

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Marzo 2025

**Configurazione di prodotto: EM40**

EM40: Sistema da palo per aree verdi, residenziali e urbane.

**Codice prodotto**

EM40: 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 pretrattamento 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 policarbonato stampato ad iniezione antiurto è stabilizzato ai raggi ultravioletti. Completo di circuito con led monocromatico di potenza nel colore Ambra. Gruppo ottico composto da riflettore superiore in alluminio superpuro anodizzato, lente in metacrilato e riflettore inferiore in PC metallizzato. Led e driver sostituibili. Driver MIDDLE OF THE NIGHT 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  $\varnothing$  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)**

2.19

**Montaggio**

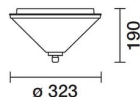
a testapalo

**Cablaggio**

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

**Note**

Protezione alle sovratensioni: 10kV di Modo Comune, 6kV di Modo Differenziale.

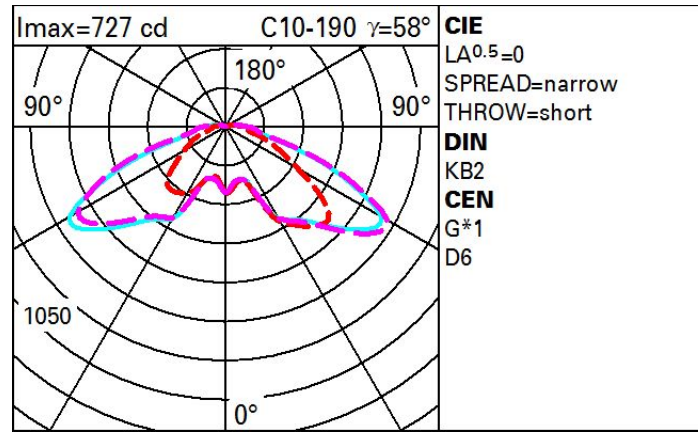


Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

Im di sistema:	2020	Life Time LED 4:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W di sistema:	20.3	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):	99.5	Codice ZVEI:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di vani ottici:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	89	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):	65	Corrente di spunto (in-rush):	18.7 A / 195 $\mu$ s
Temperatura colore [K]:	2200	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 20 apparecchi B16A: 32 apparecchi C10A: 33 apparecchi C16A: 54 apparecchi
MacAdam Step:	3	% minima di dimmerazione:	10
Life Time LED 1:	54,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)	Protezione alle sovratensioni:	10kV Modo comune e 6kV Modo differenziale
Life Time LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)	Control:	Middle of the night
Life Time LED 3:	43,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)		

# Polare



# Isolux

