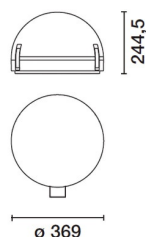


Última actualización de la información: Octubre 2023

Configuraciones productos: EG91

EG91: Sistema de poste - Neutral White - óptica ST1

**Código producto**EG91: Sistema de poste - Neutral White - óptica ST1 **¡Advertencia! Código fuera de producción****Descripción**

Luminaria para iluminación de exteriores con óptica viaria de luz directa con alto confort visual (G4), destinada al uso de lámparas led de potencia. El cuerpo óptico, el adaptador y el extremo del poste son de aleación de aluminio EN1706AC 46100LF sometidos 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. Regulación de la inclinación + 15°/-5° respecto a la calzada, incluso con escala regulada. Difusor de cristal sódico-cálcico de 4 mm de espesor. El cuerpo óptico y la puerta están fijados entre ellos mediante una bisagra y dos clips que permiten la apertura sin herramientas; la junta de silicona negra 50 Shore colocada entre los dos elementos garantiza un alto grado IP66. Sistema automático de retención de la puerta en acero. Cuerpo óptico equipado con válvula de descompresión que facilita la apertura anulando la depresión interna. Equipada con circuito de leds monocromáticos de potencia en color Neutral White y reflectores de aluminio silver. Sustitución del led en laboratorio por grupos de 12. Grupo de alimentación, conectado mediante conexiones rápidas y desmontable mediante clip. Controlador con sistema automático de control de la temperatura interna. Alimentación electrónica DALI. Funcionamiento en modo Midnight (100%-70%) o Doble régimen de encendido sin programación externa. Programable con Midnight personalizado, regulación fija y compatibilidad con reguladores de flujo, mediante interfaz de programación específica. Grupo de alimentación con conectores de conexión rápida. Controlador con sistema automático de control de la temperatura interna. Alimentador electrónico selv 220 - 240 Vca 50/60 Hz. Grupo de alimentación sustituible. El cuerpo óptico está fijado a la conexión luminaria o a la extremidad del poste mediante dos tornillos de apretado con sistema Elicel. Dos pernos de seguridad facilitan el montaje. 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

El proyector puede instalarse sobre el poste (también con brazo), mediante conexión en la extremidad del poste simple, doble (ø60/ø76/ø102/ø120mm) o triple (ø102/102 mm.) o bien a la luminaria de pared/techo. La instalación en poste puede realizarse a ras en postes de 6000 mm, 7000 mm o 8000 mm (postes iGuzzini), o bien externamente (en postes no iGuzzini). Versiones con postes enterrados y con placa. Instalación sobre poste con brazos, de acero galvanizado en caliente y sometidos a tratamiento con pintura líquida acrílica, mediante brida ø102/ø120mm (para todos los postes) o con tornillos (solamente para postes iGuzzini).

Colores

Gris (15)

Peso (Kg)

9.4

Montaje

fijación en pared|superficie de tierra|a la pared

Equipo

La conexión garantiza el paso de los cables de alimentación con total seguridad evitando el perforado. Protecciones contra sobretensiones, 10KV modo común y 6KV modo diferencial. La impermeabilidad del producto, en el punto de introducción del cable de alimentación, queda garantizada por un prensacable PG M24x1,5 mm realizado en material termoplástico, anillo de empuje y guarnición de goma, alcanzando de este modo la clase II de aislamiento.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

**Datos técnicos**

Im de sistema:	6750.0	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25C)
W de sistema:	56.0	Life time (vida útil) LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25C)
Im de la fuente:	6750	Life time (vida útil) LED 3:	79,000h - L90 - B10 (Ta 40C)
W de la fuente:	51	Life time (vida útil) LED 4:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	120.54	Pérdidas del transformador [W]:	5.0
Im en modo emergencia:	-	Código de lámpara:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0.0	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	100	Código ZVEI:	LED
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	152° / 72°	Número de grupos ópticos:	1
CRI:	70	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -40°C a 50°C.
Temperatura de color [K]:	4000	Control:	DALI
MacAdam Step:	3		