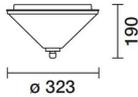


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

### Configurazione di prodotto: E820

E820: Sistema da palo ottica stradale.



### Codice prodotto

E820: Sistema da palo ottica stradale.

### Descrizione tecnica

Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale (ST0.5), finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con LED di potenza. Il vano ottico, ed il sistema di attacco al palo sono realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, e 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 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. Completo di circuito con led monocromatici di potenza Neutral White, lenti multilayer ai polimeri ottici. Driver DALI con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox.

### Installazione

Il proiettore è installabile con montaggio a testapalo su pali avente  $\phi$  terminale 60mm e 76mm tramite gli accessori X102 e X126. Fissaggio al palo tramite due grani.

### Colore

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

### Peso (Kg)

3

### Montaggio

a testapalo

### Cablaggio

Il prodotto viene fornito cablato con cavo un cavo uscente.

### Note

Protezione alle sovratensioni : 9KV Modo Comune, 6KV Modo Differenziale.

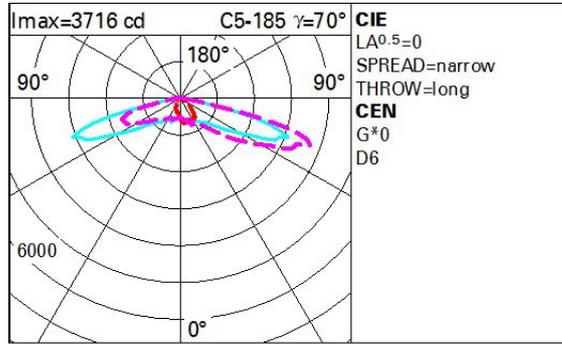
Soddisfa EN60598-1 e relative note



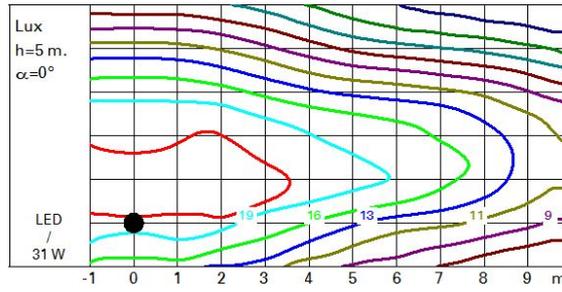
### Dati tecnici

Im di sistema:	2890	Codice lampada:	LED
W di sistema:	31	Numero di lampade per vano ottico:	1
Im di sorgente:	-	Codice ZVEI:	LED
W di sorgente:	-	Numero di vani ottici:	1
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	93.2	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -40°C a 50°C.
Im in modalità emergenza:	-	Life time del prodotto alla temperatura ambiente indicata:	$\geq 80.000h$ Ta=40°C
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	32	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	100	Corrente di spunto (in-rush):	31 A / 186 $\mu$ s
CRI (minimo):	70	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B16A: 18 apparecchi C10A: 31 apparecchi C16A: 51 apparecchi
Temperatura colore [K]:	4000	% minima di dimmerazione:	10
MacAdam Step:	3	Protezione alle sovratensioni:	10kV Modo comune e 6kV Modo differenziale
Life Time LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)	Modalità di dimmerazione:	CCR
Life Time LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)	Control:	DALI
Voltaggio [Vin]:	230		

**Polare**



**Isolux**



**Coefficienti di utilizzazione**

