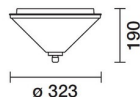


### Configuraciones productos: EM40

EM40: Sistema de poste para zonas verdes, residenciales y urbanas.



EM40: Sistema de poste para zonas verdes, residenciales y urbanas.

Luminaria para iluminación de exteriores con óptica elíptica, destinada al uso de lámparas con led de potencia. El cuerpo óptico y el sistema de anclaje al poste son de aleación de aluminio EN1706AC 46100LF y se han sometido a un pretratamiento multifase de desengrasado, flúor-zirconio (capa de protección superficial) y sellado (capa nanoestructurada de silanos). Impresión, pintura acrílica líquida y cocción a 150 °C para proporcionar alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. Difusor de policarbonato moldeado por inyección antichoque y estabilizado a los rayos ultravioletas. Equipada con circuito de led monocromático de potencia en color Ámbar. Grupo óptico con reflector superior de aluminio superpuro anodizado, lente de material termoplástico y reflector inferior de PC metalizado. Leds y controladores sustituibles. Controlador MIDDLE OF THE NIGHT con sistema automático de control de la temperatura interna. Todos los tornillos externos utilizados son de acero inoxidable.

La luminaria se puede instalar en extremo de poste con  $\varnothing$  del terminal de 60 y 76 mm utilizando los accesorios X102 y X126. Fijación al poste con dos tornillos prisioneros.

## Montaje

El producto se suministra ya cableado con un cable de salida (2 x 1 mm) de 500mm de longitud.

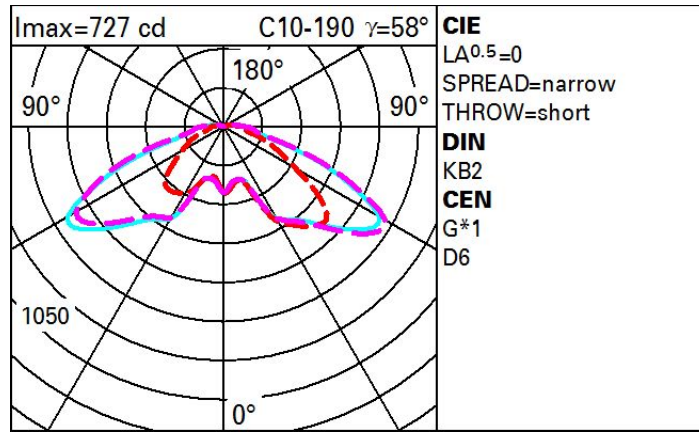
Protección contra las sobretensiones: 10kV modo común, 6kV modo diferencial.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Im de sistema:	2020	Life time (vida útil) LED 4:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W de sistema:	20.3	Voltaje [Vin]:	230
Im de la fuente:	-	Código de lámpara:	LED
W de la fuente:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	99.5	Código ZVEI:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de grupos ópticos:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	89	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -40°C a 50°C.
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	100	Duración de la vida del producto a temperatura ambiente:	≥ 80.000h Ta=40°C
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	98° / 114°	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
CRI (mínimo):	65	Corriente de entrada:	18.7 A / 195 µs
Temperatura de color [K]:	2200	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 20 Luminarias B16A: 32 Luminarias C10A: 33 Luminarias C16A: 54 Luminarias
MacAdam Step:	3		
Life time (vida útil) LED 1:	54,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)	% mínimo de dimerización:	10
Life time (vida útil) LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)	Protección al sobrevoltaje:	10kV Modo común y 6kV Modo diferencial
Life time (vida útil) LED 3:	43,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)	Control:	Middle of the night

# Polar



# Isolux

