

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

### Configurazione di prodotto: 6512.F5+X660.H3

6512.F5: Sistema da Palo - Ottica SMC - Warm White - Zhaga Up/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

6512.F5: Sistema da Palo - Ottica SMC - Warm White - Zhaga Up/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-calco 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 doppia presa multipolare Zhaga 4 PIN Up/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)

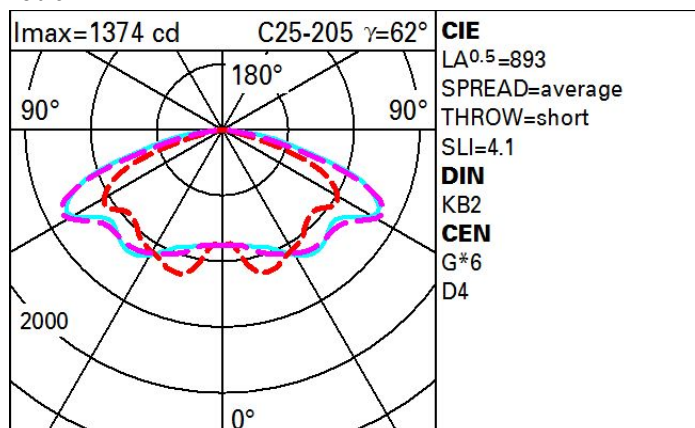
1.41

Soddisfa EN60598-1 e relative note



Im di sistema:	5060	Codice lampada:	LED
W di sistema:	36	Numero di lampade per	1
Im di sorgente:	5060	vano ottico:	
W di sorgente:	36	Codice ZVEL:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	140.6	Numero di vani ottici:	1
Im in modalità emergenza:	-	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -20°C a +35°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):	21 A / 300 µs
CRI (minimo):	70	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 13 apparecchi B16A: 21 apparecchi C10A: 21 apparecchi C16A: 35 apparecchi
Temperatura colore [K]:	3000		
MacAdam Step:	3	% minima di dimmerazione:	10
		Protezione alle sovratensioni:	10kV Modo comune e 6kV Modo differenziale

## Polare



Graph showing Lux (Y-axis) versus LED / 40.6 W (X-axis) for  $h=5$  m and  $\alpha=0^\circ$ . The curves represent different LED types, labeled 5 through 34. The curves show that Lux increases with LED power and varies significantly by LED type, with LED 34 (red) showing the highest lux values and LED 5 (dark blue) showing the lowest.

Figure 1 is a line graph showing the normalized velocity profile  $\eta$  (y-axis) versus the normalized distance  $L/H$  (x-axis). The x-axis ranges from 0 to 4, and the y-axis ranges from 0 to 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, approaching a value of 0.5 as  $L/H$  increases. The RS curve is slightly higher than the KS curve for  $L/H > 1$ .

---