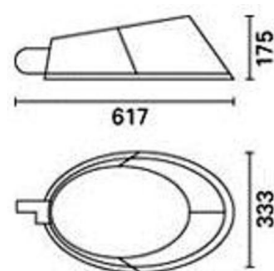


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Dicembre 2024

**Configurazione di prodotto: EH27**

EH27: Sistema da palo - Neutral White - Ottica ST1.2

**Codice prodotto**

EH27: Sistema da palo - Neutral White - Ottica ST1.2

**Descrizione tecnica**

Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta dall'elevato comfort visivo (G4), 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, 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, cotta a 150 °C, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici. Possibilità di regolazione, anche tramite scala graduata, dell'inclinazione rispetto al manto stradale di  $\pm 15^\circ$ . Diffusore silconato al corpo in vetro sodico calcico spessore 4mm. Vetro e cornice chiudono il vano ottico nella parte inferiore. Cornice inferiore e calotta sono fissati tra loro tramite 4 viti imperdibili; l'alto grado IP è garantito dalla guarnizione silconica grigia 60 Shore interposta tra i due elementi. Sulla cornice sono ricavate asole per il deflusso dell'acqua piovana. Completo di circuito con led monocromatici di potenza nel colore Neutral White, riflettori in alluminio silver. Sostituibilità led in laboratorio a gruppi di 12. Alimentazione elettronica DALI. Funzionamento in modalità Midnight (100%-70%) o Biregime senza programmazione esterna. Programmabile nella Midnight personalizzata, dimmerazione fissa, compatibilità con i regolatori di flusso, tramite Interfaccia di programmazione dedicata Alimentatore elettronico selv 220-240Vac 50/60Hz. Gruppo alimentazione sostituibile. Il vano ottico è fissato all'attacco applique o testapalo tramite due viti di serraggio. Due grani di sicurezza ne facilitano il montaggio. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del Sistema Lavinia in posizione orizzontale è nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Tutte le viti utilizzate sono in acciaio inox.

**Installazione**

Il proiettore è installabile su palo (anche con braccio), tramite innesto a testapalo singolo, doppio ( $\varnothing 60/76/102/120\text{mm}$ ) o triplo ( $\varnothing 102/120\text{mm}$ ) oppure ad applique. Versioni pali interrati e con piastra. Installazione su palo con bracci, in acciaio zincati a caldo e sottoposti a verniciatura liquida acrilica, tramite flangia  $\varnothing 102/120\text{mm}$  (per tutti i pali).

**Colore**

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

**Peso (Kg)**

8.1

**Montaggio**

ad applique|fissato al suolo|a parete

**Cablaggio**

L'attacco garantisce il passaggio dei cavi di alimentazione in assoluta sicurezza evitando la foratura. Il prodotto è alimentato da cavi provenienti da uno scatolino di precablaggio con morsetteria e fusibile da 6,3 A T, che garantisce Protezioni da sovratensioni, 10KV di Modo Comune e 6KV di Modo Differenziale. La perfetta tenuta stagna del prodotto, nel punto di inserimento dei cavi di alimentazione è garantita dal pressacavo PG M24x1,5 mm realizzato in materiale termoplastico, anello di spinta e gommino, raggiungendo in questo modo la classe II di isolamento.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



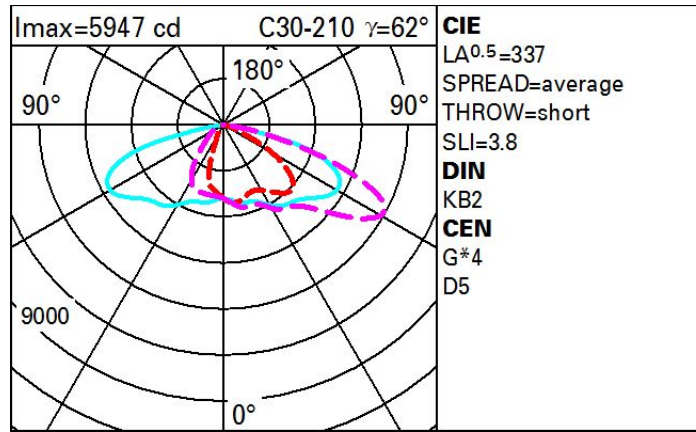
IK09

IP66

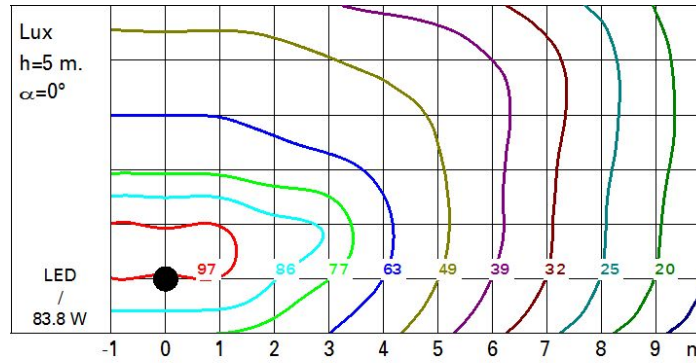
**Dati tecnici**

|  |                                |  |  |
|--|--------------------------------|--|--|
| Im di sistema:                               | 9950                           | Life Time LED 3:   | 100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)                                   |
| W di sistema:                                | 83.8                           | Codice lampada:  | LED  |
| Im di sorgente:                              | -                              | Numero di lampade per vano ottico:                                       | 1  |
| W di sorgente:                               | -                              | Codice ZVEI:   | LED  |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 118.7                          | Numero di vani ottici:   | 1  |
| Im in modalità emergenza:                    | -                              | Intervallo temperatura ambiente operativa:                               | da -40°C a 50°C.   |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: | 0                              | Power factor:  | Vedi istruzioni di installazione                                 |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:             | 100                            | Corrente di spunto (in-rush):  | 102 A / 106 $\mu$ s  |
| CRI (minimo):                                | 70                             | Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico: | B16A: 7 apparecchi<br>C10A: 12 apparecchi<br>C16A: 20 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) | Control:   | DALI-2   |
| Life Time LED 2:                             | 49,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)  |  |  |

# Polare



# Isolux



# Coefficienti di utilizzazione

