

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Febbraio 2025

### Configurazione di prodotto: EN96

EN96: Vano ottico Ø180mm - Led Warm White - 220÷240Vac - Ottica 180° Super Comfort



### Codice prodotto

EN96: Vano ottico Ø180mm - Led Warm White - 220÷240Vac - Ottica 180° Super Comfort

### Descrizione tecnica

Apparecchio di illuminazione per esterni a luce diretta, applicabile a terreno e pavimento, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led, con ottica asimmetrica 180°. Il prodotto completo è costituito dal vano ottico e paletto cilindrico da ordinare separatamente. Il vano ottico è composto da vari elementi: coperchio superiore in alluminio verniciato; recuperatore di flusso in PMMA; lente emittente in policarbonato trasparente, estruso di supporto interno con circuito LED fissato in modo radiale; cono in alluminio pressofuso verniciato nero; box inferiore per l'alloggiamento dell'alimentatore in pressofusione di alluminio; guarnizioni siliconiche per la tenuta stagna tra coperchio superiore, lente e cono. Le parti in alluminio esterne sono sottoposte a 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°C, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Il vano ottico è completo nella parte inferiore di un pressa-serracavo in ottone nichelato e cavo uscente in gomma H07RN-F 4x1mm L=1700 mm. Per la connessione elettrica da prevedere connettori IP o BOX IP da ordinare separatamente. Tutte le viterie esterne utilizzate sono in acciaio inox AISI 303 (A1).

### Installazione

Il vano ottico si installa al paletto cilindrico inferiore tramite innesto a baionetta e fissato con due viti speciali tipo torx.

### Colore

Bianco (01) | Nero (04) | Grigio (15) | Marrone Ruggine (F5)

### Peso (Kg)

1.9

### Montaggio

piastra ancorata a terreno

### Cablaggio

Gruppo di alimentazione elettronico DALI Vin: 170÷264Vac 164÷264Vdc, 50/60Hz. Per la regolazione del flusso luminoso l'alimentatore è programmabile tramite interfaccia di programmazione dedicata (vedi catalogo) e il cavo uscente dal vano ottico. L'alimentatore è fornito in modalità ON-Off e può essere trasformato in modalità Midnight tramite la stessa interfaccia. Il driver DALI è compatibile con i sistemi di Telemangement. Un sistema di controllo attivo modifica l'intensità della corrente così da mantenere inalterata la vita del LED a condizioni termiche ambientali esterne.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Dati tecnici

Im di sistema:	247.5	Temperatura colore [K]:	3000
W di sistema:	12.3	MacAdam Step:	3
Im di sorgente:	1650	Life Time LED 1:	73,000h - L80 - B10 (Ta 25C)
W di sorgente:	9.7	Life Time LED 2:	64,000h - L80 - B10 (Ta 40C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	20.12	Codice lampada:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di lampade per vano ottico:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	2.4	Codice ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	15	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	117° / 96°	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -30°C a 50°C.
Indice di resa cromatica:	80	Control:	DALI-2

