

Última actualización de la información: Enero 2025

Configuraciones productos: S831

S831: Luminaria con brida - Warm White - Alimentador integrado - DALI - Very Wide Flood - Class II



Código producto

S831: Luminaria con brida - Warm White - Alimentador integrado - DALI - Very Wide Flood - Class II

Descripción

Luminaria con lámpara led con óptica Very Wide Flood. Incorpora cuerpo óptico de aleación de aluminio EN1706AC 46100LF y brida de acero forjado para la instalación en postes cónico-cilíndricos. El cuerpo óptico se ha sometido a un pretratamiento multifase de desengrasado, flúor-circonio (capa superficial de protección) y sellado (capa nanoestructurada de silanos). Pintura acrílica líquida y cocción a 150 °C para proporcionar alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. El cuerpo óptico incorpora un cristal sódico-cálcico templado con espesor de 5 mm. El producto se puede orientar tanto sobre el plano vertical de 340° como sobre el horizontal de 90°. Bloqueos mecánicos del direccionamiento tanto para la rotación alrededor del eje vertical como respecto al plano horizontal. El producto dispone de 7 m de cable oculto dentro de la brida y se puede instalar sobre postes cónico-cilíndricos utilizando los orificios de la brida. Dentro del producto hay un circuito led monocromático con sistema óptico Opti Beam Reflector. El alimentador está incluido en el código de producto con protocolo DALI. Posibilidad de utilizar todos los accesorios ópticos con montaje directo en el producto o mediante un marco de soporte de los accesorios. Todos los tornillos externos son de acero inoxidable A2.

Instalación

La instalación sobre poste se puede realizar mediante dos tornillos M10 incluidos en el código de producto acabado.

Colores

Blanco (01) | Negro (04) | Gris (15) | Marrón óxido (F5)

Peso (Kg)

4.6

Montaje

poste fijación lateral

Notas

S822, S823, S824, S825, S826, S827: Opti Beam Lens S828, S829, S830, S831, S832, S833: Opti Beam Reflectors Clase de aislamiento II Estos productos se pueden utilizar a una temperatura ambiente máxima de 35 °C.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	2512	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	26.5	Código de lámpara:	LED
Im de la fuente:	2990	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	24	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	94.8	Número de grupos ópticos:	1
Im en modo emergencia:	-	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -30°C a 35°C.
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	84	Corriente de entrada:	5 A / 50 µs
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	80°	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 31 Luminarias B16A: 50 Luminarias C10A: 52 Luminarias C16A: 85 Luminarias
CRI (mínimo):	80	Protección al sobrevoltaje:	4kV Modo común y 2kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	2700	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	2		

Polar

