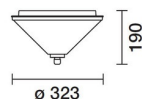


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

**Configurazione di prodotto: E003**

E003: Sistema da palo per aree verdi, residenziali e urbane.

**Codice prodotto**

E003: Sistema da palo per aree verdi, residenziali e urbane.

**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 polycarbonato 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 Dali 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  $\phi$  terminale 60mm e 76mm tramite gli accessori X102 e X126. Fissaggio al palo tramite due grani.

**Colore**

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

**Peso (Kg)**

3

**Montaggio**

a testapalo

**Cablaggio**

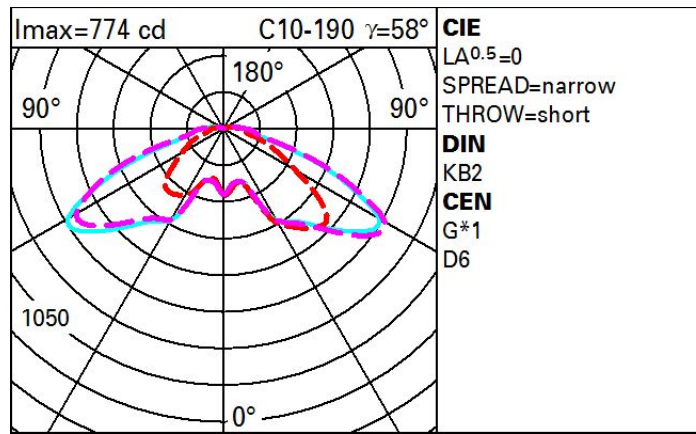
Il prodotto viene fornito cablato con cavo un cavo uscente (2x1mm) lunghezza 500mm.

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

|                                              |                                |                                                                          |                                                                                          |
|----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Im di sistema:                               | 2150                           | Life Time LED 2:                                                         | 100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)                                                           |
| W di sistema:                                | 20.1                           | Voltaggio [Vin]:                                                         | 230                                                                                      |
| Im di sorgente:                              | -                              | Codice lampada:                                                          | LED                                                                                      |
| W di sorgente:                               | -                              | Numero di lampade per vano ottico:                                       | 1                                                                                        |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 107                            | Codice ZVEI:                                                             | LED                                                                                      |
| Im in modalità emergenza:                    | -                              | Numero di vani ottici:                                                   | 1                                                                                        |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: | 95                             | Intervallo temperatura ambiente operativa:                               | da -40°C a 50°C.                                                                         |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:             | 100                            | Life time del prodotto alla temperatura ambiente indicata:               | ≥ 80.000h Ta=40°C                                                                        |
| Angolo di apertura [°]:                      | 98° / 114°                     | Power factor:                                                            | Vedi istruzioni di installazione                                                         |
| CRI (minimo):                                | 80                             | Corrente di spunto (in-rush):                                            | 21 A / 300 $\mu$ s                                                                       |
| Temperatura colore [K]:                      | 3000                           | Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico: | B10A: 13 apparecchi<br>B16A: 21 apparecchi<br>C10A: 21 apparecchi<br>C16A: 35 apparecchi |
| MacAdam Step:                                | 2                              | Protezione alle sovratensioni:                                           | 10kV Modo comune e 6kV Modo differenziale                                                |
| Life Time LED 1:                             | 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) | Control:                                                                 | DALI-2                                                                                   |

# Polare



# Isolux

