

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

#### Configurazione di prodotto: BY91

BY91: Sistema da palo per aree verdi, residenziali e urbane.



#### Codice prodotto

BY91: Sistema da palo per aree verdi, residenziali e urbane. **Attenzione! Codice fuori produzione**

#### Descrizione tecnica

Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica ellittica, 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. Diffusore in policarbonato stampato ad iniezione antiurto è stabilizzato ai raggi ultravioletti. Completo di circuito con led monocromatico di potenza nel colore Warm White. Gruppo ottico composto da riflettore superiore in alluminio superpuro anodizzato, lente in metacrilato e riflettore inferiore in PC metallizzato. Led e driver sostituibili. Driver elettronico selv 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  $\varnothing$  terminale 60mm e 76mm tramite gli accessori X102 e X126. Fissaggio al palo tramite due grani.

#### Colore

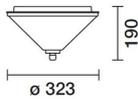
Grigio (15)

#### Montaggio

a testapalo

#### Cablaggio

Il prodotto viene fornito cablato con cavo un cavo uscente (2x1mm) lunghezza 500mm.



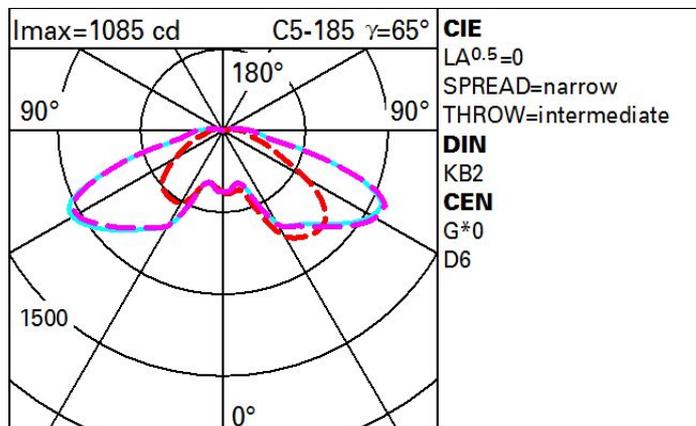
Soddisfa EN60598-1 e relative note



#### Dati tecnici

Im di sistema:	3440	Temperatura colore [K]:	3000
W di sistema:	31.2	MacAdam Step:	2
Im di sorgente:	-	Life Time LED 1:	55,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sorgente:	-	Life Time LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	110.3	Codice lampada:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di lampade per vano ottico:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	161	Codice ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	100	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	102° / 84°	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -20°C a +35°C.
CRI (minimo):	80	Control:	On/off

#### Polare



Isolux

