

Última actualización de la información: Abril 2025

**Configuraciones productos: 4093(Adapter-01-04-15-F5-H1)**  
4093: Sistema de poste - Óptica ST1 - Warm White - Zhaga Up/Down



**Código producto**  
4093: Sistema de poste - Óptica ST1 - Warm White - Zhaga Up/Down

**Descripción**  
Luminaria para iluminación de exteriores con óptica viaria de luz directa. El cuerpo óptico es de aleación de aluminio EN1706AC 46100LF y ha sido sometido a un pretratamiento multifase de desengrasado, flúor-circonio (capa de protección superficial) y sellado (capa nanoestructurada de silanos). Imprimación, pintura acrílica texturizada y cocción a 150 °C para proporcionar alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. Cristal sódico-cálcico de cierre de 5 mm de espesor en ambos cuerpos ópticos fijado al producto con 3 tornillos no imperdibles en cada lado. La junta de silicona instalada entre los dos elementos garantiza un elevado grado de protección IP. Producto con doble toma multipolar Zhaga 4 PIN Up/Down. Con circuito de led monocromático Warm White. Apertura del cuerpo del cableado y óptico con herramientas de uso estándar. El flujo lumínico emitido en el hemisferio superior del sistema en posición horizontal es nulo (en extremo de poste con acabado negro). Incluye precableado de salida de 1,1 m. El conector IP68 se puede comprar por separado como accesorio. Todos los tornillos externos utilizados son de acero inoxidable.

**Instalación**  
El cuerpo óptico se puede instalar utilizando dos extremos de poste cuyo pedido como accesorio se debe efectuar por separado: uno para Ø60 mm y otro para Ø76 mm. Posibilidad de instalación sobre postes de Ø 102 mm utilizando el reductor que se puede adquirir como accesorio.

Colores	Peso (Kg)
Blanco (01)   Negro (04)   Gris (15)   Marrón óxido (F5)   Gris Intenso (H1)	6.89

**Montaje**  
brazos extremo poste

**Equipo**  
Conexión mediante conector IP68 que se puede adquirir como accesorio.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos			
Im de sistema:	6870.0	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25C)
W de sistema:	54.3	Life time (vida útil) LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25C)
Im de la fuente:	6870	Código de lámpara:	LED
W de la fuente:	49	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	126.52	Código ZVEI:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de grupos ópticos:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	13.74	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -40°C a 35°C.
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	100	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	142° / 61°	Corriente de entrada:	4 A / - µs
CRI:	70	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 20 Luminarias B16A: 33 Luminarias C10A: 34 Luminarias C16A: 56 Luminarias
Temperatura de color [K]:	3000	% mínimo de dimerización:	10
MacAdam Step:	3	Protección al sobrevoltaje:	0kV Modo común y 0kV Modo diferencial