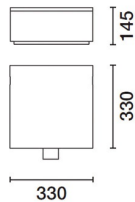


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

Configurazione di prodotto: EH17+BD15.04

EH17: Sistema da palo - Neutral White - ottica A45

BD15.04: Testapalo singolo per pali D=76 - Nero

**Codice prodotto**EH17: Sistema da palo - Neutral White - ottica A45 **Attenzione! Codice fuori produzione****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. Regolazione tramite scala graduata dell'inclinazione rispetto al manto stradale di + 15°/-5°. Diffusore in vetro sodico calcico spessore 4 mm. Vano ottico e portello sono fissati tra loro tramite cerniera e due clip che permettono l'apertura senza utensili; l'alto grado IP66 è garantito dalla guarnizione silconica nera 50 Shore interposta tra i due elementi. Sistema automatico di ritenuta del portello in acciaio. Vano ottico completo di valvola di decompressione che ne facilita l'apertura annullando la depressione interna. Completo di circuito con led monocromatici di potenza nel colore Neutral White, riflettori in alluminio silver. Sostituibilità led in laboratorio a gruppi di 12. Gruppo di alimentazione, collegato con connettori ad innesto rapido, asportabile tramite clip. Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Driver con 4 profili di funzionamento differenti senza ausilio di controlli esterni, profili (1_2_3) fissi al 100% corrispondenti a tre differenti livelli di lumen output e profilo (4) con riconoscimento della mezzanotte con lumen output riferito al profilo 1. Profili selezionabili tramite micro interruttori (possibilità di realizzare cicli di funzionamento personalizzati mediante software dedicato ed interfaccia USB dedicata). A richiesta versioni Dali e 0_10V. 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. Gruppo alimentazione sostituibile. Il vano ottico è fissato all'attacco applique o testapalo tramite due viti di serraggio con sistema Elicel. Due grani di sicurezza ne facilitano il montaggio. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore dal proiettore 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 su palo (anche con braccio), tramite innesto a testapalo singolo, doppio (ø60/ø76/ø102/ø120mm) o triplo (ø102/ø120mm) oppure ad applique. L'installazione su palo può essere a filo con pali di 6000 mm, 7000 mm o 8000 mm (pali iGuzzini), oppure a toppa (con pali non iGuzzini). Versioni pali interrati e con piastra. Installazione su palo con bracci, in acciaio zincati a caldo e sottoposti a verniciatura liquida acrilica, tramite flangia ø102/ø120mm (per tutti i pali) o con viti.

Colore

Grigio (15)

Peso (Kg)

10.2

Montaggio

ad applique/fissato al suolo/la parete

Cablaggio

L'attacco garantisce il passaggio dei cavi di alimentazione in assoluta sicurezza evitando la foratura. Protezioni sovratensioni, 10KV di Modo Comune e 6KV di Modo Differenziale. Il prodotto è alimentato da cavi provenienti da uno scatolino di precablaggio con morsetteria e fusibile da 6,3 A T, resistenza ai picchi di tensione della rete fino a 10KV (Varistore). La perfetta tenuta stagna del prodotto, nel punto di inserimento del cavo 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

**Codice accessorio**

BD15.04: Testapalo singolo per pali D=76 - Nero

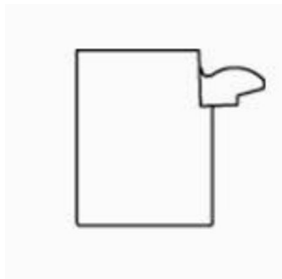
Colore

Nero (04)

Peso (Kg)

1.08

Soddisfa EN60598-1 e relative note



Im di sistema:	10800	MacAdam Step:	3
W di sistema:	99.2	Life Time LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im di sorgente:	-	Life Time LED 2:	55,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W di sorgente:	-	Life Time LED 3:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	108.9	Codice lampada:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di lampade per vano ottico:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Codice ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	100	Numero di vani ottici:	1
CRI (minimo):	70	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -40°C a 50°C.
Temperatura colore [K]:	4000	Control:	DALI

$I_{\max}=6934 \text{ cd}$ **C90-270 $\gamma=52^\circ$** **CIE**
 $LA^{0.5}=4267$
 SPREAD=broad
 THROW=short
 SLI=3.5
DIN
 KB2
CEN
 G*6
 D3

A graph showing the relationship between distance (m) on the x-axis and Lux on the y-axis for a 99.2 W LED source at a height of 5 m. The x-axis ranges from -1 to 9, and the y-axis ranges from 0 to 100. Multiple curves are plotted, each representing a different beam angle α . The curves are labeled with their respective beam angles: 8, 11, 15, 20, 27, 35, 43, 53, and 62. As the beam angle increases, the Lux value decreases for a given distance.