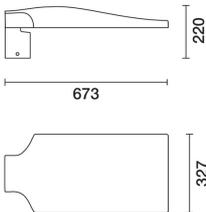


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

### Configurazione di prodotto: EF89

EF89: Sistema da palo – Ottica A45 - Neutral White - MidNight- 76 HO



### Codice prodotto

EF89: Sistema da palo – Ottica A45 - Neutral White - MidNight- 76 HO **Attenzione! Codice fuori produzione**

### Descrizione tecnica

Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta con led di potenza. Vano ottico e sistema di attacco al palo realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, sottoposti a un 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 di verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica liquida texturizzata, cotta a 150 °C, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Possibilità di regolazione dell'inclinazione rispetto al manto stradale di +20°/-5° (step di 5°) nel montaggio a testapalo e +5°/20° (step di 5°) nel montaggio laterale. Vetro di chiusura sodico-calco spessore 5 mm fissato al prodotto tramite 4 viti. L'alto grado IP è garantito dalla guarnizione siliconica interposta tra i due elementi. Completo di circuito con led monocromatici di potenza e lenti multilayer ai polimeri ottici. Alimentazione elettronica con profilo Middle of the Night 100%-70%. Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Protezioni sovratensioni, 10KV di Modo Comune e 6KV di Modo Differenziale. Apertura vano cablaggio e ottico con attrezzi di uso comune. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del Sistema in posizione orizzontale è nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox.

### Installazione

Il proiettore è installabile con montaggio a testapalo o laterale, tramite testapalo in alluminio pressofuso per diametri terminali  $\varnothing$  46/60/76mm

### Colore

Grigio (15)

### Peso (Kg)

9.85

### Montaggio

ad applica testapalo

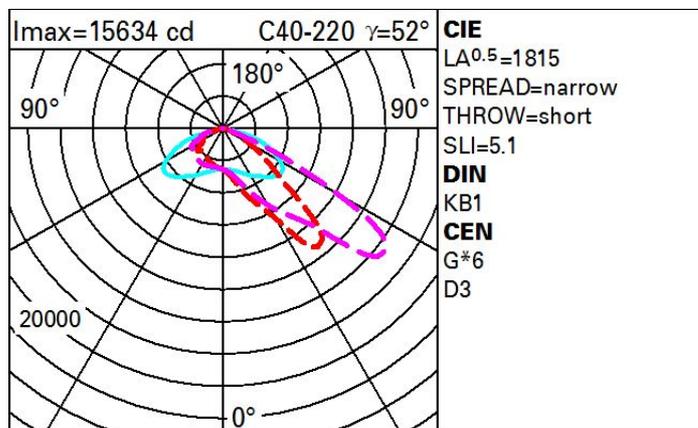
Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Dati tecnici

Im di sistema:	21110	MacAdam Step:	3
W di sistema:	153	Life Time LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im di sorgente:	-	Voltaggio [Vin]:	230
W di sorgente:	-	Codice lampada:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	138	Numero di lampade per vano ottico:	1
Im in modalità emergenza:	-	Codice ZVEI:	LED
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Numero di vani ottici:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	100	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -40°C a 35°C.
CRI (minimo):	70	Control:	Middle of the night
Temperatura colore [K]:	4000		

### Polare



Isolux

