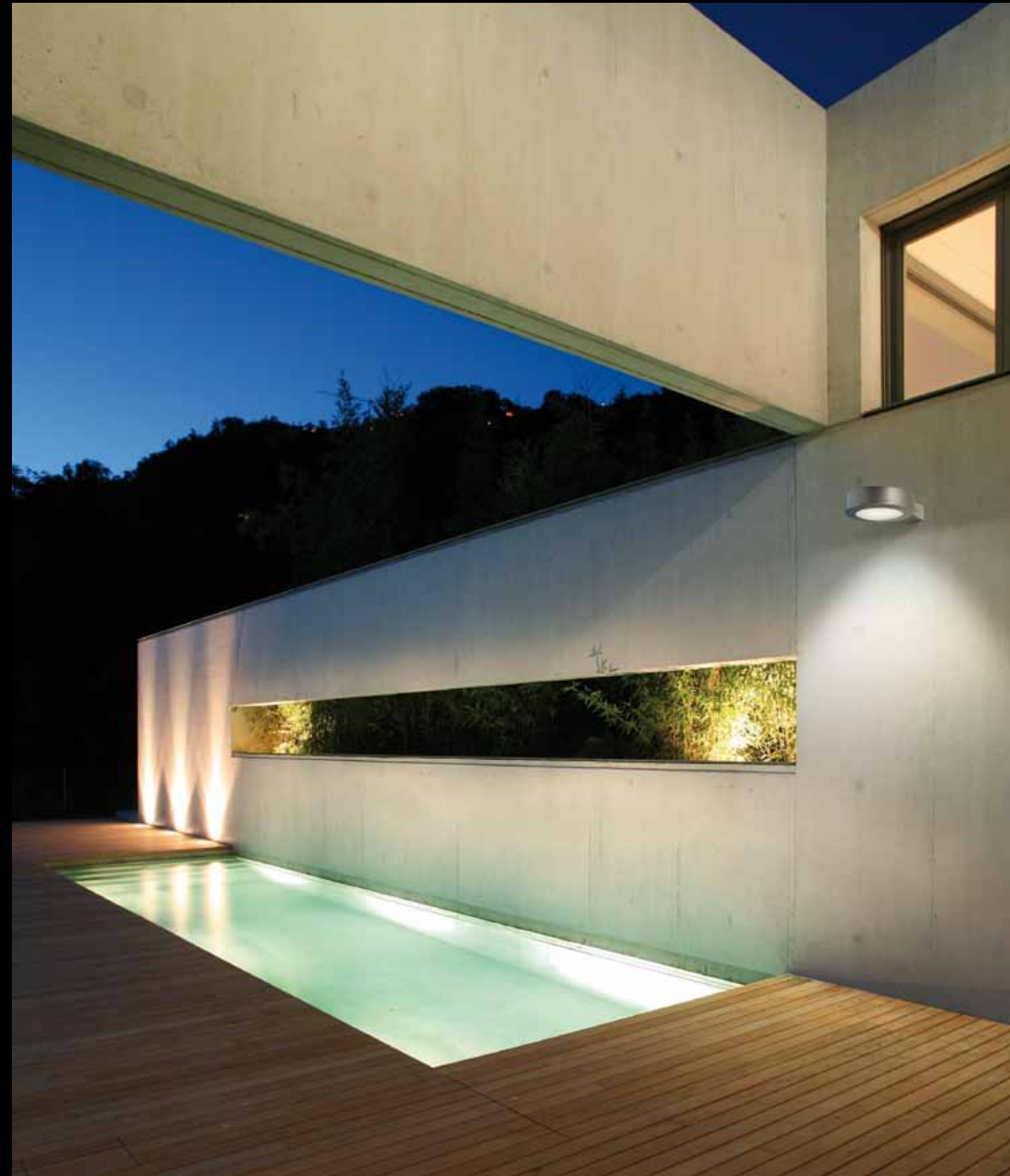
Accessori LUCEVIVA®	Cod.
Driver Secs 75 versione IP67	1E1401
Driver Secs 75 versione IP20	1T1827
Driver Secs 36 versione IP20	1T2245
my-SCENARIO SHOW STORE - interfaccia USB	1T1898
my-SCENARIO TOP - Pulsantiera DMX programmabile	1T2258
CHROMA-CUE - Interfaccia DMX programmabile ed interattiva	1T2212
Cavo a 6 fili per collegamento a uscita in corrente costante	1E1713



exterieur
PARETE E PLAFONE

HOCKEY

APPARECCHIO PROFESSIONALE A LED BIANCHI PER INSTALLAZIONI A PARETE E PLAFONE



HOCKEY



PULIZIA FORMALE, DIMENSIONI RIDOTTE

Compattezza ed estetica essenziale fanno di HOCKEY uno degli apparecchi più piccoli sul mercato per l'illuminazione diffusa da esterni. Il diametro ridotto ne rende ideale l'utilizzo sia nell'illuminazione pubblica di percorsi e aree di passaggio che in progetti residenziali. Installabile sia a plafone che a parete, HOCKEY utilizza sorgenti a LED di ultima generazione, per una luce brillante ed omogenea ed un'elevata durata di vita del prodotto.

INSTALLAZIONE A PLAFONE E A PARETE

Un'unica dimensione – appena 18 cm di diametro – per due diverse modalità di installazione – a plafone e a parete – fanno di HOCKEY uno strumento duttile nelle mani del progettista, che può utilizzare le diverse versioni mantenendo lo stesso linguaggio stilistico.



STAFFA INTELLIGENTE

Coerente nel design e nell'ispirazione, la staffa di fissaggio in alluminio pressofuso mantiene le stesse linee arrotondate del corpo dell'apparecchio. Nel vano al suo interno, a cui si accede facilmente grazie al coperchio posto nella parte superiore, è alloggiata la scatola di cablaggio con grado di protezione IP67.

HOCKEY



GIOCHI DI LUCE

Lo speciale schermo integrato a microprismi garantisce una distribuzione della luce estremamente omogenea per il massimo del comfort visivo. I singoli LED celati nel corpo dell'apparecchio, inoltre, si accendono a formare un'insolita texture: tanti piccoli cerchi di luce intrecciati che concorrono alla suggestione dell'effetto luminoso.



CURA DEI DETTAGLI

Linee semplici, profili arrotondati, superfici definite. Realizzato in un contemporaneo grigio titanio, HOCKEY si distingue per la linearità del design improntato alla cura estrema del dettaglio. Ogni apparecchio è un pezzo unico di tecnologia e artigianalità.



TECNOLOGIA LED

La piastra a LED bianchi da 12W consente un'elevata emissione luminosa per due diverse temperature di colore: bianco caldo e bianco neutro. Il driver dedicato è integrato nel corpo dell'apparecchio.

HOCKEY



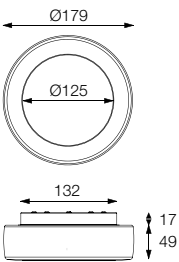
PLAFONE

Apparecchio a LED per installazione a **plafone**. Corpo in alluminio stampato in pressofusione verniciato a polvere con pretrattamento di anodizzazione, colore grigio titanio. Piastra LED con diffusore microprismatico in PMMA trasparente. Alimentazione elettronica integrata. Completo di scatola di connessione IP67 con gel dielettrico, precablato con cavo lunghezza. 0,5m. Staffa di fissaggio in lamiera tirata. Viti Acciaio INOX A2.
220-240 50/60Hz

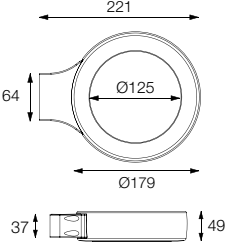


PARETE

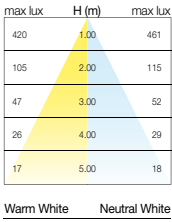
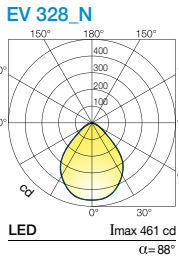
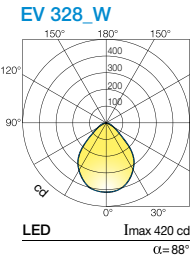
Apparecchio a LED per installazione a **parete**. Corpo in alluminio stampato in pressofusione verniciato a polvere con pretrattamento di anodizzazione, colore grigio titanio. Piastra LED con diffusore microprismatico in PMMA trasparente. Alimentazione elettronica integrata. Completo di scatola di connessione IP67 con gel dielettrico, precablato con cavo lunghezza. 0,5m. Staffa di fissaggio in alluminio di stampo in pressofusione. Viti Acciaio INOX A2.



LED		Colore	Ottica		Cod.
	12W	bianco caldo	VWFL	EV328_W	1E2284
	12W	bianco neutro	VWFL	EV328_N	1E2286



LED		Colore	Ottica		Cod.
	12W	bianco caldo	VWFL	EV328_W	1E2280
	12W	bianco neutro	VWFL	EV328_N	1E2282

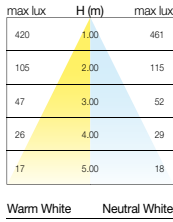
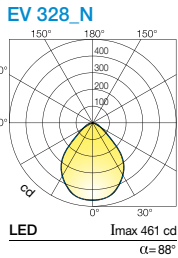
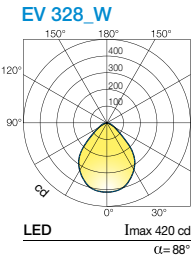


LED	Bianco Caldo	Bianco Neutro
Flusso	1080 lm - 350mA	1170 lm - 350mA
Efficienza	90 lm/W	97.5 lm/W

*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



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

DESE 67

APPARECCHIO PROFESSIONALE PER INSTALLAZIONI A PARETE, PLAFONE O A SOSPENSIONE,
PER LAMPADE FLUORESCENTI COMPATTE E IODURI METALLICI



Edificio Matta - Santiago, Chile - Project: Luis Corvalan, Sylvianne HinquelLCV-, A4 Cristian Valdivieso, Sebastian Digirolamp,
German Zegers - Lighting Design: Paulina Sir

DESE 67

CONCEPT MODULARE

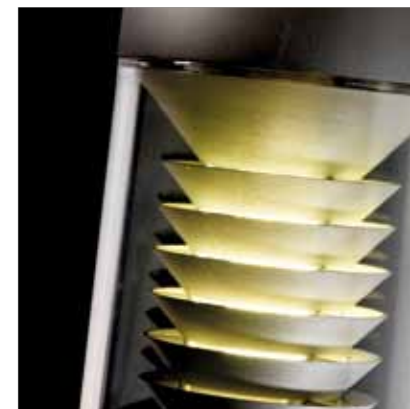
Un apparecchio professionale concepito a moduli e dunque estremamente duttile, sia per i diversi sistemi di montaggio che per varietà di effetti luminosi. Estremamente pulito nel design, DESE 67 è ideale per illuminare piccoli e grandi spazi come portici, pensiline, sottopassaggi pedonali e centri commerciali, aree residenziali coperte.

TUTTA LUCE

Combinando il corpo ottico al diffusore "tutta luce" la diffusione della luce è massima, per illuminare morbidamente tutte le superfici degli spazi coperti.

MASSIMO COMFORT VISIVO

Nella versione con ottica schermata, l'effetto di luce è indiretto, la sorgente invisibile per ottimizzare il comfort visivo.



CONFIGURAZIONE FLESSIBILE

DESE 67 è installabile a parete, a soffitto e a sospensione. Basta abbinare l'apparecchio con la staffa di fissaggio più idonea. Elevata la facilità di montaggio.



DESE 67

ELEVATA PERSONALIZZAZIONE

Un apparecchio standard ad alto tasso di personalizzazione. Si ottiene combinando, tra le diverse opzioni possibili, staffa di fissaggio, corpo dell'apparecchio, corpo ottico ed eventuali filtri accessori.

INSTALLAZIONE SEMPLICE E VELOCE

DESE 67 è fornito con box di connessione IP68 per cablaggio interno all'apparecchio, senza cioè l'ausilio di una scatola di derivazione esterna. La staffa a baionetta permette una prima posa in opera del corpo, che rimane assicurato alla superficie di installazione agevolando il cablaggio dell'apparecchio al punto luce. L'apparecchio può essere quindi fissato in via definitiva.

ACCESSORI DI AGEVOLE MONTAGGIO

Tutti gli accessori – filtri cromatici e per effetti – sono completi di anello porta filtro, sono sovrapponibili e possono essere montati esternamente all'apparecchio, senza dunque l'obbligo di aprire l'ottica.



AMPIA GAMMA DI EFFETTI

Tante le tipologie di moduli ottici a disposizione per effetti luminosi sempre diversi. Luce controllata grazie alle diverse ottiche, spot, flood, wide flood o very wide flood. Luce morbidamente diffusa o indiretta grazie alle ottiche aperte, 'tutta luce' e con riflettore alettato. Al progettista la facoltà di scegliere, tra le tante possibilità, l'illuminazione più consona alle caratteristiche architettoniche e dimensionali dello spazio.



Ottica "tutta luce"



Ottica "alettata"



Ottica "alettata aperta"



Ottiche Downlight



SP



FL



WFL



VWFL

Fluo

VWFL

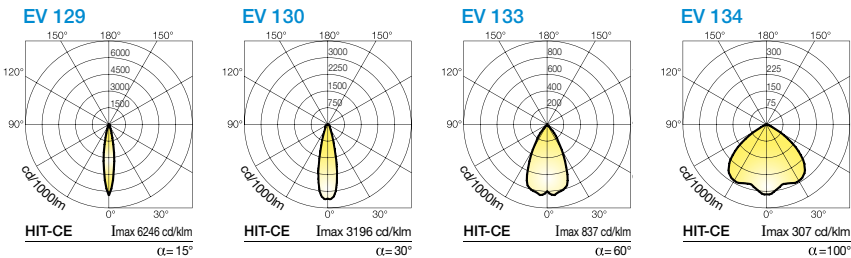
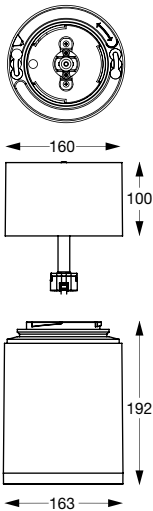


DESE 67



SCARICA

Apparecchio downlight a plafone, sospensione e parete per lampade a ioduri metallici. Corpo alimentatore e anello in pressofusione di alluminio. Corpo ottico in policarbonato con innesto a baionetta finitura colore alluminio. Schermo in vetro extrachiari trasparente. Parabola in alluminio. Da completare con sistema di fissaggio a parete, sospensione o plafone. Alimentazione elettronica integrata. Precablato con 1 metro di cavo HO7RN-F (3x 1,5mm²).

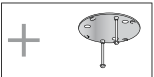


APPARECCHIO

HIT-CE	Alimentazione	Cod.
35W	elettronica	1E1866
G12 70W	elettronica	1E1867

OTTICA

Optica		Cod.
SP		TS 129 1E1869
FL		TS 130 1E1870
WFL		TS 133 1E1871
VWFL		TS 134 1E1884



Staffe di fissaggio



1E1876
Staffa a plafone



1E1878
Staffa a sospensione



1E1877
Staffa a parete

Accessori



Filtri cromatici
1E1909 Blu



Filtri per effetti
1E1912 Lama di luce
1E1913 Diffondente

Tutti gli accessori sono compatibili con gli articoli 1E1869, 1E1870, 1E1871, 1E1872, 1E1873, 1E1875, 1E1884. I filtri sono completi di anello portafiltro, sono sovrapponibili e vanno montati esternamente all'apparecchio.

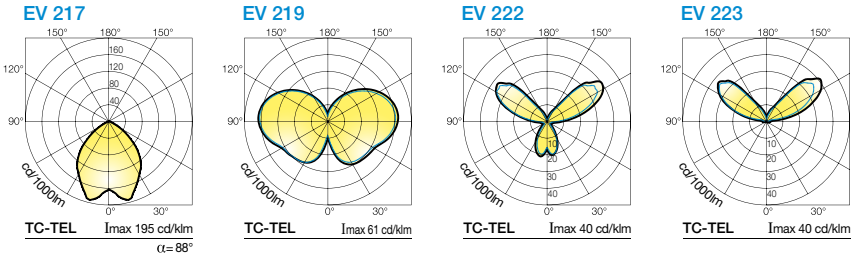
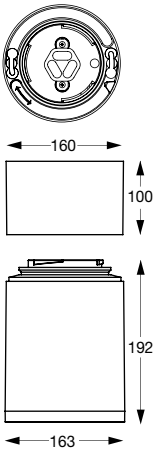
DESE 67



FLUORESCENTE

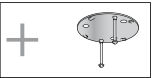
Apparecchio downlight a plafone, sospensione e parete per lampade fluorescenti compatte. Corpo alimentatore e anello in pressofusione di alluminio. Corpo ottico in policarbonato con innesto a baionetta. Sistema ottico disponibile con schermo cilindrico in policarbonato sabbiato per un'emissione diffusa, con sistema antiabbagliamento a lamelle per un

emissione radiale indiretta, o con parabola in alluminio per emissione diretta controllata. Da completare con sistema di fissaggio a parete, sospensione o plafone. Alimentazione elettronica multipower integrata. Precabato con 1 metro di cavo HO7RN-F (3x 1,5mm²). 220-240V 50/60Hz.



APPARECCHIO		
TC-TEL	Alimentazione	Cod.
26/32/42W	elettronica multipower	1E1868
Gx24 q-3		
4,0	IK 09	

OTTICA		
Ottica		Cod.
WFL	EV 217	1E1872

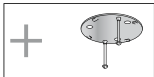


Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con staffa fissaggio



APPARECCHIO		
TC-TEL	Alimentazione	Cod.
26/32/42W	elettronica multipower	1E1868
Gx24 q-3		
4,3	IK 10	

OTTICA		
Ottica		Cod.
ALETTATA	EV 222	1E1874
ALETTATA APERTA	EV 223	1E1875

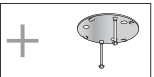


Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con staffa fissaggio



APPARECCHIO		
TC-TEL	Alimentazione	Cod.
26W	elettronica multipower	1E1868
Gx24 q-3		
4,0	IK 09	

OTTICA		
Ottica		Cod.
TUTTA LUCE	EV 219	1E1873



Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con staffa fissaggio

Staffe di fissaggio



1E1876
Staffa a plafone

0,2



1E1878
Staffa a sospensione

0,6



1E1877
Staffa a parete

0,5

Accessori



Filtri cromatici
1E1909 Blu

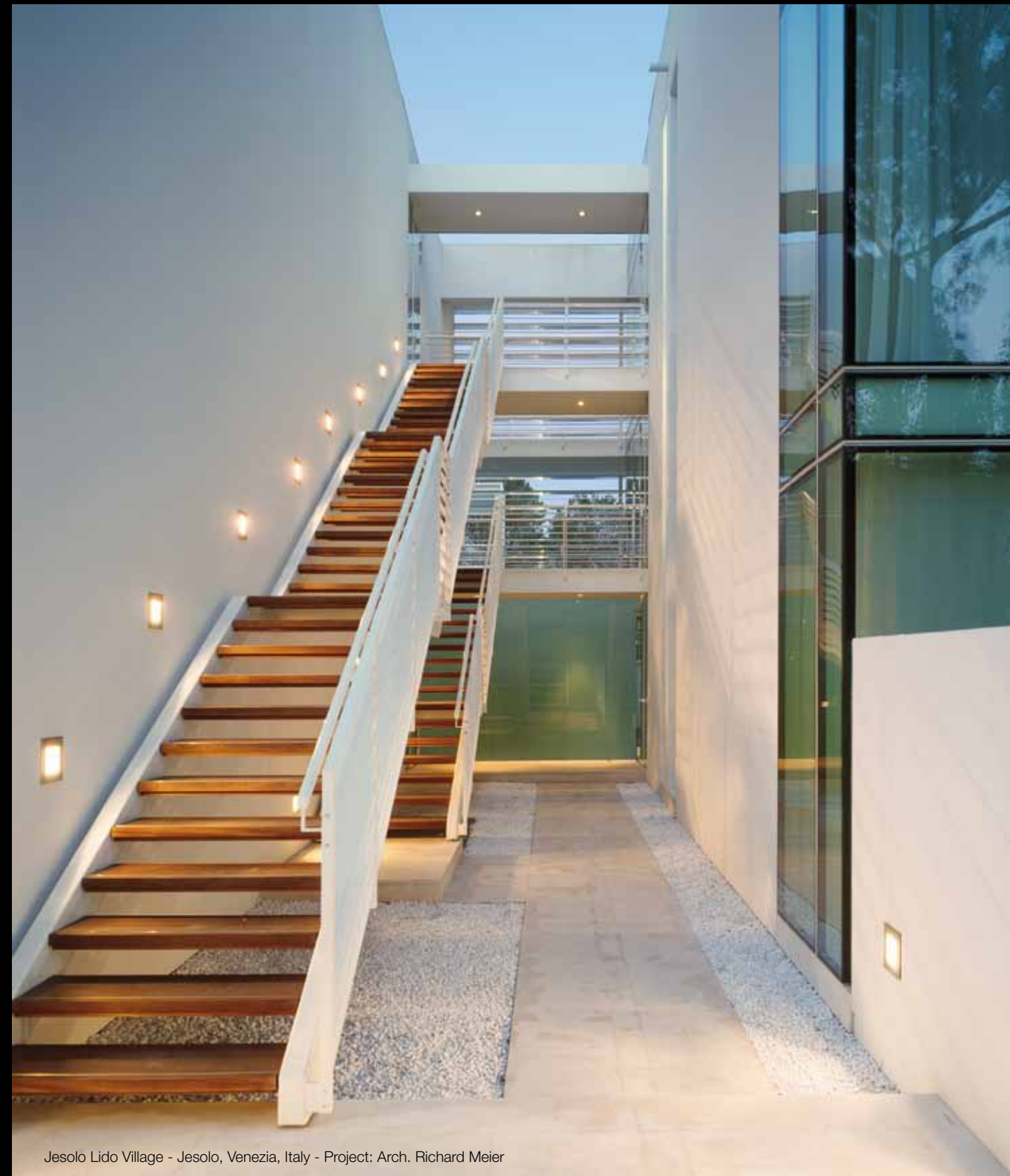


Filtri per effetti
1E1912 Lama di luce
1E1913 Diffondente

Tutti gli accessori sono compatibili con gli articoli 1E1869, 1E1870, 1E1871, 1E1872, 1E1873, 1E1875, 1E1884. I filtri sono completi di anello portafiltra, sono sovrapponibili e vanno montati esternamente all'apparecchio.

e-FORUM

APPARECCHIO DA INCASSO ASIMMETRICO PER INSTALLAZIONI A PARETE PER LAMPADE ALOGENE
E FLUORESCENTI COMPATTE



Jesolo Lido Village - Jesolo, Venezia, Italy - Project: Arch. Richard Meier

e-FORUM

STILE E RESISTENZA

Un incassato a parete che associa alla pulizia del disegno performance precise e affidabili, assicurando, grazie allo speciale riflettore asimmetrico, un'illuminazione perfettamente omogenea sul piano di calpestio. A caratterizzare il vetro di protezione extrachiario, un'elegante cornice serigrafata che ne valorizza il design.

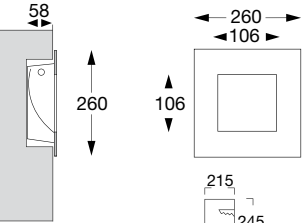


Apparecchio asimmetrico da incasso a parete per sorgenti fluorescenti compatte. Corpo in alluminio anodizzato. Vetro di protezione extrachiario temperato spessore 4mm con cornice serigrafata. Riflettore asimmetrico in alluminio. Installabile direttamente in parete. Completo di pressacavo M16 per cavi di diametro da 5 a 9mm. Versione fluorescente con reattore magnetico a basse perdite integrato. 230V 50Hz

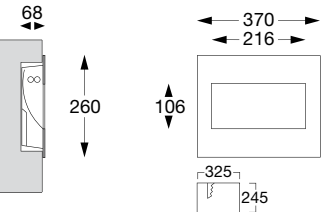


IP65

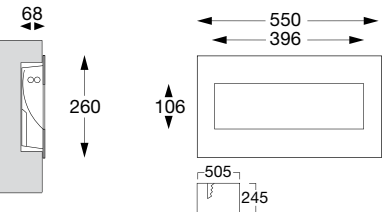
IK 08



QT14		Peso		Cod.
 G9	max 33W	0,9 Kg	 EV 106	1E0436

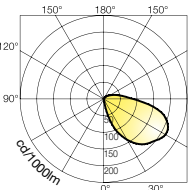


TC-LEL		Peso		Cod.
 2G11	18W	2,8 Kg	 EV 107	1E0425



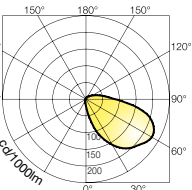
TC-LEL		Peso		Cod.
 2G11	36W	3,8 Kg	 EV 107	1E0427

EV 106



QT14 I_{max} 210 cd/km

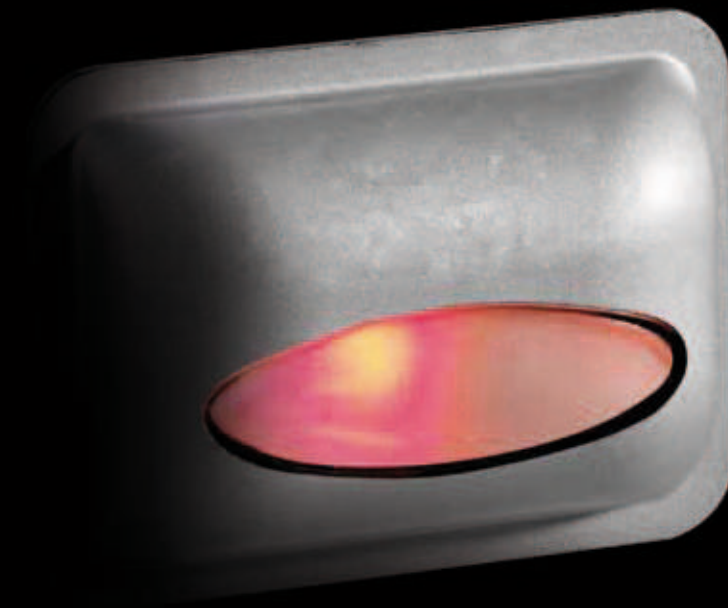
EV 107



TC-L I_{max} 221 cd/km

CITY MOON

APPARECCHIO COMPATTO DA INCASSO ASIMMETRICO PER INSTALLAZIONI A PARETE PER LED
MONOCROMATICI E CON TECNOLOGIA RGB



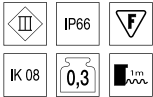
Private Villa - Fiesole, Firenze, Italy

CITY MOON



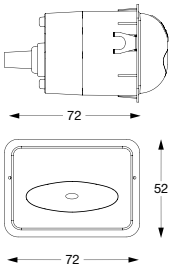
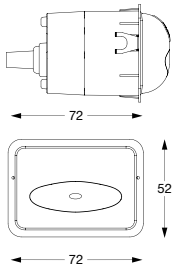
LED

Apparecchio semincasso asimmetrico a LED monocromatici. Corpo in policarbonato. Sistema di protezione anti-vandalo. Sistema ottico asimmetrico con riflettore ottimizzato alla sorgente a LED per una uniforme distribuzione della luce sulla superficie di calpestio. Molle in acciaio inossidabile per una rapida installazione. Alimentato da driver elettronico 700mA disponibile come accessorio. 700mA



RGB

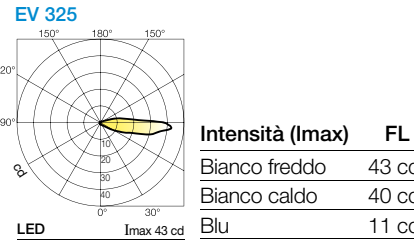
Apparecchio semincasso asimmetrico a LED RGB full-color. Corpo in policarbonato. Sistema di protezione anti-vandalo. Sistema ottico asimmetrico con riflettore ottimizzato alla sorgente a LED per una uniforme distribuzione della luce sulla superficie di calpestio. Molle in acciaio inossidabile per una rapida installazione. Da alimentare e controllare con dispositivi LUCEVIVA® SECS in corrente costante 3x350mA disponibili come accessori. Connessione in serie. Precablati con 1m di cavo esapolare da esterni (6x0,5mm2) con pressacavo per la tenuta stagna del prodotto. 3x350mA



LED		Colore	T		Cod.
	3W	Bianco freddo	<40°C	EV 325	1E1466
	3W	Bianco caldo	<40°C	EV 325	1E1467
	3W	Blu	<40°C	EV 325	1E1468

Da completare con driver 700mA

Alimentazione	Cod.
Driver elettronico 700mA 220/240V - 50/60Hz - IP68 h 78 mm, ø 98 mm. Può alimentare fino a 6 CITY MOON connessi in serie.	1E1385

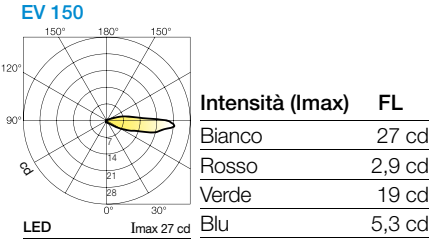


LED RGB		Colore	T		Cod.
	3,5W	RGB	<40°C	EV 150	1E1465

Alimentare con driver LUCEVIVA® SECS in corrente costante 3x350 mA. Connessione in serie.



- Per l'alimentazione dell'apparecchio è necessario l'ausilio di un driver LUCEVIVA® SECS che funziona da alimentatore universale di dispositivi a LED RGB, riproduttore di sequenze cromatiche predefinite e interfaccia DMX per dispositivi di controllo esterni.
- Il dispositivo aggiunge agli apparecchi la funzione "Easy-Run-Menu" con diversi scenari luminosi in memoria (8 statici + 8 dinamici) per un'esecuzione automatica.
- Ogni unità SECS 75 può alimentare contemporaneamente fino a 12 unità CITY MOON RGB. Ogni unità SECS 36 può alimentare contemporaneamente fino a 9 unità CITY MOON RGB.
- Attraverso i sistemi di programmazione LUCEVIVA® come my-Scenario e Chroma-Cue è possibile creare scenografie dinamiche "personalizzate" agendo su intensità, colore, saturazione e velocità secondo le proprie esigenze. Caratteristiche tecniche dei sistemi di programmazione a pag. 212.



Accessori LUCEVIVA®	Cod.
Driver Secs 75 versione IP67	1E1401
Driver Secs 75 versione IP20	1T1827
Driver Secs 36 versione IP20	1T2245
my-SCENARIO SHOW STORE - interfaccia USB	1T1898
my-SCENARIO TOP - Pulsantiera DMX programmabile	1T2258
CHROMA-CUE - Interfaccia DMX programmabile ed interattiva	1T2212
Cavo a 6 fili per collegamento a uscita in corrente costante	1E1713



exterieur
LUCE PER FACCIATE

Q-BO

APPARECCHIO DA PARETE E DA SOFFITTO PER LAMPADE ALOGENE E IODURI METALLICI



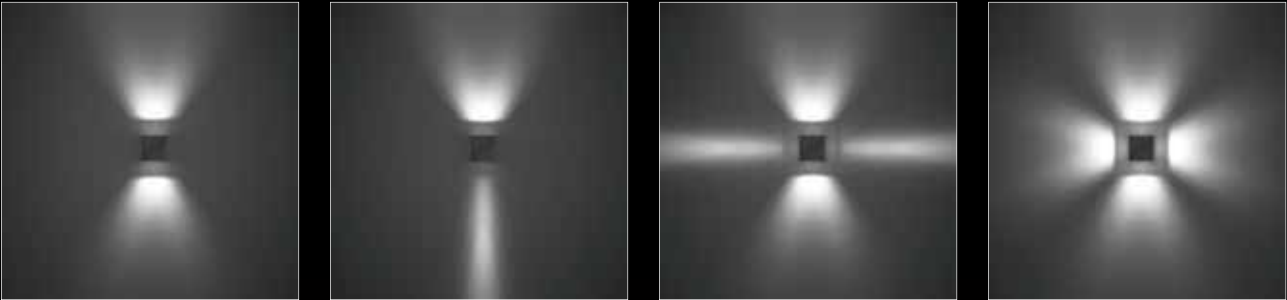
Royal Hall, Crete, Greece. Lighting design: Tsakirellis Lighting. Interior design: Tectus design. Photography: G. Fais

Q-BO

VARIETÀ DI VERSIONI E DI EFFETTI

Disponibile in due versioni – biemissione a luce diretta/indiretta e pluriemissione – Q.BO è un apparecchio per luce radente installabile sia a soffitto che a parete. La possibilità di giocare con la luce creando scenografici effetti sulla superficie illuminata è resa più ampia dal set di accessori con cui l'apparecchio può essere completato, per una regolazione del fascio luminoso a misura di ogni esigenza e progetto.

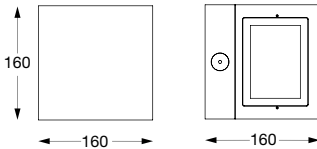
I suoi accessori permettono di controllare il fascio luminoso emesso nelle 2 o 4 direzioni creando svariati effetti di luce a seconda dell'accessorio utilizzato. Lame definite grazie alla lente accessoria, effetti controllati più o meno ampi con l'ausilio dei diversi frangiluce.



University of Gorizia, Gorizia, Italy. Project: Politecnica, Florence.



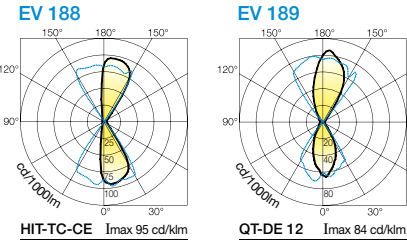
Apparecchio da parete e da soffitto ad effetto luce radente per lampade alogene e a scarica. Corpo in alluminio anodizzato. Aletta paraluce. Versione biemissione a luce diretta/indiretta e versione pluriemissione. Sistema di aggancio rapido della lampada per una sostituzione facile e veloce. Alimentazione elettronica integrata per la versione con lampada a scarica. Disponibili frangiluce, lenti e filtri per ottenere diversi effetti di luce.



BIEMISSIONE

HIT-TC-CE		Ottica	Peso		Cod.
G8.5	35W	VWFL	6,0 Kg	188	1E1666
	70W	VWFL	6,0 Kg	188	1E1665

Alimentazione elettronica integrata.
220-240V 50/60Hz



QT-DE12 (74,9 mm)		Ottica	Peso		Cod.
R7s	max 120W	VWFL	6,0 Kg	189	1E1664
230V					

PLURIEMISSIONE

HIT-TC-CE		Ottica	Peso		Cod.
G8.5	35W	VWFL	5,0 Kg	186	1E1669
	70W	VWFL	5,0 Kg	186	1E1668

Alimentazione elettronica integrata.
220-240V 50/60Hz

QT-DE12 (74,9 mm)		Ottica	Peso		Cod.
R7s	max 120W	VWFL	5,0 Kg	187	1E1667
230V					

Accessori ottici	Cod.
Lama di luce. Dotato di regolazione micrometrica per un perfetto orientamento della lama di luce	1E1670
Lama di luce Narrow. Dotato di regolazione micrometrica per un perfetto orientamento della lama di luce	1E1671
Otturatore. Da montare esternamente all'apparecchio	1E1672
Frangiluce. Apertura di fascio 50°	1E1681
Frangiluce. Apertura di fascio 30°	1E1682
	1E1683

FEBO

APPARECCHIO PER INSTALLAZIONI A TERRA E PARETE PER LAMPADE ALOGENE
E IODURI METALLICI AD EFFETTO LUCE RADENTE



McArthur Glen Outlet, Salzburg - Austria. Project: podpod design

FEBO

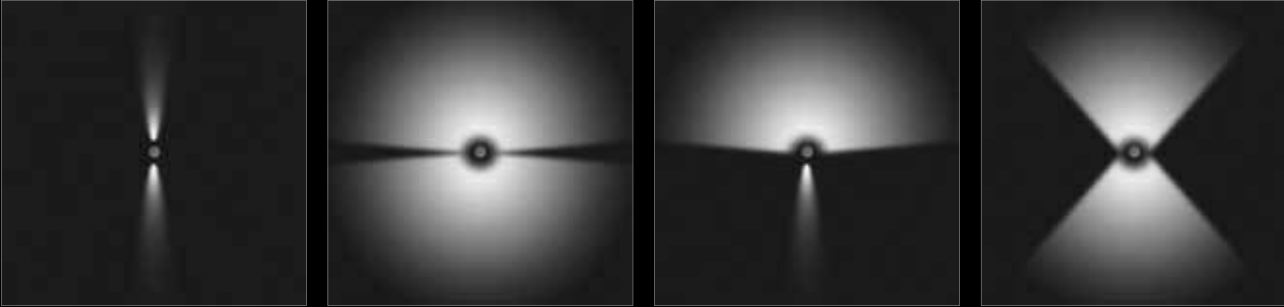


SKINLIGHT

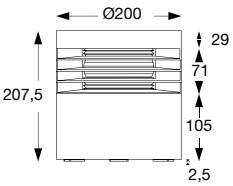
La luce come una seconda pelle, capace di aderire perfettamente alle superfici architettoniche valorizzandone texture e consistenza materica. FEBO è un apparecchio per luce radente installabile a parete o a terra, per l'illuminazione, rispettivamente, di piani verticali e orizzontali. Il perfetto controllo del fascio luminoso è garantito dal sistema ottico di lenti ed oscuratori, che consente di "regolarne" la forma fino a creare una vera e propria lama di luce. Il fascio risulta così estremamente uniforme ed omogeneo, senza indesiderati sbaffi di luce in prossimità dell'apparecchio.

VARIETÀ DI EFFETTI

Gli accessori ottici del FEBO agiscono in modo indipendente su una porzione di fascio di 180° e possono essere utilizzati in maniera modulare sui due emisferi dell'apparecchio. Questo permette di personalizzare gli effetti luminosi giocando fra le varie combinazioni possibili.



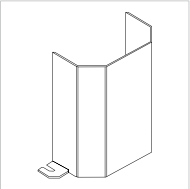
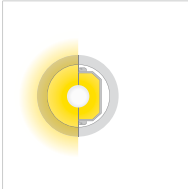
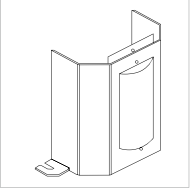
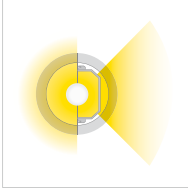
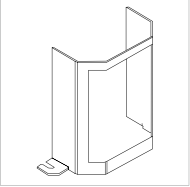
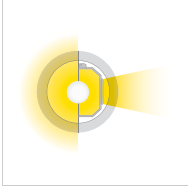
Apparecchio da parete e da terra ad effetto luce radente per lampade ad alogeni e ioduri metallici. Corpo in estruso di alluminio. Testa ottica in alluminio pressofuso a lamelle radiali colore nero. Lente in vetro stampato e temperato per emissione a lama di luce. Piastra di fissaggio con asole a scomparsa. Versione per lampade a ioduri metallici con gruppo di alimentazione elettronico inserito nel corpo dell'apparecchio. Precablati con 1m di cavo H07RN-F (3x1,5mm²) resinato per assicurare la tenuta stagna.

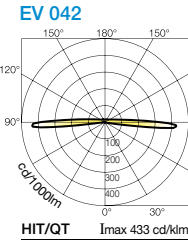


HIT-CE		Ottica	Peso	T		Cod.
	35W	WFL	5,2 Kg	43°C	EV 042	64110
G12	70W	WFL	5,2 Kg	55°C	EV 042	64120
Alimentazione elettronica integrata 220-240V 50/60Hz						

QT18	Ottica	Peso	T		Cod.
 B15d	max 150W WFL	4,9 Kg	185°C	EV 042	64310

Accessori

		64131 Oscuratore 180°
		64132 WFL - 90° apertura di fascio
		64130 SP - 10° apertura di fascio



ILLUMILINE



Penn State University - Pennsylvania USA. Photography: Michael Mutmansk



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.



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

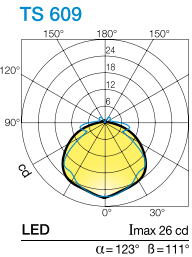
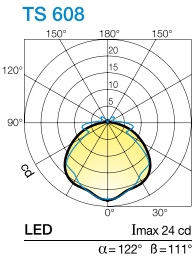
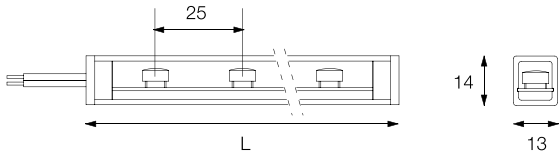
Canalina
in policarbonato
lunghezza 70 mm (3pz).

Alimentazione remota
(LxHxP)



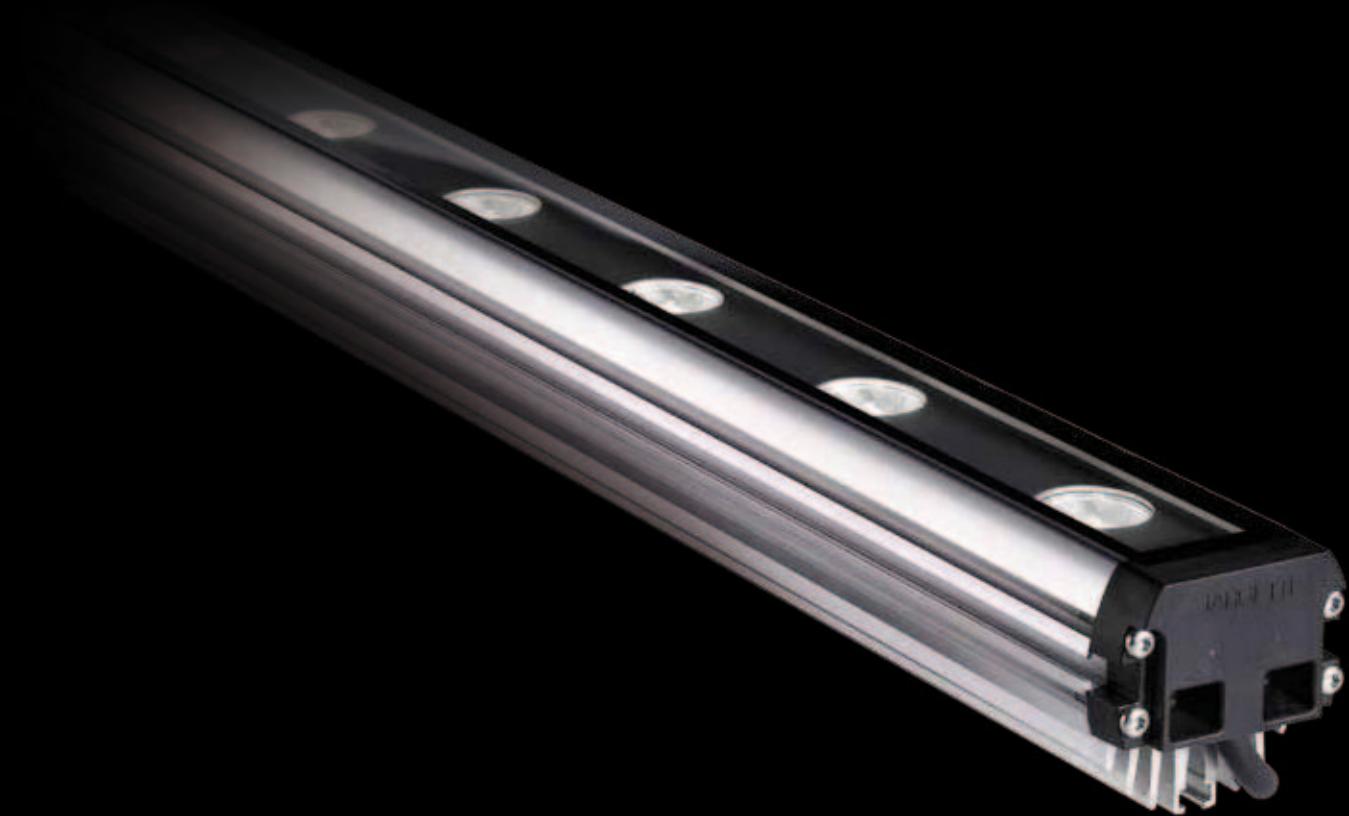
Alimentazione elettronica per LED bianchi
230/240VAC-12VDC

20W	max 1x (Cod. 1T2669/70) 145x19x55 mm	1T1585
70W	max 2x (Cod. 1T2671/2) 248x50x60 mm	1T1586



OVALINE

APPARECCHIO LINEARE ORIENTABILE A LED PER INSTALLAZIONI A PARETE



OVALINE

LUCE PROFESSIONALE PER L'ARCHITETTURA

Discrezione, flessibilità, eccellenza di prestazioni e facilità di montaggio. Sono solo alcuni dei plus di OVALINE, proiettore lineare orientabile a LED bianchi di potenza. Ideale per illuminare in radenza le facciate, OVALINE si rivela perfetto in tutti quei casi in cui occorra creare effetti di luce continui per la messa in valore di dettagli architettonici. Disponibile in 5 diverse lunghezze, ha un design improntato alla pulizia e alla compattezza, che lo rendono facilmente dissimulabile anche in situazioni in cui l'accessibilità di installazione sia particolarmente complessa.

LED IN LINEA CONTINUA

Una regolare distanza fra le sorgenti è essenziale per ottenere effetti di luce omogenei e senza punti d'ombra. Lo speciale disegno dei terminali e dei relativi tappi di chiusura minimizza lo stacco tra un apparecchio e l'altro, facendo sì che, nelle installazioni in fila continua, il passo tra i singoli LED rimanga costante anche nei punti di giuntura.



LUCE RADENTE

Un elevato controllo dell'emissione luminosa attraverso speciali lenti in PMMA consente di avere un fascio di luce radente molto aperto, ideale per "vestire" ampie superfici con un morbido velo di luce. Le dimensioni ridotte dell'apparecchio – lo spessore è appena 8 cm, staffa compresa – ne consentono peraltro l'utilizzo in contesti applicativi che, per valore storico-artistico dell'edificio o essenzialità estrema dell'architettura, necessitano di apparecchi di minimo ingombro e dunque facilmente mimetizzabili.

DESIGN MINIMALE

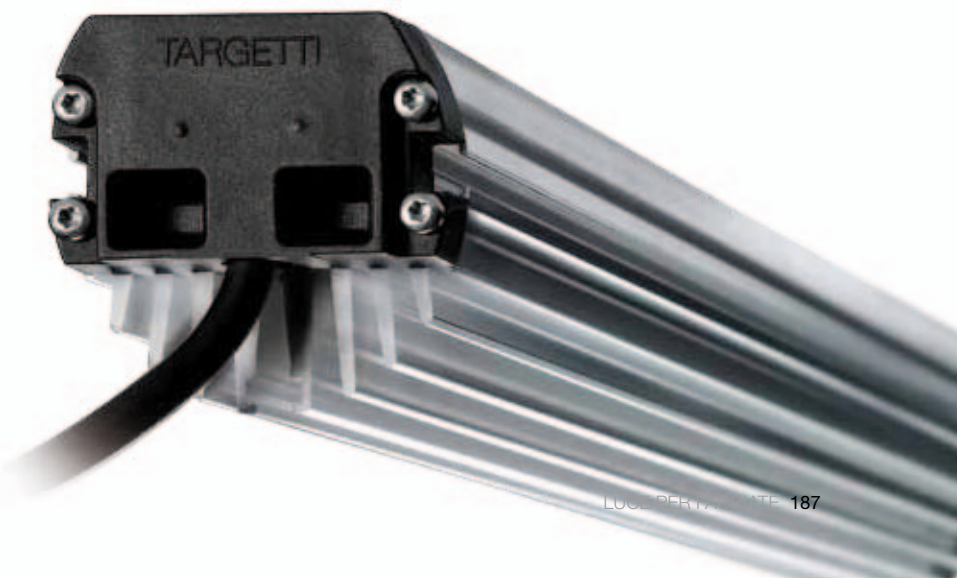
Progettato per essere facilmente celato alla vista, OVALINE si distingue per il suo disegno minimale e compatto che integra il dissipatore dalla particolare sezione ovale alettata. Concorre a questa essenzialità di linea anche lo schermo ultrapiatto in policarbonato, sviluppato per evitare sgradevoli effetti di riflessione.

MASSIMA ORIENTABILITÀ

Il particolare disegno delle staffe e la possibilità di adattarne il posizionamento senza rigidi schemi prestabiliti, permette di inclinare l'apparecchio a seconda delle proprie esigenze, ancorandolo in modo stabile anche su facciate irregolari. Una speciale guida, ricavata lungo il profilo della staffa di fissaggio, consente infatti di regolare la distanza dalla superficie da illuminare tramite un semplice scorrimento del corpo dell'apparecchio.

FACILITÀ DI CABLAGGIO

Per assicurare la massima semplicità di installazione, l'apparecchio è precablato con un connettore a tenuta stagna. Nelle installazioni in fila continua, è sufficiente avvitare i connettori per collegare i cavi degli apparecchi in sequenza, avendo garantiti sia la stabilità del collegamento che la tenuta contro infiltrazioni di umidità.



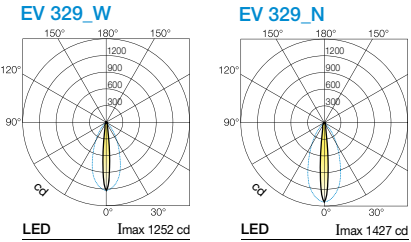
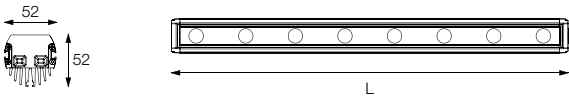
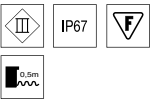
OVALINE



LED

Proiettore lineare orientabile a LED bianchi di potenza. Corpo in estruso di alluminio 18μ anodizzato. Schermo piatto in policarbonato anti shock con trattamento anti UV. Lenti ellittiche in PMMA. Da completare con con staffe di fissaggio in acciaio inossidabile. Corpo dell'apparecchio orientabile e distanziabile dalla superficie di installazione attraverso lo scorrimento delle staffe lungo un'apposita guida. Le staffe possono scorrere lungo il corpo dell'apparecchio per essere posizionate secondo le esigenze dell'installazione. Viti di serraggio in acciaio inox A2. Precablati con due cavi resinati posti nella parte posteriore del corpo dell'apparecchio (entrata e uscita) equipaggiati con connettore a tenuta stagna con sistema di aggancio rapido per facilitare un'eventuale installazione in fila continua. Driver remoto 48V disponibile come accessorio. L'apparecchio è idoneo per l'installazione in fila continua.

48V DC



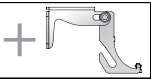
LED	Bianco Caldo					Bianco Neutro				
Lunghezza (mm)	300	450	600	900	1200	300	450	600	900	1200
Flusso (350mA)	350 lm	525 lm	700 lm	1050 lm	1400 lm	400 lm	600 lm	800 lm	1200 lm	1600 lm
Efficienza	78 lm/W					89 lm/W				

*Dati del produttore Led (Tj=25°)

Apparecchio	Bianco Caldo					Bianco Neutro				
Lunghezza (mm)	300	450	600	900	1200	300	450	600	900	1200
Potenza tot.	10W	15W	20W	30W	40W	10W	15W	20W	30W	40W
Potenza LED	9W	14W	19W	28W	37W	9W	14W	19W	28W	37W
Flusso (700mA)	324 lm	486 lm	648 lm	973 lm	1297 lm	370 lm	554 lm	740 lm	1109 lm	1478 lm
Efficienza	32 lm/W					37 lm/W				

*Per una interpretazione approfondita dei dati consultare la sezione dedicata ai LED a pag. 224

LED	n° LED	Colore	Lunghezza	Peso		Cod.
	9W	4	bianco caldo	300 mm	0,9 Kg	EV329_W 1E2309
	9W	4	bianco neutro	300 mm	0,9 Kg	EV329_N 1E2310
	14W	6	bianco caldo	450 mm	1,4 Kg	EV329_W 1E2311
	14W	6	bianco neutro	450 mm	1,4 Kg	EV329_N 1E2312
	19W	8	bianco caldo	600 mm	1,8 Kg	EV329_W 1E2313
	19W	8	bianco neutro	600 mm	1,8 Kg	EV329_N 1E2314
	28W	12	bianco caldo	900 mm	2,7 Kg	EV329_W 1E2315
	28W	12	bianco neutro	900 mm	2,7 Kg	EV329_N 1E2316
	37W	16	bianco caldo	1200 mm	3,7 Kg	EV329_W 1E2317
	37W	16	bianco neutro	1200 mm	3,7 Kg	EV329_N 1E2318



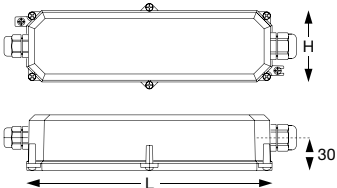
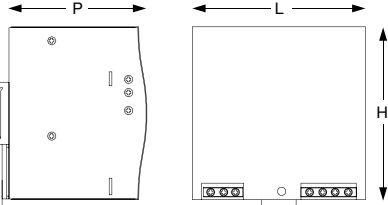
Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con staffe.

Staffe di fissaggio Cod.

Tutte le staffe di fissaggio per OVALINE possono essere inserite in qualsiasi punto del profilo estruso dell'apparecchio, rendendo l'installazione agevole su qualsiasi superficie.

	Staffa corta	per installazioni a parete orientabilità +90° a -15° Kit di 2 staffe di fissaggio	1E2327
	Staffa media	per installazioni a parete o su superfici orizzontali orientabilità +90° a -90° Kit di 2 staffe di fissaggio	1E2328
	Staffa lunga	per installazioni a parete orientabilità +90° a -90° Kit di 2 staffe di fissaggio	1E2329

Alimentazione remota Cod.

LxHxP		Driver elettronico 48V DC		
	70W	IP67	225x60x51 Lunghezza cavo 1 metro (IN-OUT) input voltage: 220-240V 50/60Hz	1E2320
	150W	IP67	225x60x51 Lunghezza cavo 1 metro (IN-OUT) input voltage: 220-240V 50/60Hz	1E2321
	240W	IP20	125,5x125,2x100 Privo di cavo. Completo di morsettiera input voltage: 100-240V 50/60Hz Alimentatore da quadro - installazione su barra DIN	1E2322
	480W	IP20	227x125x100 Privo di cavo. Completo di morsettiera input voltage: 230-240V 50/60Hz Alimentatore da quadro - installazione su barra DIN	1E2323

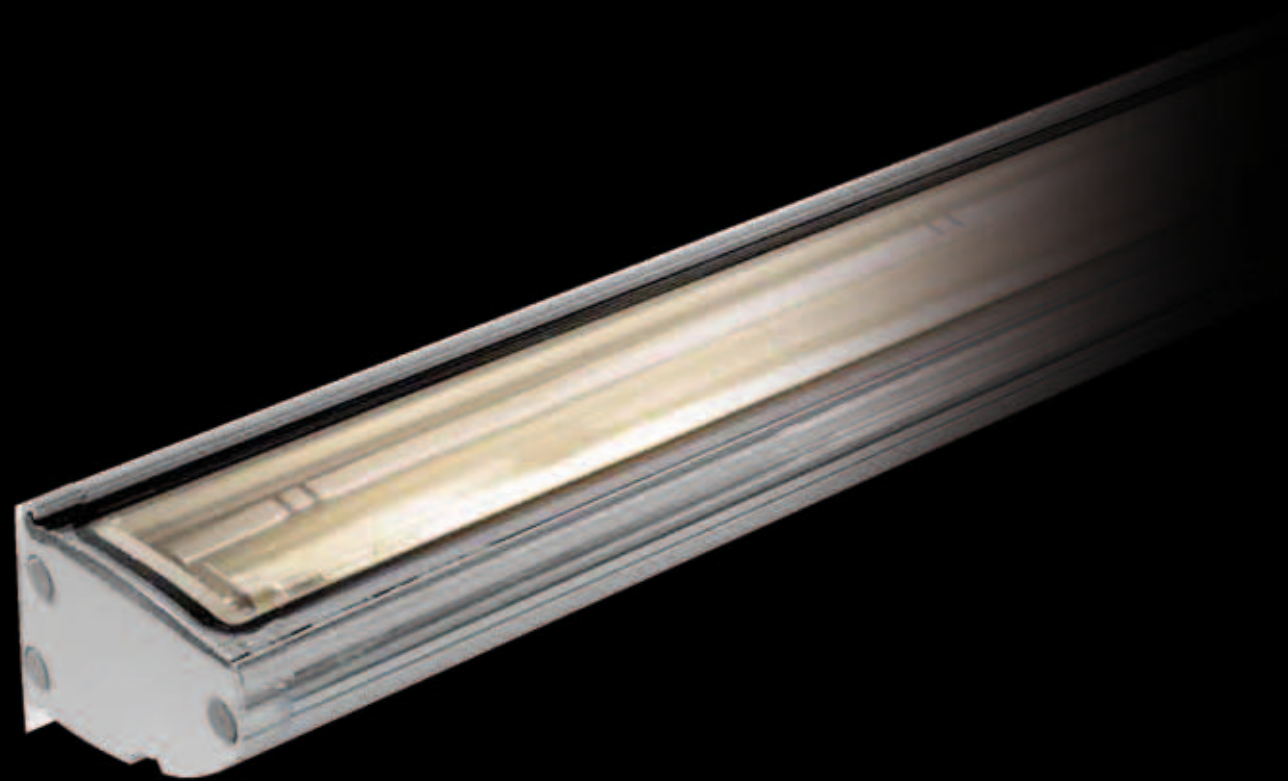
La tabella illustra le distanze massime possibili tra il driver e l'apparecchio in funzione della potenza e della sezione del cavo.

Accessori	Cod.
Cavo prolunga lunghezza 1000mm completo di connettori	1E2324
Connettore femmina	1E2325

POTENZA	n. LED	CAVO 1,5mm²	CAVO 2,5mm²	CAVO 4mm²	CAVO 6mm²
		AWG15	AWG13	AWG11	AWG9
70W	24	200m	320m	500m	700m
150W	54	100m	160m	250m	360m
240W	84	50m	80m	120m	180m
480W	168	15m	30m	60m	90m

LINEOS

APPARECCHIO LINEARE ORIENTABILE PER LAMPADE FLUORESCENTI, LED CON TECNOLOGIA
COLOR TEMPERATURE CONTROL E LED RGB



Transoceanica Entreprises SA, Vitacura, Santiago de Chile, Chile. Lighting Design: Douglas Leonard. Photography: Horacio Medina R.

LINEOS

DISCRETE LINEE DI LUCE

LINEOS è un apparecchio lineare orientabile su staffa per linee di luce in fila continua. Le dimensioni contenute della sezione riducono l'ingombro dell'intero apparecchio, consentendone l'impiego anche in installazioni di particolare complessità.

AMPIA SCELTA DI SORGENTI

Disponibile in diverse versioni e lunghezze, LINEOS può essere equipaggiato con una o due sorgenti fluorescenti lineari da 14W a 80W e con LED Colour Temperature Control e LED RGB (fino a 72 LED). Ogni LED ad alta emissione è completo di microlenti ellittiche Spot per un effetto d'insieme a lama di luce altamente controllato.

PROTEZIONE E SEMPLICITÀ DI RELAMPING

La sostituzione delle sorgenti è resa estremamente agevole dal particolare schermo di protezione in policarbonato, trattato anti-UV e resistente a shock da impatto. Per accedere al vano ottico, è sufficiente sollevarlo a scatto facendolo ruotare sul profilo incernierato.

PRECABLATO

Le versioni LINEOS per lampade fluorescenti sono precablate con 1,5 metri di cavo H07RN-F, mentre le versioni a LED sono precablate con uno speciale cavo multifunzione per esterni (alimentazione + DMX). Entrambe le versioni sono dotate di pressacavo PG11.

Château de Montsevrux. Lighting Design: Agence Philippe Hutinet

LINEOS

MASSIMA VERSATILITÀ DI INSTALLAZIONE

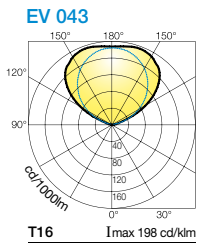
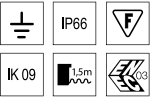
Diverse tipologie di staffe permettono di installare LINEOS in svariate configurazioni e possibilità. Adiacente alla parete, a sbalzo, testa a testa per file continue senza soluzione di continuità, a soffitto. (Vedi sezione LINEOS SISTEMI DI FISSAGGIO)



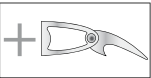
Vienna Volksoper, Vienna, Austria. Architect: podpod design



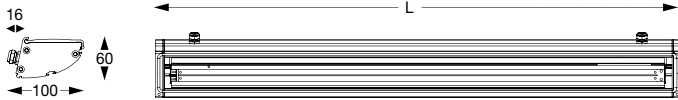
Proiettore lineare orientabile su staffa per lampade fluorescenti T16. Corpo in estruso di alluminio verniciato colore alluminio. Schermo piatto in policarbonato anti shock con trattamento anti UV. Ottica wide flood in alluminio. Da completare con staffe di fissaggio. Alimentazione elettronica multipower integrata. Precablato con 1,5 m di cavo H07RN-F (3x1,5mm²) completo di pressacavo PG11 per una perfetta tenuta stagna.
220-240V 50/60Hz



		Lunghezza	Peso		Cod.
G5	1x14/1x24W	620 mm	1,9 Kg	EV 043	67730
	2x14/2x24W	1200 mm	3,8 Kg	EV 043	67740
	3x14/3x24W	1790 mm	5,8 Kg	EV 043	67760
	1x21/1x39W	920 mm	3,1 Kg	EV 043	67731
	2x21/2x39W	1800 mm	5,8 Kg	EV 043	67751
	3x21/3x39W	2690 mm	8,4 Kg	EV 043	67771
	1x28/1x54W	1220 mm	3,9 Kg	EV 043	67782
	2x28/2x54W	2400 mm	7,8 Kg	EV 043	67792
	1x35/1x49/1x80W	1520 mm	4,8 Kg	EV 043	67781
	2x35/2x49W	3000 mm	9,0 Kg	EV 043	67791



Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con staffe. (vedi pag. 198)



Sistemi di fissaggio
Vedere pagina 198

LINEOS



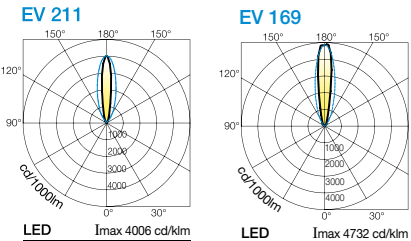
RGB & CTC

Proiettore lineare orientabile a LED RGB e CTC. Corpo in estruso di alluminio verniciato colore alluminio. Schermo piatto in policarbonato anti shock con trattamento anti UV. Scheda LED con micro lenti spot per un'emissione d'insieme a lama di luce. Da completare con apposite staffe di fissaggio. Temperatura ambiente di esercizio da -20° a +50°. Alimentazione integrata. Controllabile tramite segnale digitale DMX 512. Precablato con 1,5 m di cavo multi-funzione per esterni (alimentazione + DMX) completo di pressacavo PG11 per una perfetta tenuta stagna. **100-240V 50/60Hz**



Intensità (Imax) LED CTC	28W	56W	84W	112W
Bianco freddo	2131 cd	4262 cd	5327 cd	8524 cd
Bianco caldo	2563 cd	5126 cd	6409 cd	10252 cd
Ambra	432 cd	865 cd	1081 cd	1730 cd

Intensità (Imax) LED RGB	28W	56W	84W	112W
Bianco	1807 cd	3614 cd	5421 cd	7228 cd
Rosso	697 cd	1288 cd	2077 cd	2468 cd
Verde	976 cd	1752 cd	2928 cd	3005 cd
Blu	180 cd	320 cd	540 cd	720 cd



Accessori LUCEVIVA®	Cod.
my-SCENARIO SHOW STORE - interfaccia USB	1T1898
my-SCENARIO TOP - Pulsantiera DMX programmabile	1T2258
CHROMA-CUE - Interfaccia DMX - programmabile ed interattiva	1T2212
Cavo multi-funzione per esterni (DMX + alimentazione)	1E1715
Cavo DMX standard	1T1932

POWERED BY
LUCIVIVA

• **DMX**
Apparecchio con elettronica di alimentazione e interfaccia (DMX) per il controllo dinamico integrata. Programmabile attraverso una unità di controllo DMX LUCEVIVA® oppure da un qualsiasi controller dotato di protocollo DMX 512. Indirizzo digitale attribuibile tramite dip-switch interni all'apparecchio.



• **CTC - ATMOSPHERE TUNE**
L'apparecchio dispone di 10 scenografie memorizzate con 10 temperature di colore predefinite, eseguibili autonomamente senza l'ausilio di un controller esterno. E inoltre possibile la configurazione master/slave con altri apparecchi LUCEVIVA®, usando un collegamento DMX.

• Attraverso i sistemi di programmazione LUCEVIVA® come my-Scenario e Chroma-Cue è possibile creare scenografie dinamiche "personalizzate", agendo sulla temperatura di colore nell'intervallo compreso tra 2700K e 5700K, sul l'intensità e sulla velocità secondo le proprie esigenze. Caratteristiche tecniche dei sistemi di programmazione a pag. 212.



• **RGB - EASY RUN MENU**
L'apparecchio dispone di 16 scenografie memorizzate eseguibili autonomamente senza l'ausilio di un controller esterno; 8 scenari con colori fissi e 8 sequenze cromatiche dinamiche con 5 velocità di esecuzione diverse. E inoltre possibile la configurazione master/slave con altri apparecchi LUCEVIVA®, usando un collegamento DMX.

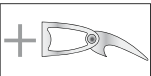
• Attraverso i sistemi di programmazione LUCEVIVA® come my-Scenario e Chroma-Cue è possibile creare scenografie dinamiche "personalizzate" agendo su intensità, colore, saturazione e velocità secondo le proprie esigenze. Caratteristiche tecniche dei sistemi di programmazione a pag. 212.

LED CTC		LED	Lunghezza	Peso		Cod.
	max 28W	18 LED	620 mm	1,9 Kg	EV 211	1E1839
	max 56W	36 LED	1200 mm	3,8 Kg	EV 211	1E1840
	max 84W	54 LED	1800 mm	5,3 Kg	EV 211	1E1841
	max 112W	72 LED	2400 mm	6,5 Kg	EV 211	1E1842

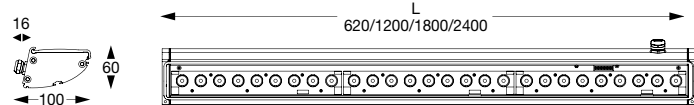


Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con staffe. (vedi pag. 198)

LED RGB		LED	Lunghezza	Peso		Cod.
	max 28W	18 LED	620 mm	1,9 Kg	EV 169	1E1422
	max 56W	36 LED	1200 mm	3,8 Kg	EV 169	1E1424
	max 84W	54 LED	1800 mm	5,3 Kg	EV 169	1E1426
	max 112W	72 LED	2400 mm	6,5 Kg	EV 169	1E1428



Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con staffe. (vedi pag. 198)

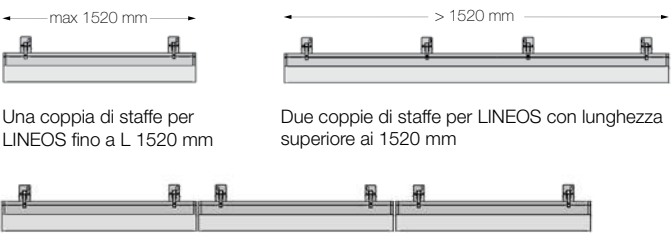


Sistemi di fissaggio

Vedere pagina 198

LINEOS ACCESSORI

SISTEMI DI FISSAGGIO



Tutti i sistemi di fissaggio per LINEOS possono essere inseriti in qualsiasi punto del profilo estruso del prodotto rendendo l'installazione agevole ed accurata e consentendo il posizionamento in fila continua.



Staffe fisse posteriori

70821

67730 1E1839
67740 1E1422
67731 1E1840
67782 1E1424

70822

67760 1E1841
67751 1E1426
67781

70823

67771 1E1842
67792 1E1428
67791

Kit di 2 staffe di fissaggio posteriori

Kit di 4 staffe di fissaggio posteriori

Kit di 8 staffe di fissaggio posteriori

Sistema di fissaggio con staffe in acciaio verniciato colore alluminio; fissaggio nella parete posteriore dell'apparecchio.



Staffe fisse compatte con tappi di copertura

1E0207

Comprende 2 pezzi.

Staffe di fissaggio compatte con tappi di copertura per Lineos <1520 mm. Materiale: acciaio inossidabile verniciato colore alluminio



Staffe orientabili

1E0204

Coppia di staffe. L. 75 mm

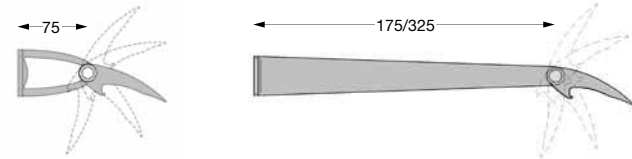
1E0205

Coppia di staffe. L. 175 mm

1E0206

Coppia di staffe. L. 325 mm

Staffe orientabili in acciaio verniciato colore alluminio e attacchi in alluminio anodizzato con trattamento anticorrosione.

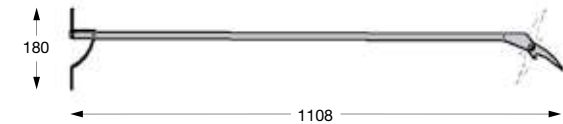


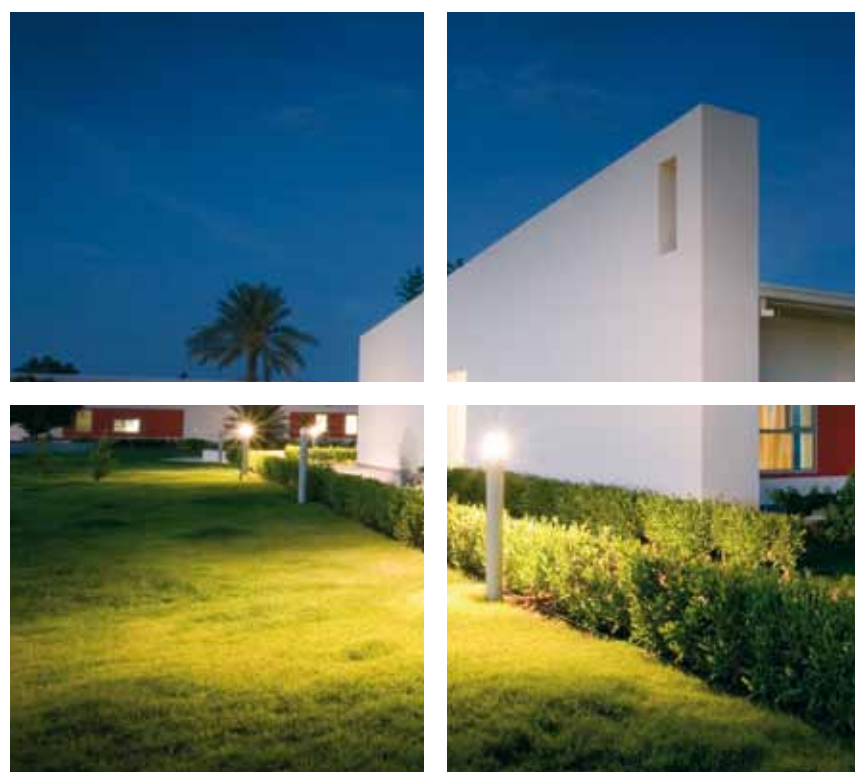
Kit staffe Air

1E0201

Coppia di staffe. L. 1108 mm

Staffe lunghe di fissaggio in acciaio, tagliabili a misura con attacchi in alluminio anodizzato con trattamento alla corrosione verniciato colore alluminio. La lunghezza delle staffe permette di illuminare anche superfici ampie sia verticali che orizzontali grazie alla possibilità di installare l'apparecchio sia a parete che a soffitto. Il Kit air comprende staffe orientabili, bracci rigidi e attacchi a parete.





exterieur
BOLLARD

EDEN

BOLLARD AD EMISSIONE RADIALE PER LAMPADE FLUORESCENTI, IODURI METALLICI
E LED BIANCHI.



The Groove - Loc. Pian dell'Isola - Incisa in Val d'Arno (FI) - Italy. Project: Eng. Luciano Marradi - Arch. Roberto Fabbri
Photography: Alessandro Maurelli, Marco Bartolozzi

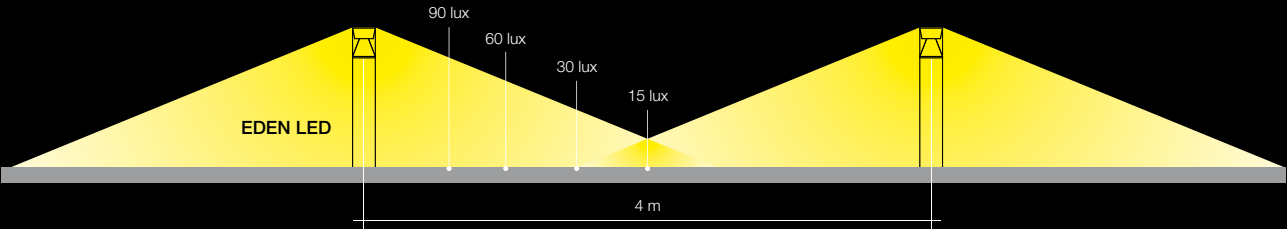
EDEN



FILOSOFIA “GREEN”

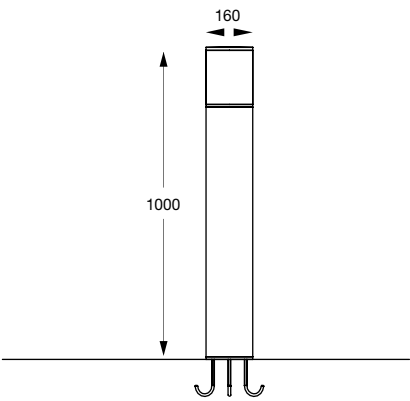
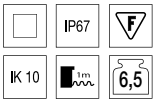
Disponibile anche nella nuova versione a LED, EDEN è un apparecchio a luce diretta radiale solido e resistente agli urti, grazie alla testa ottica in alluminio e al diffusore anti-vandalo in policarbonato trasparente. L'emissione luminosa verso l'alto, inferiore allo 0,6%, lo pone in linea con molte delle attuali normative volte alla riduzione dei livelli di inquinamento luminoso.

La versione LED permette di illuminare spazi e percorsi pedonali garantendo alti valori di illuminamento ed estrema omogeneità. Il particolare riflettore con sezione a doppio evolvente consente un'emissione a 360° con eccellenti valori di uniformità. Questo assicura applicazioni in spazi aperti come piazze e giardini ma anche in percorsi pedonali e ciclabili dove il controllo dell'abbagliamento risulta fondamentale.

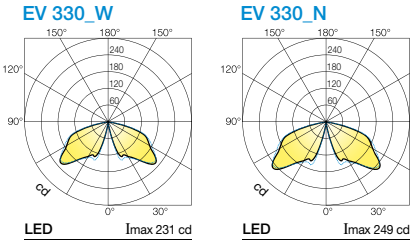


LED

Apparecchio a LED a luce diretta radiale. Corpo in estruso di alluminio. Diffusore in policarbonato trasparente anti UV, antivandalo con resistenza all'impatto 40 Joule. Testa ottica in alluminio pressofuso. Gruppo ottico nero per il controllo delle luminanze. Totale schermatura della sorgente grazie all'anello in alluminio lucido. Dotato di zanche di fissaggio per l'ancoraggio a terra. Completo di alimentazione elettronica dimmerabile con dimmer a taglio di fase IGBT e TRIAC. Precablati con 1m di cavo H07RN-F (2x1,5mm²). **220-240V 50/60Hz**



LED		Finitura	Colore	T		Cod.
	28W	alluminio	bianco caldo	34°C	EV330_W	1E2305
	28W	alluminio	bianco neutro	34°C	EV330_N	1E2306
	28W	nero	bianco caldo	34°C	EV330_W	1E2307
	28W	nero	bianco neutro	34°C	EV330_N	1E2308



LED	Bianco Caldo	Bianco Neutro
Flusso	1930 lm -720mA	2100 lm -720mA
Efficienza	72 lm/W	78 lm/W
Mc Adams	3 Step	3 Step

*Dati del produttore Led (Tj=25°)

Apparecchio	Bianco Caldo	Bianco Neutro
Potenza tot.	32W	32W
Potenza LED	28W	28W
Flusso	841 lm -750mA	906 lm -750mA
Efficienza	27 lm/W	29 lm/W

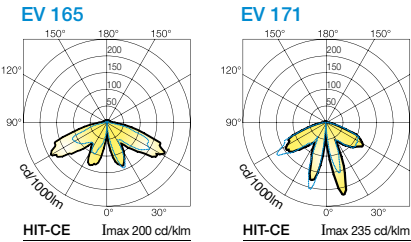
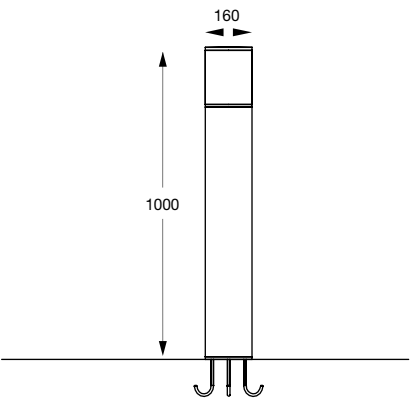
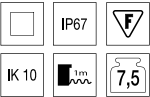
*Per una interpretazione approfondita dei dati consultare la sezione dedicata ai LED a pag. 224

EDEN



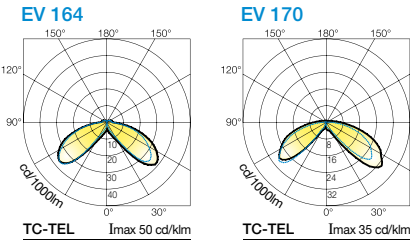
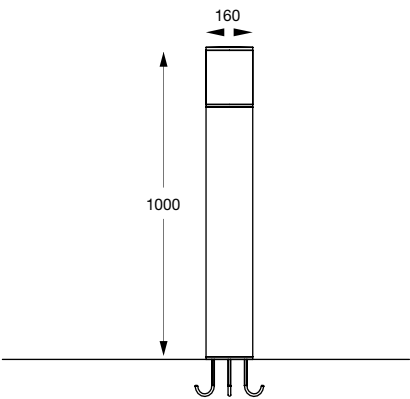
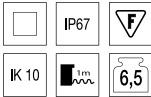
SCARICA

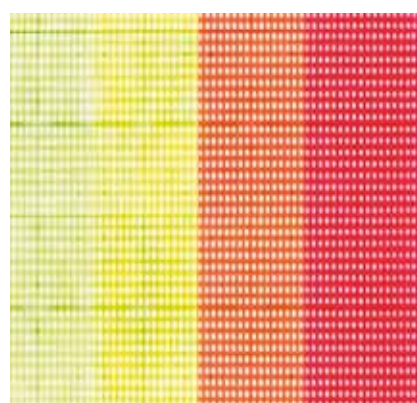
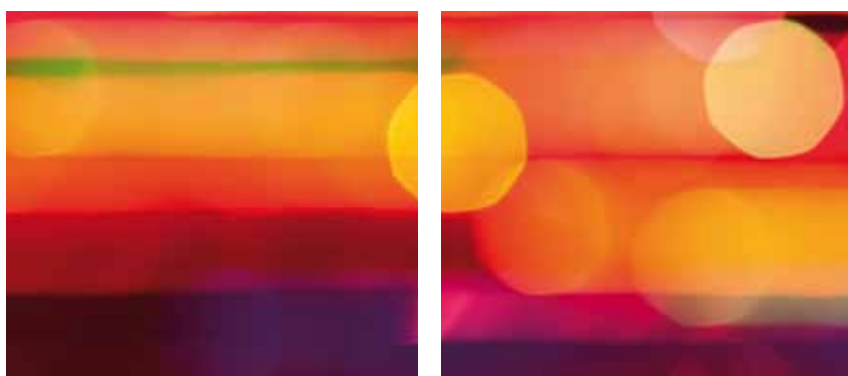
Apparecchio a luce diretta radiale per lampade a ioduri metallici HIT-CE. Corpo in estruso di alluminio. Diffusore in policarbonato trasparente anti UV, antivandalo con resistenza all'impatto 40 Joule. Testa ottica in alluminio pressofuso. Totale schermatura della lampada grazie all'anello in alluminio lucido. Dotato di zanche di fissaggio per l'ancoraggio a terra. Completo di gruppo di alimentazione magnetico. Accesso diretto alla lampada per un relamping facile e veloce. Precablato con 1m di cavo H07RN-F (2x1,5mm²). 230V 50Hz



FLUORESCENTE

Apparecchio a luce diretta radiale per lampade fluorescenti compatte. Corpo in estruso di alluminio. Diffusore in policarbonato trasparente anti UV, antivandalo con resistenza all'impatto 40 Joules. Testa ottica in alluminio pressofuso con sistema antiabbagliamento costituito da lamelle radiali in alluminio. Dotato di zanche di fissaggio per l'ancoraggio a terra. Completo di gruppo di alimentazione elettronico multipower. Accesso diretto alla lampada per un relamping facile e veloce. Precablato con 1m di cavo H07RN-F (2x1,5mm²). 220-240V 50/60Hz





exterieur

SISTEMI DI CONTROLLO E PROGRAMMAZIONE

SISTEMI DI CONTROLLO E PROGRAMMAZIONE

POWERED BY
LUCEVIVA

“Il colore è come danza la luce”, scriveva Goethe.
Con la luce digitale tempo e colore della luce entrano a far parte della danza dell’illuminazione e inventano affascinanti regie luminose dal forte impatto scenografico e connotativo. Progettare investendo sulle qualità cromatiche e dinamiche della luce significa interpretarne la straordinaria capacità di essere, nel suo mutevole trascorrere, comunicazione ed emozione.



SOLUZIONI DI LUCE DINAMICA PER L’ARCHITETTURA

Il simbolo “powered by LUCEVIVA®”, apposto su alcuni prodotti di questo catalogo, identifica apparecchi che possono essere utilizzati per produrre una luce liberamente modificabile nel colore o nella temperatura colore, oltre che nell’intensità.

LUCEVIVA® è la tecnologia di Targetti per l’illuminazione dinamica e si basa su dispositivi elettronici che controllano la miscelazione cromatica e gestiscono i tempi dei passaggi di colore.

La sorgente luminosa utilizzata in questi apparecchi è costituita da LED con caratteristiche cromatiche e prestazionali tra le migliori sul mercato, offrendo così la possibilità di realizzare installazioni d’effetto con innumerevoli vantaggi soprattutto dal punto di vista dei costi di gestione dell’impianto e della eco-compatibilità ambientale.

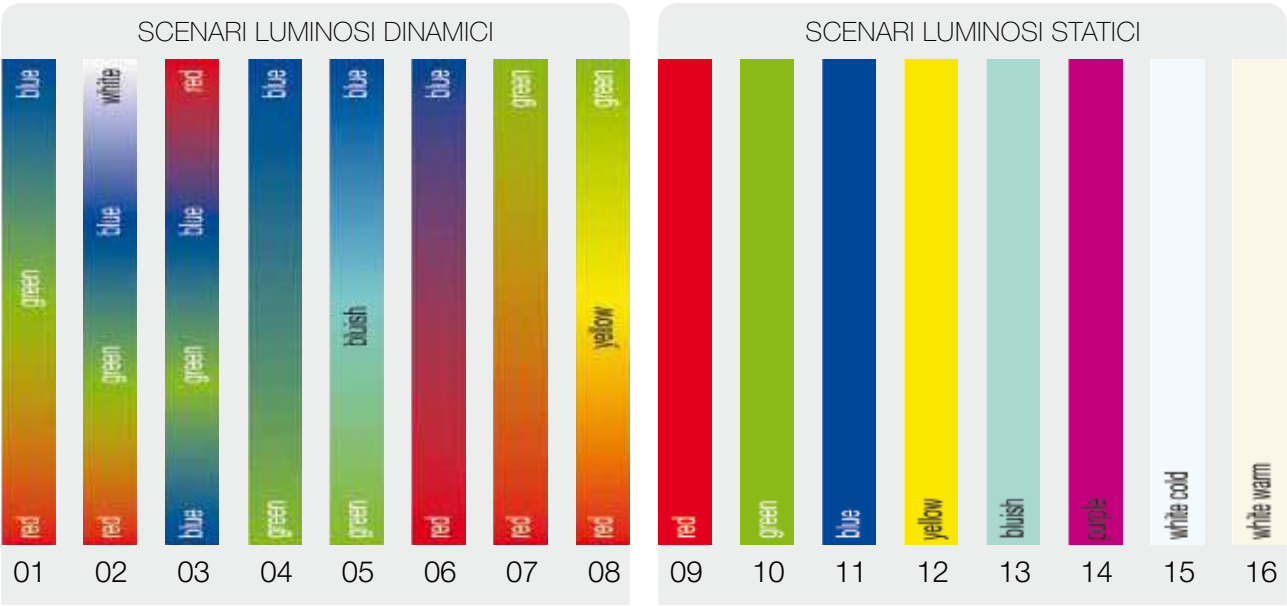
Per modificare il colore della luce viene usata la miscelazione cromatica additiva RGB, tecnica che sfrutta la vantaggiosa proprietà dei LED di generare, senza parti in movimento, oltre 16 milioni di colori dai colori primari rosso (R), verde (G), blu (B).

Targetti utilizza LED ad alta potenza nei tre colori o LED “Full color”, la nuova generazione dei led RGB dove la miscelazione dei colori avviene all’interno dei LED stessi, garantendo così un’emissione omogenea della luce da brevissima distanza.

Il procedimento di miscelazione additiva viene usato anche nel caso degli apparecchi LUCEVIVA® con la funzione CTC (Color Temperature Control), con la sola differenza che i LED usati sono di colore bianco ed ambra e consentono di ottenere tutte le temperature colore comprese tra 2700°K e 5700°K.



EASY RUN MENU



ALIMENTAZIONE DEGLI APPARECCHI

Gli apparecchi LUCEVIVA® a LED necessitano di alimentatori speciali con tecnologia PWM (Pulse Width Modulation) che consente la regolazione separata dell’intensità luminosa dei diodi. Nei prodotti LUCEVIVA® di dimensioni maggiori, l’elettronica di alimentazione viene sempre abbinata a quella necessaria al controllo dinamico (DMX); in questo caso gli apparecchi sono autosufficienti e vengono definiti “intelligenti”; quando invece si tratta di apparecchi più piccoli, questi necessitano di un dispositivo esterno denominato SECS BOX che può alimentare e controllare più apparecchi allo stesso tempo.

POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO TOTALMENTE AUTOMATICO

La programmazione di sequenze dinamiche con cambi di colore, normalmente richiede interventi e dispositivi esterni. Gli apparecchi LUCEVIVA® definiti “intelligenti” e i dispositivi SECS sono in grado di eseguire, attraverso la funzione “Easy-Run-Menu”, sequenze dinamiche di cambio-colore. Tramite dip-switch interni è possibile scegliere fra 16 scenari cromatici differenti:
- 8 scenari sono colori fissi, altri 8 sono sequenze con cambi di colore prestabiliti;
- la velocità della sequenza può essere scelta fra cinque valori alternativi (30 sec, 80 sec, 160 sec, 320 sec, 740 sec).

CONFIGURAZIONE “MASTER/SLAVE”

Gli apparecchi LUCEVIVA® possono essere collegati fra loro in una catena “master/slave”; in tal modo un apparecchio principale controlla un numero virtualmente illimitato di apparecchi secondari. Nel caso dei prodotti passivi la catena “master/slave” avviene attraverso la SECS BOX.

PROGRAMMAZIONE ESTERNA CON PROTOCOLLO DMX 512

Il sistema LUCEVIVA® utilizza per la programmazione il protocollo digitale DMX 512, il più diffuso e collaudato standard per il controllo delle luci intelligenti. Ciò consente la totale compatibilità con altre apparecchiature presenti sul mercato e rende disponibili una grande varietà di accessori a costi contenuti.

LA GESTIONE DELLA LUCE DINAMICA

LUCEVIVA® ha nella sua linea sistemi di gestione e programmazione DMX della luce dinamica. Questi si caratterizzano per interfacce d’uso molto intuitive e una programmazione facile e veloce. I dispositivi my-Scenario e Chroma-Cue operano o sono compatibili con l’ambiente windows sono pertanto particolarmente indicati per le installazioni architettrurali dalla più semplice alla più complessa.

SECS 75/36

SISTEMI DI CONTROLLO

POWERED BY
LUCEVIVA



Sistemi di controllo e alimentazione SECS

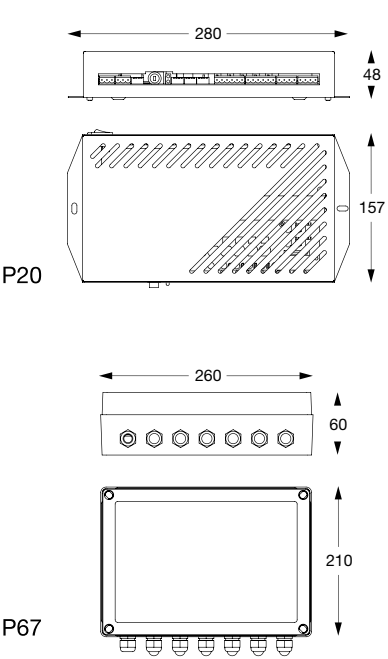
Scene Effect Control System.

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:

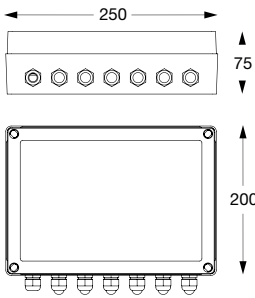
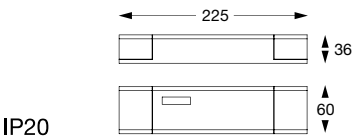
- indirizzo DMX configurabile tramite dip-switch (da 1 a 511);
- modalità 3 canali: tutte le uscite R-G-B sono controllate simultaneamente con soli tre canali DMX;
- modalità 6 canali: le uscite sono suddivise in due gruppi R-G-B, ciascuno controllato da 3 canali distinti DMX;
- terminazione linea DMX da 120 Ohm inseribile tramite dip-switch;
- uscita DMX per collegamento ad altri dispositivi.



Secs 75			
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 (per led di potenza da 1W) oppure 700 mA (per led di potenza da 3W)
- 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)
- Risoluzione: 8 byte con 256 livelli pari a 16,770 milioni di colori
- Interfaccia digitale: RS485 con opto-isolatore e buffer integrati, compatibile con protocollo USITT DMX 512 (1990)
- 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
- Diagnostica interna tramite LED: segnala collegamento DMX corretto o errato
- Aggiornamento firmware: tramite PC attraverso ingresso DMX
- Peso versione IP20 - 1,25 Kg
- Peso versione IP67 - 1,5 Kg
- Temperatura ambiente d'esercizio: -20°, +50°C



Secs 36		
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
- Risoluzione: 8 byte con 256 livelli pari a 16,770 milioni di colori
- Interfaccia digitale: RS485 con opto-isolatore e buffer intergrato, compatibile con protocollo USITT DMX 512 1990)
- 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
- Diagnostica interna: segnala tramite LED se collegamento DMX corretto o errato
- Peso 1.25 Kg
- Temperatura ambiente d'esercizio: -20° +50°C
- Controllo esterno con protocollo DMX512

OptoSplitter

4ch	versione IP66	1T2266
-----	---------------	--------

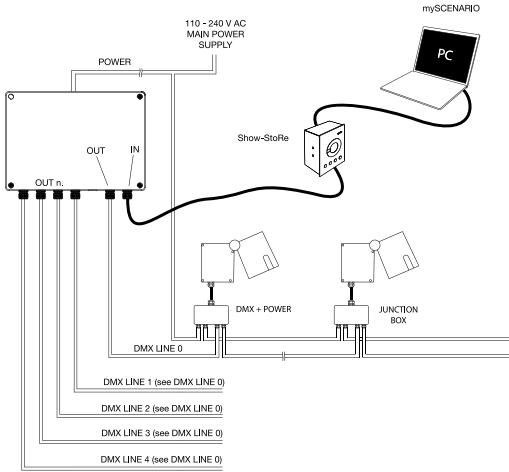
Dispositivo che permette di dividere una linea DMX 512, creando fino a quattro nuovi rami fra loro completamente opto-isolati.

OptoSplitter 4ch amplifica inoltre i segnali DMX in uscita e ciò consente di estendere la lunghezza di trasmissione fino al valore massimo previsto dallo standard DMX; ognuna delle nuove linee DMX può essere usata come una linea indipendente e può supportare fino ad un massimo di 32 apparecchi (non bufferizzati).

Caratteristiche elettriche e costruttive

- Alimentazione incorporata: 100-240 Vac, 50-60 Hz (incorporata).
- Potenza assorbita: 5 W
- Interruttore generale per accensione e spegnimento del dispositivo.
- Ingresso: 1 ingresso per segnale DMX 512 - USITT 1990.
- Uscite: 4 uscite DMX 512 opto-isolate (3KV) ed amplificate, 1 uscita amplificata per collegamento daisy-chain.
- Connettori: morsettiere componibili all'interno del dispositivo.
- Dip-switch: per inserire resistenza terminale di fine linea DMX.
- Grado di protezione: IP66.
- Corpo: Materiale plastico con pressacavo per ingressi ed uscite completo di 1,5 metri di cavo di alimentazione.
- Temperatura ambiente d'esercizio: -20° +50°C.
- Dimensioni: 250 x 200 x 75 mm.
- Peso: 0,85 Kg.

Schema tipico di collegamento



Cavi di collegamento

- Cavo a 6 fili per collegamento uscita driver a LED in corrente costante
- Cavo a 4 fili per collegamento uscita driver a LED in tensione costante
- Cavo standard DMX (1 coppia attorcigliata + schermo, 120 Ohm)
- Cavo multi-funzione per esterni (DMX + alimentazione)

1E1713
1E1714
1T1932
1E1715

TECNOLOGIA DMX 512 WIRELESS



La tecnologia DMX 512 Wireless consente di trasmettere il segnale di controllo agli apparecchi d’illuminazione senza l’impiego di cavi.
La trasmissione avviene attraverso un dispositivo radio con una tecnologia che opera su una frequenza radio riservata e libera da licenze.

É in grado di trasmettere il segnale:

- da un edificio all’altro;
- da una stanza di controllo centralizzata a molteplici installazioni ubicate in posizioni differenti, distanti l’una dall’altra;
- dall’interno di un edificio verso l’esterno, sulla facciata, sul tetto oppure nel giardino circostante;
- in contesti archeologici in cui non si possono creare tracce per i cavi.

Per realizzare un sistema DMX 512 Wireless occorre che l’unità di controllo sia dotata di un trasmettitore radio e che ci sia un ricevitore radio in prossimità di ogni apparecchio o gruppo di apparecchi.
Gli apparecchi LUCEVIVA hanno come accessori una serie di dispositivi con tecnologia DMX 512 Wireless con le seguenti caratteristiche comuni:

- il segnale è trasmesso via radio con un protocollo e con componenti derivati dallo standard GSM della telefonia mobile;
- la frequenza è stata approvata dalla FCC ed è libera da licenze in tutto il mondo, compreso Giappone e USA;
- viene utilizzata la tecnica FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum);
- l’installazione è del tipo “plug&play” cioè non è necessario attribuire indirizzi IP ai dispositivi che riconoscono automaticamente il trasmettitore che li controlla;
- il segnale radio può essere trasmesso fino a 500 metri (1600 piedi) di distanza in aria libera e attraversa materiali quali murature, vetri e metalli;
- la distanza di trasmissione può essere estesa con l’impiego di un ripetitore di segnale;
- è possibile l’utilizzo di trasmettitori multipli nella stessa area, perché possono essere configurati per controllare ciascuno il proprio gruppo di apparecchi, senza interferenze reciproche;
- il protocollo è predisposto per accettare anche un segnale senza ritorno.



Optosplitter versione Wireless

Optosplitter 4ch con ricevitore wireless

1E1906

Dispositivo che funziona come ricevitore radio e dal quale partono fino a quattro linee DMX cablate.

Caratteristiche tecniche

Le caratteristiche sono simili a quelle del normale Optosplitter (vedi pag. 213) con le seguenti caratteristiche aggiionali:

- scheda per la ricezione del segnale radio
- antenna incorporata
- comandi RLS (radio Link Status) e LOG (per i concatenamento al trasmettitore)
- alimentazione incorporata anche per la parte radio
- grado di protezione IP65



Trasmettitore DMX Wireless

Trasmettitore wireless con 1 ingresso DMX

1E1929

Dispositivo che riceve in ingresso un segnale DMX via cavo e da quel punto trasmette il segnale via radio. Collegato all’uscita di un qualsiasi controller con protocollo DMX 512, ad esempio lo trasforma in un controller wireless.

Caratteristiche tecniche

- scheda radio interna con trasmissione sulla frequenza radio 2,45GHz, libera da licenze
- una uscita radio con antenna esterna
- possibilità di controllare un universo DMX e indirizzare separatamente 512 ricevitori radio
- sistema LED RLS (Radio Lik Status) per monitoraggio della trasmissione DMX
- tasto LOG per concatenamento sicuro dei dispositivi ricevitori
- distanza di trasmissione: 500 metri in aria libera
- alimentazione incorporata 90-250VAC, 50/60 Hz
- corpo in plastica per uso in esterni (IP65)
- dimensioni: 175x125x76mm
- peso 0,2 Kg



Ripetitore Radio DMX Wireless

Ripetitore wireless DMX

1E1932

Si tratta di un dispositivo che serve per estendere la distanza di trasmissione del segnale DMX via radio. In un’unica unità sono racchiuse le funzioni del ricevitore radio e del trasmettitore radio elencati precedentemente

Caratteristiche tecniche

- alimentazione incorporata 90-250VAC, 50/60 Hz
- corpo in plastica per uso in esterni (IP65)
- dimensioni: 258 x 200 x 76 mm
- peso: 0,9 Kg



Ricevitore DMX Wireless ad uscita singola

Ricevitore wireless con 1 uscita DMX

1E1930

Dispositivo che funziona da ricevitore radio e ha una sola uscita DMX per un cavo di segnale che può andare ad un singolo apparecchio o può dare inizio ad una singola linea DMX.

Caratteristiche tecniche

- scheda per la ricezione del segnale radio ed antenna incorporate
- comandi RLS (Radio Link Status) e LOG (per il concatenamento al trasmettitore)
- alimentazione incorporata 90-250VAC, 50/60Hz
- dimensioni: 175x125x76 mm
- peso 0,2 Kg

Dispositivi digitali per il controllo di apparecchi di illuminazione dinamica per la programmazione di scenari e sequenze luminose dinamiche.

Il sistema è costituito da un software intuitivo funzionante in ambiente windows utilizzato per programmare i diversi tipi di dispositivi hardware che hanno le funzioni di:

- memorizzare le scenografie cromatiche impostate dall'operatore;
- consentirne la selezione;
- trasmettere i segnali di controllo all'impianto luci.

La comunicazione col software di programmazione avviene attraverso la porta USB del PC; quella con gli apparecchi d'illuminazione attraverso un'uscita DMX 512.

Il software è in grado di simulare graficamente i comandi di un controller luci. Permette di assegnare gli indirizzi DMX manualmente, corrispondenti ai vari apparecchi o di assegnarli direttamente attingendo alla libreria interna degli apparecchi LUCEVIVA®. È possibile programmare light-show articolati in scene, anche scegliendo intuitivamente colori attraverso la funzione “Color Manager”. Ogni scena contiene più passi, con assegnazione di durata e tempi di dissolvenza. Possibilità di programmazione oraria e con calendario annuale. I vari light show programmati possono essere trasmessi alle varie interfacce di controllo.

Tre le versioni di interfaccia combinate con il software my Scenario, la versione Show-Store USB, la versione TOP e la versione TOP wireless.



my-SCENARIO Show Store

Software + interfaccia USB

1T1898

Caratteristiche tecniche dell'interfaccia

- Memorizzazione via USB delle scene create col software my-Scenario
- Esecuzione automatica senza collegamento al computer o altri controller esterni
- Scorrimento sequenziale della memoria scene
- Display luminoso digitale per visualizzare il numero (1-99) della scena attiva
- Spie a LED 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 daisy chain 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 da 100-240V, 50/60 Hz per funzionamento senza PC

my-SCENARIO Top

Software + pulsantiera programmabile

1T2258

Caratteristiche tecniche dell'interfaccia

- 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"
- Scorrimento sequenziale della memoria scene
- Display luminoso digitale per visualizzare il numero (1-99) della scena attiva
- Spie a LED per indicare lo stato di accensione e spegnimento
- Pulsante per la regolazione diretta di parametri eventualmente asserviti
- Uscita DMX per apparecchi d'illuminazione attraverso un connettore componibile
- Gestisce 512 canali DMX (cioè 512 parametri programmabili separatamente)
- Capacità di memoria di 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 da scatola in materiale plastico per l'incasso a parete

my-SCENARIO Top wireless

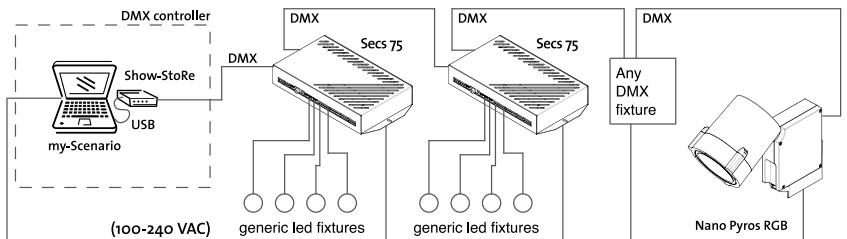
Software + pulsantiera wireless programmabile

1T2351

Caratteristiche tecniche dell'interfaccia wireless

- Caratteristiche tecniche dell'interfaccia wireless.
- Le caratteristiche tecniche sono equivalenti a quelle della versione base my-scenario TOP con le seguenti differenze e/o integrazioni:
- Scheda radio interna con trasmissione sulla frequenza radio: 2,45GHz libera da licenze
 - Una uscita rado 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
- NOTA
- L'impiego di my Scenario TOP con trasmissione DMX wireless presuppone che gli apparecchi controllati abbiano un dispositivo ricevitore radio.

Schema tipico di collegamento



CHROMA-CUE

SISTEMI DI PROGRAMMAZIONE



Pulsantiera programmabile per il controllo interattivo di scenografie luminose dinamiche.
Consente di modificare in tempo reale le funzione dinamiche già memorizzate nel controller: colore, saturazione, intensità e velocità. I comandi sono innovativi e semplici anche se sovrintendono a sofisticate regolazioni interne. La programmazione avviene usando il software speciale LUCEVIVA® Chromatron, che usa la porta USB del PC ed il protocollo DMX 512 per comunicare con gli apparecchi cambia-colore.

COLOR JOKER

SISTEMA DI CONTROLLO



Controller per apparecchi cambiacolore. Controller dal design semplice e discreto per montaggio a parete.
Può controllare apparecchi cambiacolori con protocollo DMX512 e non richiede alcuna programmazione. Con l'apparenza di un comune dimmer residenziale, Color Joker permette di regolare con facilità, premendo e girando una manopola, il colore della luce fissa emessa dagli apparecchi oppure di scegliere fra gli effetti di luce dinamici standard contenuti nella sua memoria.

La manopola di controllo ha quattro funzioni:

- (1) selezione libera di colori statici;
- (2) dimmerazione simultanea di tutti gli apparecchi;
- (3) selezione di sequenze colore fra le 16 differenti memorizzate (Easy-Run-Menu);
- (4) regolazione della velocità di esecuzione degli show.

L'unità include 4 LED colorati, che mostrano lo stato dell'esecuzione. Un alimentatore universale esterno è incluso ed è pronto per essere montato in una scatola a parete singola (tipo 503) o multipla.



Chroma-Cue

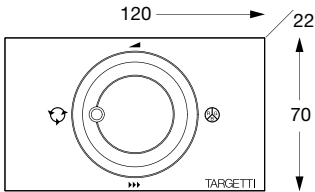
Software + interfaccia **1T2212**

Caratteristiche tecniche dell'interfaccia

- Interfaccia digitale per protocollo DMX 512 (USITT 1990)
- Funzioni: memorizzazione, riproduzione e regolazione di parametri luminosi
- Controlla fino a 100 apparecchi intelligenti DMX con cambia-colore (massimo 512 canali)
- Memorizza 4 scenografie cromatiche diverse, richiamabili con 4 pulsanti separati
- Comando scroll-wheel per controllo diretto di Intensità, Colore e livello di Saturazione del colore e Velocità esecuzione scene
- Collegamento a PC (per programmazione) attraverso cavo USB
- Alimentatore di tipo POE (power over Ethernet)
- Utilizza cavi Ethernet per la trasmissione del segnale DMX
- Corpo in alluminio anodizzato
- Montaggio a parete attraverso la staffa incorporata

Caratteristiche tecniche del software Chromatron

- Compatibile con Windows XP
- Programmazione off-line con visualizzazione virtuale
- Libreria degli apparecchi Targetti e molti altri
- Creazione automatica degli indirizzi nella fase di definizione dei cambia-colori utilizzati
- Programmazione di scenografie statiche e dinamiche, anche utilizzando un generatore d'effetti
- Funzione "time-line" per la creazione di sequenze temporizzate con dissolvenze fra i vari passi
- Attribuzione "drag&drop" delle scenografie ai pulsanti di selezione su Chroma-Cue
- Creazione su PC di una copia di back-up dei dati caricati sull'interfaccia Chroma-Cue
- Funzione "Profile Maker" per creare il profilo cromatico di un apparecchio cambia-colori (con sistemi di miscelazione cromatica RGB, CMY, RGBW) e di memorizzarli nell'apposita libreria
- Segnalazioni acustiche di sicurezza
- Inserimento di una password di sicurezza
- Consente l'aggiornamento del software stesso e del firmware dell'interfaccia Chroma-Cue, ricercando automaticamente gli aggiornamenti su internet



Color Joker

Interfaccia **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"
- Funzione dei canali:
 - Canale 1 = Livello colore Rosso
 - Canale 2 = Livello colore Verde
 - Canale 3 = Livello colore Blu
- 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

exterieur
DATI TECNICI

TEMPERATURE SUL VETRO

ICARE

LAMPADA	POTENZA	TEMPERATURE senza anello per la dissipazione del calore	TEMPERATURE con anello per la dissipazione del calore
HIT-TC-CE	20W	80°C ❄️❄️	
HIT-CE	35W	105°C	< 80°C ❄️❄️❄️
	70W	130°C	< 80°C ❄️❄️❄️
	150W	> 140°C	-
HIT-DE	70W	110°C	< 80°C ❄️❄️❄️
	150W	> 140°C	-
HST-DE	70W	110°C	< 80°C ❄️❄️❄️
	150W	> 140°C	-
TC-TEL	26W	70°C ❄️❄️❄️	-
	32W	80°C ❄️❄️❄️❄️	-
	42W	85°C ❄️❄️❄️❄️	-
QR111	max100W	> 140°C	
LED	White 25W	< 40°C ❄️❄️❄️❄️❄️	
	CTC 25W	< 40°C ❄️❄️❄️❄️❄️	
	RGB 25W	< 40°C ❄️❄️❄️❄️❄️	

Le temperature su vetro (T°) sono misurate secondo la normativa europea EN 60598-1 al centro del vetro in ambiente a temperatura di 25° C.



Impiego previsto

❄️ < 100°C
In aree ad accesso limitato
(ad esempio riservate ai pedoni e ai ciclisti)

❄️❄️ < 80°C
In tutte le aree accessibili
(ad esempio su vie carrabili, parcheggi etc...)

❄️❄️❄️❄️ < 40°C
In aree particolari
(in cui le temperature di funzionamento
possono provocare lesioni
ad esempio in ambienti per bambini)

Estratto tabella A.1 norma **EN 60598-2-13**

SPECIALE FILTRO TERMICO

L'utilizzo del filtro termico permette di abbassare la temperatura sul vetro di circa il 30% rispetto alle condizioni normali. In questo modo apparecchi equipaggiati con lampade a ioduri metallici da 35W e 70W raggiungono una temperatura sul vetro T° < 80°C e sono quindi idonei all'installazione in tutte le aree accessibili in conformità con la norma europea EN 60598-2-13 (vedi tabella a fianco).

PHENIX

LAMPADA	POTENZA	TEMPERATURE senza anello per la dissipazione del calore	TEMPERATURE con anello per la dissipazione del calore
TC-DEL	10W	< 40°C ❄️❄️❄️❄️	
HIPAR51	35W	>130°C	< 90°C ❄️
HIPAR20	35W	>140°C	< 90°C ❄️
QPAR20	50W	>130°C	< 90°C ❄️
QPAR51	max 50W	>140°C	< 90°C ❄️
QR-CB51	max 50W	130°C	< 90°C ❄️
LED	3W	< 40°C ❄️❄️❄️❄️❄️	
	RGB 3,5W	< 40°C ❄️❄️❄️❄️❄️	

Le temperature su vetro (T°) sono misurate secondo la normativa europea EN 60598-1 al centro del vetro in ambiente a temperatura di 25° C.

SPECIALE ANELLO PER LA DISSIPAZIONE DEL CALORE

L'utilizzo dell'anello termico per la dissipazione permette di abbassare la temperatura sul vetro di circa il 30% rispetto alle condizioni normali. In questo modo apparecchi equipaggiati con lampade a ioduri metallici da 35W e alogene fino a 50W raggiungono una temperatura sul vetro T° < 90°C (vedi tabella a fianco).

APPROFONDIMENTO LED

OBIETTIVO TRASPARENZA

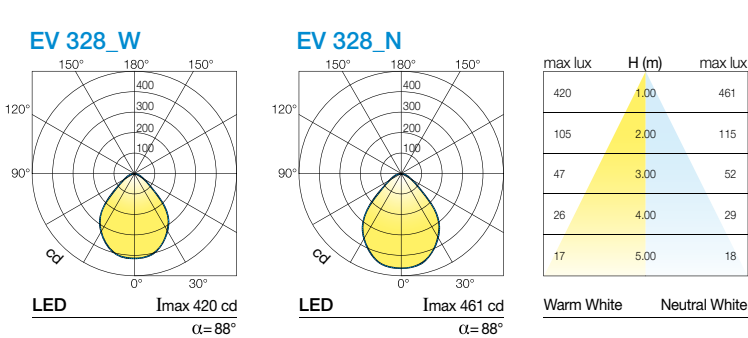
Molta pubblicistica, poche informazioni certe. Sui LED, negli ultimi anni, è stato scritto molto, ma vi è poca chiarezza sui valori da tenere presenti per operare una comparazione obiettiva fra sorgente e sorgente e, soprattutto, fra apparecchio ed apparecchio.

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, ovvero sia 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 condizioni 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.

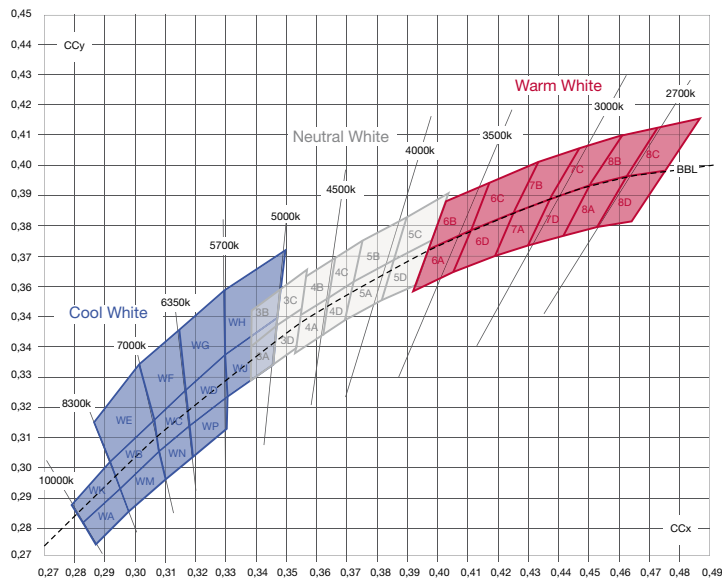
QUALITA' CROMATICHE BINNING

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.



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.

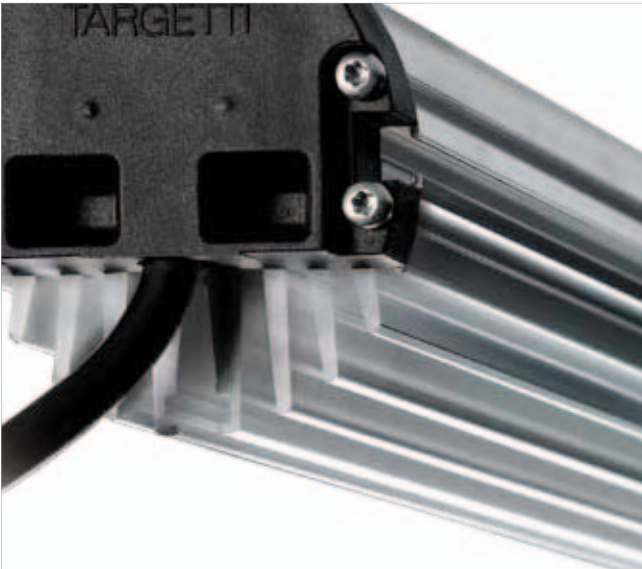
EMISSIONI / PERFORMANCE

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.

SORGENTI LUMINOSE

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	Capsuline	BISPINA JC	01948 01967	35 50	600 930	GY6,35 GY6,35
QR111	HRGI	HALOSPOT 111	Aluline Pro 111	DR111	00992 00994 00995 1D000996 00784 00792 00794 00791 00793 00795	50 (4°) 50 (8°) 50 (24°) 50 (45°) 75 (8°) 75 (24°) 75 (45°) 100 (8°) 100 (24°) 100 (45°)	40000 cd 20000 cd 4000 cd 1700 cd 30000 cd 5300 cd 2000 cd 48000 cd 8500 cd 2800 cd	G53 G53 G53 G53 G53 G53 G53 G53 G53 G53
QR-CB51	HRGS	DECOSTAR 51	Brilliantline Pro	DICROICA MR16	01970 01966 01969 00970T 00966T 00969T	20 (36°) 35 (38°) 50 (38°) 20 (38°) 35 (38°) 50 (38°)	500 cd 1000 cd 1600 cd 780 cd 1500 cd 2200 cd	GU5,3 GU5,3 GU5,3 GU5,3 GU5,3 GU5,3
		DECOSTAR 51 T	-	-				
QR-C51	HAGS	DECOSTAR 51 ALU	Brilliantline Pro Alu		01569	50 (38°)	1500 cd	GU5,3
QR-CB35	HRGS	DECOSTAR 35	Brilliantline Pro		E01212	35 (30°)	1200 cd	GU4
QT14	HSGST	HALOPIN	Clickline	BISPINA	1D1900CH 1D1901CH 1D1906CH 1D1907CH 66720ES 66733ES 66748ES 66760ES	25 40 60 75 20 33 48 60	210 410 700 890 200 460 740 980	G9 G9 G9 G9 G9 G9 G9 G9
		HALOPIN ECO	-	-				
QPAR30	HAGS	HALOPAR 30	PAR30 HalogenA Pro	PAR30	01771 01772	75 (30°) 100 (30°)	2000 cd 3300 cd	E27 E27
QT-DE12	HDG	HALOLINE ECO	PLUSLINE ES Small	LINEARE J	01974ES 01975ES 01983ES 01976ES 01977ES 01987ES	80/74,9 mm 120/74,9 mm 120/114,2 mm 160/114,2 mm 230/114,2 mm 400/114,2 mm	1380 2220 2220 3100 4650 8550	R7s R7s R7s R7s R7s R7s
QT32	HSGST	HALOLUX ECO	HalogenA Pro Tubolar c - - -	TUBOLARE JDD c - - -	01908 H64401ECO H64402ECO H64404ECO	75 100 150 205	1000 1800 2870 4200	E27 E27 E27 E27
QT18	HSGST	HALOLUX ECO	-	-	H64498ECO H64499ECO	150 205	2870 4200	B15d 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	- HCI-T	CMH-T (GE) CDM-T	- -	01181 01177000 01122 01125 01123 01126 01124 01149 01184 DU-01122 DU-01125 DU-01123 DU-01126 DU-01124	20/830 35/942 35/830 70/942 70/830 150/942 150/830 250/830 35/930 35/830 70/942 70/830 150/942 150/830	1600 3300 3300 6600 6600 12700 14000 23000 3400 3400 6300 6200 13000 14000	G12 G12 G12 G12 G12 G12 G12 G12 GU6,5 G12 G12 G12 G12 G12
		HCI-TF -	CMH SuperMini (GE) -	- HyperColor				
HIT-TC-CE	MC	-	CDM-Tm	-	01134 01155	20/830 35/930	1650 3300	PGJ5 PGJ5
HIT-TC-CE	MT	HCI-TC	CDM-TC	CMH-TC (GE)	01127 01128 01183 01129 DU-01127 DU-01128 DU-01129	20/830 35/830 70/942 70/830 20/830 35/830 70/830	1650 3300 6400 6400 1650 3400 6200	G8,5 G8,5 G8,5 G8,5 G8,5 G8,5 G8,5
		-	-	HyperColor				
HIT-DE-CE	MD	HCI-TS	CDM-TD	- HyperColor	01106 01104 01161 01105 DU-01106 DU-01104 DU-01107 DU-01105	70/942 70/830 150/942 150/830 70/942 70/830 150/942 150/830	6500 6000 14200 13250 6200 7000 12500 14500	RX7s RX7s RX7s RX7s RX7s RX7s RX7s RX7s
		-	-					
HIPAR20-CE	MR	HCI-PAR20	CDM-R PAR20	-	01008 01011	35 (10°) 35 (30°)	23000 cd 5000 cd	E27 E27
HIPAR30-CE	MR	HCI-PAR30	CDM-R PAR30	-	01019	70 (40°)	10000 cd	E27
HIR111-CE	MR	HCI-R111	CDM-R111	-	01169 01171 01170 01172 01174 01173	35 (10°) 35 (24°) 35 (40°) 70 (10°) 70 (24°) 70 (40°)	35000 cd 8500 cd 4000 cd 50000 cd 15000cd 9000 cd	GX8,5 GX8,5 GX8,5 GX8,5 GX8,5 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	02013	13/840	900	G24d-1
					02015	18/840	1200	G24d-2
					02014	18/830	1200	G24d-2
					02018	18/827	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	02019	26/827	1680	G24d-3
					02025	18/840	1200	G24q-2
					02024	18/830	1200	G24q-2
					0078241	18/827	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
					1D0777K4	55/840	4650	2G11
TC-T	FSM-I	DULUX T	PL-T 2 Pin	DURALUX T	1D0777K3	55/830	4650	2G11
					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-TELI	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	2484FQ	24/840	1700	G5
					2483FQ	24/830	1700	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
					3583FH	35/830	3320	G5
					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

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.

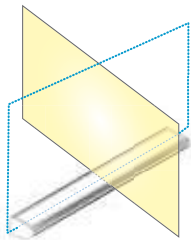
I valori fotometrici riportati sono dipendenti dal sistema ottico a cui si riferiscono e dalla sorgente luminosa utilizzata. Al fine di migliorare la propria produzione, l'Azienda si riserva di modificare tali sistemi ottici e conseguentemente i relativi dati fotometrici senza preavviso alcuno. Per facilitarne 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.

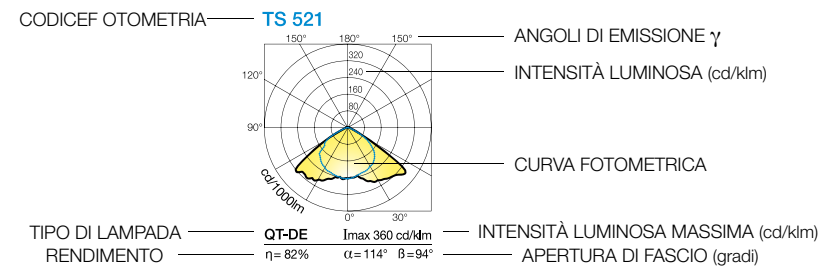


RIFERIMENTO "C-γ"

PIANO TRASVERSALE:
Piano C0° - C180°
Apertura di fascio αα

PIANO LONGITUDINALE:
Piano C90° - C270°
Apertura di fascio αβ

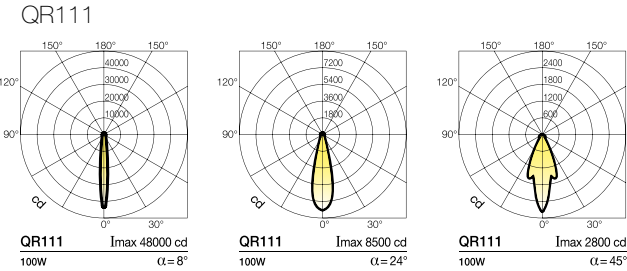
1. DIAGRAMMA POLARE DELLE INTENSITÀ LUMINOSE



FOTOMETRIE PER SORGENTI PREFOCALIZZATE

Gli apparecchi della collezione EXT 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.



exterieur

INDICE PER CODICE

INDICE PER CODICE

Codice	Pagina
1E0182	30
1E0191	46
1E0195	46
1E0201	198
1E0204	198
1E0205	198
1E0206	198
1E0207	198
1E0300	30
1E0301	30
1E0302	30
1E0303	30
1E0388	30, 87
1E0425	167
1E0427	167
1E0436	167
1E0512	206
1E0513	206
1E0514	206
1E0515	206
1E0516	207
1E0517	207
1E0990	71
1E0991	53, 135
1E0992	66, 84
1E0993	66, 84
1E0994	71
1E0995	142
1E0996	71
1E1001	67
1E1002	67
1E1008	67
1E1011	67
1E1012	67
1E1018	67
1E1021	67
1E1022	67
1E1028	67
1E1171	104
1E1172	104
1E1173	104
1E1174	104
1E1175	104
1E1176	104
1E1177	104
1E1178	104
1E1179	104
1E1180	104
1E1246	101
1E1247	101
1E1248	101
1E1249	101
1E1250	101
1E1251	101
1E1252	101
1E1253	101
1E1254	101
1E1255	101
1E1261	99, 101

Codice	Pagina
1E1262	105
1E1265	105
1E1290	39
1E1291	39
1E1292	39
1E1293	39
1E1294	39
1E1295	44
1E1296	44
1E1298	44
1E1299	44
1E1301	44
1E1302	44
1E1304	44
1E1305	44
1E1320	110
1E1321	110
1E1322	110
1E1323	110
1E1324	110
1E1325	110
1E1332	110
1E1333	110
1E1334	110
1E1335	111
1E1337	111
1E1338	111
1E1342	114
1E1343	114
1E1344	114
1E1345	115
1E1346	115
1E1347	115
1E1348	115
1E1349	115
1E1350	115
1E1351	115
1E1352	115
1E1353	115
1E1354	115
1E1355	114
1E1360	142
1E1361	142
1E1362	142
1E1365	68
1E1366	68
1E1367	68
1E1385	68, 142, 170
1E1386	71, 142
1E1401	43, 55, 69, 83, 85, 121, 137, 143, 171, 213
1E1407	43
1E1408	42
1E1409	69
1E1410	143
1E1417	55
1E1418	137
1E1420	113
1E1422	197

Codice	Pagina
1E1424	197
1E1426	197
1E1428	197
1E1460	101
1E1461	101
1E1462	101
1E1463	101
1E1464	101
1E1465	171
1E1466	170
1E1467	170
1E1468	170
1E1470	42
1E1472	135
1E1475	53
1E1478	135
1E1481	53
1E1520	31
1E1521	31, 47, 87
1E1522	142
1E1523	68
1E1525	101
1E1530	101
1E1531	101
1E1532	101
1E1533	31, 47, 87, 142
1E1534	31, 47, 87
1E1535	31, 47, 87
1E1536	31, 47, 87
1E1540	44
1E1541	44
1E1542	44
1E1543	44
1E1544	44
1E1545	44
1E1546	44
1E1558	44
1E1559	44
1E1560	44
1E1561	44
1E1562	44
1E1563	44
1E1564	44
1E1565	44
1E1566	44
1E1567	63
1E1568	63
1E1569	63
1E1599	31, 47, 86, 87, 142
1E1600	39
1E1601	46
1E1607	31
1E1608	31
1E1609	31
1E1610	31
1E1633	70
1E1634	70
1E1635	70
1E1636	63

Codice	Pagina
1E1637	63
1E1664	177
1E1665	177
1E1666	177
1E1667	177
1E1668	177
1E1669	177
1E1670	177
1E1671	177
1E1672	177
1E1681	177
1E1682	177
1E1683	177
1E1684	46
1E1685	47, 56, 138
1E1703	71
1E1713	43, 55, 69, 121, 137, 143, 171, 23
1E1714	83, 213
1E1715	27, 103, 113, 196, 213
1E1727	99, 101
1E1728	28
1E1729	28
1E1730	21
1E1731	21
1E1732	21
1E1733	21
1E1734	21
1E1735	21
1E1736	21
1E1737	21
1E1738	21
1E1739	21
1E1740	21
1E1741	21
1E1742	21
1E1743	21
1E1744	21
1E1745	21
1E1746	21
1E1747	21
1E1748	21
1E1749	21
1E1750	23
1E1751	23
1E1756	21
1E1757	22
1E1818	103
1E1819	103
1E1831	103
1E1832	103
1E1839	197
1E1840	197
1E1841	197
1E1842	197
1E1851	137
1E1852	55
1E1853	113
1E1854	69
1E1855	143

Codice	Pagina
1E1856	128
1E1857	128
1E1858	128
1E1859	128
1E1860	129
1E1861	129
1E1862	129
1E1863	129
1E1866	161
1E1867	161
1E1868	163
1E1869	161
1E1870	161
1E1871	161
1E1872	163
1E1873	163
1E1874	163
1E1875	163
1E1876	161,163
1E1877	161,163
1E1878	161,163
1E1879	120
1E1880	120
1E1881	21
1E1882	21
1E1883	21
1E1884	161
1E1889	120
1E1890	120
1E1891	27
1E1892	27
1E1893	27
1E1894	27
1E1896	103
1E1897	103
1E1898	103
1E1899	103
1E1906	215
1E1909	161,163
1E1912	161,163
1E1913	161,163
1E1929	215
1E1930	215
1E1932	215
1E1934	121
1E2262	112
1E2263	112
1E2264	82, 83
1E2265	80, 81, 82, 83
1E2266	80, 81, 82, 83
1E2267	86
1E2268	86
1E2269	86
1E2270	80
1E2271	81
1E2272	82
1E2273	83
1E2274	82
1E2275	82

Codice	Pagina
1E2276	84
1E2277	84
1E2278	85
1E2279	84, 85
1E2280	153
1E2282	153
1E2284	152
1E2286	152
1E2288	38
1E2289	38
1E2290	47
1E2291	99
1E2292	99
1E2293	99
1E2294	99
1E2295	24
1E2296	24
1E2297	24
1E2298	24
1E2299	61
1E2300	61
1E2301	61
1E2302	61
1E2303	61
1E2304	61
1E2305	205
1E2306	205
1E2307	205
1E2308	205
1E2309	189
1E2310	189
1E2311	189
1E2312	189
1E2313	189
1E2314	189
1E2315	189
1E2316	189
1E2317	189
1E2318	189
1E2319	189
1E2320	189
1E2321	189
1E2322	189
1E2323	189
1E2324	189
1E2325	189
1E2326	47
1E2327	189
1E2328	189
1E2329	189
1T1827	43, 55, 69, 83, 85, 121, 137, 143, 171, 212
1T1898	27, 43, 55, 69, 83, 85, 103, 113, 121, 137, 143, 171, 196, 217
1T1932	27, 43, 55, 83, 85, 103, 113, 196, 213
1T2212	27, 43, 55, 69, 83, 85, 103, 113, 121, 137, 143, 171, 196, 218

INDICE PER CODICE

Codice	Pagina
1T2245	43, 55, 69, 121, 137, 143, 171, 213
1T2258	27, 43, 55, 69, 83, 85, 103, 113, 121, 137, 143, 171, 196, 217
1T2266	213
1T2351	217
1T2400	219
1T2669	183
1T2670	183
1T2671	183
1T2672	183
1T2673	183
49881	46, 138
49882	46, 138
49886	46, 138
49887	46, 138
49959	46, 138
64110	181
64120	181
64130	181
64131	181
64132	181
64310	181
66600	134
66630	134
67730	195
67731	195
67740	195
67751	195
67760	195
67771	195
67781	195
67782	195
67791	195
67792	195
70115	28
70118	28
70120	91
70315	30
70326	91
70335	30
70410	138
70430	30
70433	56, 138
70434	46, 138
70444	30
70445	30
70458	91
70460	56, 138
70461	56
70462	56
70466	56
70467	56
70520	46
70530	46
70632	47, 56, 138
70633	47, 56, 138
70634	47, 56, 138
70710	139

70720	139
70821	198
70822	198
70823	198
75640	63
75641	63
75642	63
75643	63
75644	63
75645	63
76600	52
76630	52
78717	91
T1585	86, 183
T1586	86, 183

NOTE