

Última actualización de la información: Mayo 2024

### Configuraciones productos: BY91

BY91: Joburg - Sistema de poste para zonas verdes, residenciales y urbanas



### Código producto

BY91: Joburg - Sistema de poste para zonas verdes, residenciales y urbanas **¡Advertencia! Código fuera de producción**

### 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 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. Difusor de policarbonato moldeado por inyección antichoque y estabilizado a los rayos ultravioletas. Equipada con circuito de led monocromático de potencia en color Warm White. Grupo óptico con reflector superior de aluminio superpuro anodizado, lente de material termoplástico y reflector inferior de PC metalizado. Leds y controladores sustituibles. Controlador electrónico Selv con sistema automático de control de la temperatura interna. Todos los tornillos externos utilizados son de acero inoxidable.

### Instalación

El proyector 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.

### Colores

Gris (15)

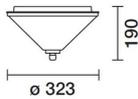
### Montaje

brazos extremo poste

### Equipo

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

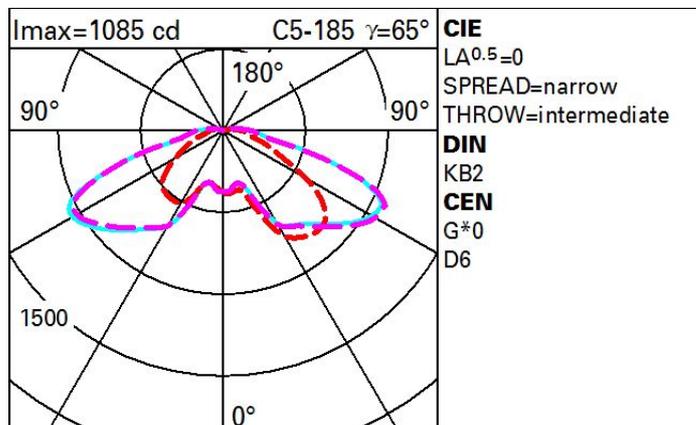
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



### Datos técnicos

lm de sistema:	3440	Temperatura de color [K]:	3000
W de sistema:	31.2	MacAdam Step:	2
lm de la fuente:	-	Life time (vida útil) LED 1:	55,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	-	Life time (vida útil) LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	110.3	Código de lámpara:	LED
lm en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	161	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	100	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	102° / 84°	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -20°C a +35°C.
CRI (mínimo):	80	Control:	On/off

### Polar



**Isolux**

