Linealuce

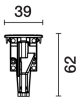
Design Jean-Michel Wilmotte **iGuzzini**

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2025

Configurazione di prodotto: 816C.15
816C.15: 27 Incasso Full Remote – Warm White – 48Vdc – L=947mm – Ottica Wide Flood - No Skid Glass - 11.4W 692lm - 3000K - Grigio

Codice prodotto
816C.15: 27 Incasso Full Remote – Warm White – 48Vdc – L=947mm – Ottica Wide Flood - No Skid Glass - 11.4W 692lm - 3000K - Grigio

Descrizione tecnica
Prodotto lineare per illuminazione a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose LED monocromatiche. L'installazione del prodotto avviene tramite una controcassa (da acquistare separatamente) per applicazione a terreno, a parete e a soffitto. Corpo in alluminio estruso, con testate di estremità in pressofusione di alluminio complete di guarnizioni siliconiche e sottoposti processo di pre-trattamento multi-step, in cui le fasi principali sono sgrassaggio, fluorozirconatura (strato protettivo superficiale) e sigillatura (strato nano-strutturato ai silani). La fase successiva di verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica liquida, cotta a 150°, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV. Vano ottico chiuso superiormente da uno schermo in vetro antiscivolo conforme alla classe R13 secondo la norma DIN 51130 con spessore 8mm fissato con silicone. Completo di circuito multiled di potenza in colore Warm White. Sia la scheda di controllo (disponibile sia versione DMX-RDM che DALI) che l'alimentatore sono da acquistare separatamente. Fornito di connettore con ghiera filettata IP68. Provvisto di sistema ottico Opti Beam Lens con ottica Wide Flood. Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox A2.



Installazione
Per l'installazione è necessaria la controcassa (da acquistare separatamente) che permette l'installazione incassata a terreno, incassato a parete e incassato a soffitto. Nel caso di installazione su pareti o soffitti con pannelli la controcassa non è necessaria. Nell'installazione a pavimento è necessario realizzare un canale di drenaggio o inserire della ghiaia per drenaggio sotto la controcassa prima della sua installazione per garantire il grado di protezione IP previsto. Per installazione a soffitto con pannelli in cartongesso (spessore 1÷30mm), prevedere le aperture di preparazione come riportato nel foglio istruzioni e l'uso dell'accessorio kit cavi in acciaio con piastrini di rinforzo.

Colore	**Peso (Kg)**
Grigio (15)	1.4

Montaggio
incasso a parete|Incasso a pavimento|incasso a soffitto|incasso a terra

Soddisfa EN60598-1 e relative note

III IK08 500 kg IP66 1m IP68

Immersione completa per periodi limitati, non idoneo in piscine e fontane.

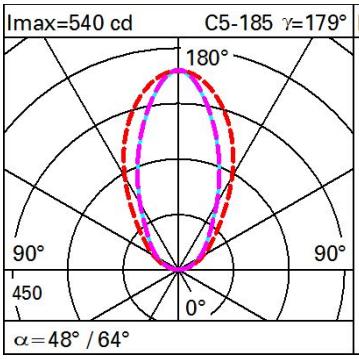
Gli apparecchi sono stati progettati e collaudati per reggere un carico statico fino a 5000 N

Dati tecnici

Im di sistema:	692	Temperatura colore [K]:	3000
W di sistema:	11.4	MacAdam Step:	3
Im di sorgente:	1730	Life Time LED 1:	100,000h - L85 - B10 (Ta 25°C)
W di sorgente:	9	Life Time LED 2:	100,000h - L85 - B10 (Ta 40°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	60.7	Voltaggio [Vin]:	48
Im in modalità emergenza:	-	Codice lampada:	LED
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	692	Numero di lampade per vano ottico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	40	Codice ZVEI:	LED
Angolo di apertura [°]:	48° / 64°	Numero di vani ottici:	1
CRI (minimo):	80	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -20°C a +35°C. (*)
Rf (Colour Fidelity Index):	87	Corrente LED [mA]:	40
Rg (Gamut Index):	95	Control:	PWM

* Dato preliminare

Polare



Lux

h	d1	d2	Em	Emax
2	1.8	2.5	96	135
4	3.6	5	24	34
6	5.4	7.5	11	15
8	7.1	10	6	8