

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

Configurazione di prodotto: 4085.F5+X660.H3

4085.F5: Sistema da Palo - Ottica SMC - Warm White - Zhaga Down - Marrone Ruggine

X660.H3: Adattatore necessario per l'installazione su palo per versione Zhaga - da ordinare in abbinamento al vano ottico - Ø60mm - Nero lucido



Codice prodotto

4085.F5: Sistema da Palo - Ottica SMC - Warm White - Zhaga Down - Marrone Ruggine

Descrizione tecnica

Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta. Vano ottico è realizzato 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 texturizzata, cotta a 150 °C, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Il vetro sodico-calcio di chiusura per entrambi i vani ottici ha spessore 5 mm fissato al prodotto tramite 3 viti non imperdibili per ogni lato. L'alto grado IP è garantito dalla guarnizione siliconica interposta tra i due elementi. Prodotto dotato di presa multipolare Zhaga 4 PIN Down. Completo di circuito a LED monocromatico Warm White. L'apertura del vano cablaggio e ottico è possibile tramite l'uso di attrezzi di uso comune. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del sistema in posizione orizzontale è nullo (con l'uso del testapalo con finitura nera). Prodotto pre-cablato con cavo uscente di 1,1m. Il connettore IP68 è acquistabile separatamente come accessorio. Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox.

Installazione

Il vano ottico è installabile tramite due testapali ordinabili come accessorio separatamente: uno per Ø60mm e uno per Ø76mm. Possibile l'installazione su pali Ø102mm tramite l'uso del riduttore acquistabile come accessorio.

Colore

Marrone Ruggine (F5)

Peso (Kg)

6.89

Montaggio

a testapalo

Cablaggio

Connessione da fare tramite connettore IP68 acquistabile come accessorio.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



IK08

IP66



Codice accessorio

X660.H3: Adattatore necessario per l'installazione su palo per versione Zhaga - da ordinare in abbinamento al vano ottico - Ø60mm - Nero lucido



Descrizione tecnica

Adattatore necessario per l'installazione su palo per versione Zhaga - da ordinare in abbinamento al vano ottico - Ø60mm

Colore

Nero Lucido (H3)

Peso (Kg)

1.41

Soddisfa EN60598-1 e relative note



Im di sistema:	6980	Life Time LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W di sistema:	53.9	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):	129.5	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):	49 A / 290 µs
CRI (minimo):	70	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 26 apparecchi B16A: 42 apparecchi C10A: 43 apparecchi C16A: 71 apparecchi
Temperatura colore [K]:	3000	% 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)		

--

A graph showing Lux (Y-axis, 0 to 100) versus distance in meters (X-axis, -1 to 9). The graph displays the light distribution from a 53.9 W LED at a height of 5 m and an angle of 0°. The curves represent different LED wattages, with the following values labeled on the curves: 45, 37, 30, 25, 21, 17, 14, 12, 10, and 7. The curves show that as the distance increases, the Lux decreases, and the light distribution becomes more spread out.

Figure 10 is a line graph showing the normalized velocity profile η (y-axis) versus the normalized axial distance L/H (x-axis). The y-axis ranges from 0 to 0.8 with major ticks every 0.1. The x-axis ranges from 0 to 4 with major ticks every 1. Two curves are plotted: a solid line for RS (Reynolds Stress) and a dashed line for KS (K-epsilon). Both curves start at (0,0) and increase monotonically, with the RS curve being slightly higher than the KS curve. The curves appear to be approaching a value of approximately 0.5 as L/H increases.
