Twilight

Design iGuzzini **iGuzzini**

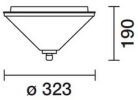
Última actualización de la información: Mayo 2025

Configuraciones productos: EM41
EM41: Sistema de poste para zonas verdes, residenciales y urbanas.

Código producto
EM41: Sistema de poste para zonas verdes, residenciales y urbanas.

Descripción
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). Imprimación, 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.

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



Colores	Peso (Kg)
Blanco (01) | Negro (04) | Gris (15) | Marrón óxido (F5)	2.19

Montaje
brazos extremo poste

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

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

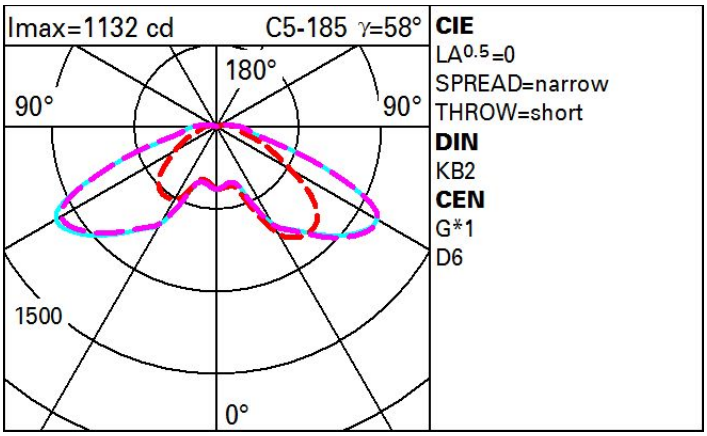
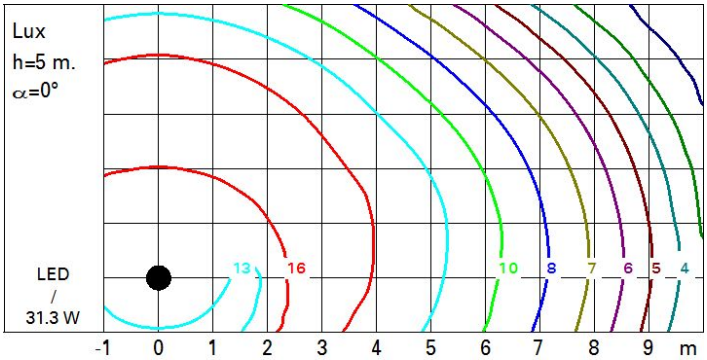
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

IK10 IP66

Datos técnicos

Im de sistema:	3350
W de sistema:	31.3
Im de la fuente:	-
W de la fuente:	-
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	107
Im en modo emergencia:	-
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	152
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	100
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	97° / 115°
CRI (mínimo):	65
Temperatura de color [K]:	2200
MacAdam Step:	3
Life time (vida útil) LED 1:	51,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Life time (vida útil) LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Life time (vida útil) LED 3:	40,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
Life time (vida útil) LED 4:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Voltaje [Vin]:	230
Código de lámpara:	LED
Número de lámparas por grupo óptico:	1
Código ZVEI:	LED
Número de grupos ópticos:	1
Rango de temperatura ambiente operativa:	de -40°C a 50°C.
Duración de la vida del producto a temperatura ambiente:	≥ 80.000h Ta=40°C
Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Corriente de entrada:	18.7 A / 195 µs
Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 20 Luminarias B16A: 32 Luminarias C10A: 33 Luminarias C16A: 54 Luminarias
% mínimo de dimerización:	10
Protección al sobrevoltaje:	10kV Modo común y 6kV Modo diferencial
Control:	Middle of the night

Polar



Isolux