

Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: BV20

BV20: Proyector con poste incluido (H = 3500 mm) - Warm White - óptica asimétrica confort A45C



Código producto

BV20: Proyector con poste incluido (H = 3500 mm) - Warm White - óptica asimétrica confort A45C **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Sistema de iluminación para poste con óptica de luz directa y alto confort visual, destinado al uso de lámparas luminosas con led de potencia y compuesto por soporte de acero EN10025-S235JR galvanizado en caliente 70 micrones y tratado con pintura en polvo texturizada, placa de fijación y cárter de aleación de aluminio. El cuerpo óptico y el sistema de anclaje al poste son de aleación de aluminio EN1706AC 46100LF y se han sometido a un pretratamiento multi fase 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. 4 mm de espesor, fijado al marco con silicona; marco anclado al cuerpo óptico con dos tornillos imperdibles de acero inoxidable AISI 304 y perno embisagrado de acero inoxidable AISI 303; junta intermedia de silicona 50 Shore. El aparato se puede orientar entre +45° y -60° sobre el plano vertical y 337° sobre el plano horizontal con bloqueo mecánico del enfoque. En el cuerpo y el marco existen ranuras para permitir que fluya el agua de lluvia. El producto está compuesto por una base de aluminio fundido a presión con prensacable doble PG 11 de EPDM para el cableado pasante. Sistema óptico Optismart patentado con circuito de leds monocromáticos de potencia en color Warm White y reflectores de aluminio silver. Leds sustituibles. Grupo de alimentación Selv, con conectores rápidos desmontable mediante clip. Controlador con sistema automático de control de la temperatura interna. Grupo de alimentación sustituible. El flujo lumínico emitido en el hemisferio superior por el proyector en posición horizontal es nulo (en conformidad con las normas más estrictas contra la contaminación luminosa). Todos los tornillos externos utilizados son de acero inoxidable.

Instalación

Instalación en pavimento (hormigón, ladrillo lleno y piedra natural) mediante kit de fijación accesorio (art. 5596) y en suelo (con plinto de hormigón) mediante contraplaca accesorio con grapas (art. B518).

Colores

Gris (15)

Montaje

fijación en pared|a la pared|estaca de tierra

Equipo

Luminaria con grupo de alimentación electrónico fijado al cuerpo mediante placa de aluminio y conectado al circuito de led mediante conectores de conexión rápida. Resistencia a los picos de tensión de la red de hasta 4 kV (varistor).

Notas

Incluye lámpara.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	2280	MacAdam Step:	3
W de sistema:	23.3	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im de la fuente:	-	Life time (vida útil) LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W de la fuente:	-	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	97.9	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Im en modo emergencia:	-	Código ZVEI:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de grupos ópticos:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	100	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -20°C a +35°C.
CRI (mínimo):	70	Control:	On/off
Temperatura de color [K]:	3000		

I max=1978 cd C90-270 $\gamma=48^\circ$

90° 180° 90°

2500

0°

CIE
 $LA^{0.5}=729$
 SPREAD=average
 THROW=short
 SLI=6.8
DIN
 KB1
CEN
 G*6
 D4

Graph showing Lux vs. distance (m) for a 23.3 W LED at $h=3.5$ m and $\alpha=0^\circ$. The curves represent different beam diameters (1.0, 2, 3, 4, 7, 10, 12, 16, 21 m). The Lux value decreases as the distance increases.