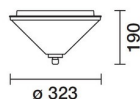


### Configuraciones productos: EM37

EM37: Sistema de poste para zonas verdes, residenciales y urbanas.



EM37: 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 DALI Selv 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.

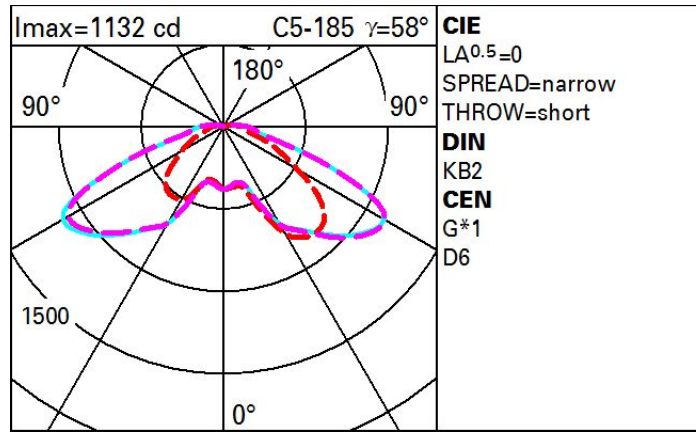
Protección contra las sobretensiones: 10kV modo común, 6kV modo diferencial.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Im de sistema:	3350	Life time (vida útil) LED 3:	40,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W de sistema:	31.2	Life time (vida útil) LED 4:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Im de la fuente:	-	Voltaje [Vin]:	230
W de la fuente:	-	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	107.4	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Im en modo emergencia:	-	Código ZVEI:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	152	Número de grupos ópticos:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	100	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -40°C a 50°C.
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	97° / 115°	Duración de la vida del producto a temperatura ambiente:	≥ 80.000h Ta=40°C
CRI (mínimo):	65	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Temperatura de color [K]:	2200	Corriente de entrada:	21 A / 300 µs
MacAdam Step:	3	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 13 Luminarias B16A: 21 Luminarias C10A: 21 Luminarias C16A: 35 Luminarias
Life time (vida útil) LED 1:	51,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)	Protección al sobrevoltaje:	10kV Modo común y 6kV Modo diferencial
Life time (vida útil) LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)	Control:	DALI-2

# Polar



# Isolux

