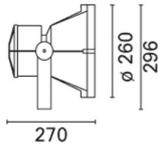


Última actualización de la información: Abril 2024

Configuraciones productos: BU94

BU94: Proyector con soporte - LED COB Neutral White - Alimentación electrónica integrada regulable DALI - Óptica Spot (S)

**Código producto**

BU94: Proyector con soporte - LED COB Neutral White - Alimentación electrónica integrada regulable DALI - Óptica Spot (S)

Descripción

Proyector destinado al uso de lámparas de led COB Neutral White, óptica spot 10°. Instalable en pavimentos, paredes (mediante tacos anclados) y en sistemas de poste. Compuesto por cuerpo óptico, caja de componentes, marco para cristal y soporte. El cuerpo óptico, la caja de componentes y el marco para cristal 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). Pintura acrílica líquida y cocción a 150 °C para proporcionar alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. El cristal de cierre sódico-cálcico templado, de 4 mm de espesor con junta, es transparente e incoloro. La junta de silicona 60 Shore A negra se somete a un tratamiento térmico de post-curado en horno durante 4 horas a 220 °C. El cristal y la junta se fijan al marco con silicona. El producto incluye circuito de led COB monocromático en color neutral white, óptica con reflector OPTI BEAM de aluminio superpuro 99,93% pulido y anodizado, y alimentador electrónico incorporado. Placa de fijación del alimentador de acero galvanizado; fácil mantenimiento extraordinario mediante conexiones rápidas entre el grupo de alimentación, el led y la clema de conexión. Caja y tapa traseras de aleación de aluminio pintado; separadores y tornillos imperdibles; proyector orientable sobre el plano vertical $\pm 115^\circ$ a través de un soporte de acero pintado que dispone de escala graduada con pasos de 10° y bloqueos mecánicos que garantizan una orientación estable del haz luminoso; orientación horizontal a través de los orificios y las ranuras del soporte; acceso fácil al cuerpo óptico gracias a una válvula de descompresión de latón niquelado que anula la depresión interna del producto. Predisposición para el cableado pasante mediante dos prensacables M24x1,5 de latón niquelado (adecuados para cables de 7-16 mm de diámetro) Todos los tornillos externos utilizados son de acero inoxidable A2 e imperdibles. Las características técnicas de las luminarias cumplen las normas EN 60598-1 y particulares.

Instalación

La luminaria se puede instalar en suelo, en techo o en pared fijando el soporte con tacos (Fisher o similares) para anclaje en hormigón, cemento y ladrillo u otros accesorios disponibles. También se puede instalar en postes Multiwoody y Citywoody.

Colores

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

Peso (Kg)

4.57

Montaje

fijación en pared|fijación al poste|superficie de tierra|a la pared|atornillado al suelo|zócalo de pared|en el techo|estribo u|brazos extremo poste

Equipo

Grupo de alimentación con alimentador electrónico regulable DALI (220 - 240 Vca 50/60 Hz) y conectores de conexión rápida.

Notas

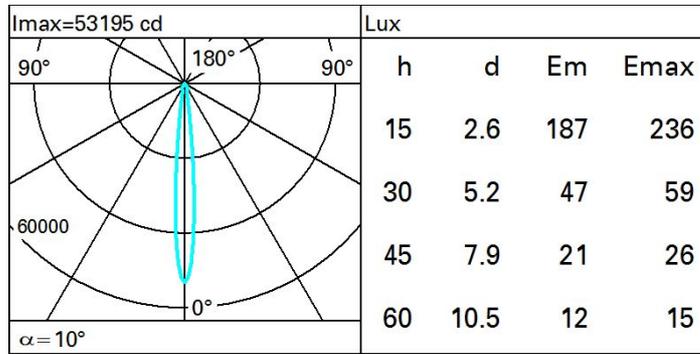
Posibilidad de regulación mediante botón (PUSH DIM): consultar las instrucciones incluidas en el envase.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

**Datos técnicos**

Im de sistema:	3950	Life time (vida útil) LED 1:	100.000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	37.7	Life time (vida útil) LED 2:	100.000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
Im de la fuente:	5650	Código de lámpara:	LED
W de la fuente:	34	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	104.8	Código ZVEI:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de grupos ópticos:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -30°C a 50°C.
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	70	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	10°	Corriente de entrada:	10 A / 200 μ s
CRI (mínimo):	80	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 18 Luminarias B16A: 30 Luminarias C10A: 31 Luminarias C16A: 51 Luminarias
Temperatura de color [K]:	4000	Protección al sobrevoltaje:	5kV Modo común y 4kV Modo diferencial
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2

Polar



Isolux

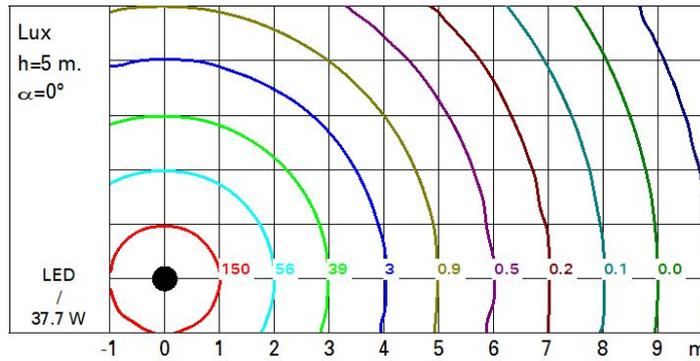


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 5050 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim											
x	y										
2H	2H	14.4	16.2	14.8	16.5	16.9	14.4	16.2	14.8	16.5	16.9
	3H	14.4	15.5	14.7	15.8	16.1	14.4	15.5	14.7	15.8	16.1
	4H	14.3	15.3	14.7	15.6	15.9	14.3	15.2	14.7	15.6	15.9
	6H	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8	14.2	15.1	14.6	15.4	15.8
	8H	14.2	15.1	14.6	15.5	15.8	14.1	15.1	14.5	15.4	15.8
	12H	14.1	15.1	14.5	15.5	15.9	14.1	15.1	14.5	15.5	15.8
4H	2H	14.3	15.2	14.7	15.6	15.9	14.3	15.3	14.7	15.6	15.9
	3H	14.1	15.1	14.5	15.5	15.9	14.1	15.1	14.5	15.5	15.9
	4H	13.9	15.1	14.3	15.5	16.0	13.9	15.1	14.3	15.5	16.0
	6H	13.7	15.2	14.2	15.6	16.1	13.7	15.2	14.2	15.6	16.1
	8H	13.6	15.2	14.1	15.7	16.2	13.6	15.2	14.1	15.6	16.1
	12H	13.5	15.2	14.0	15.7	16.2	13.5	15.2	14.0	15.7	16.2
8H	4H	13.6	15.2	14.1	15.6	16.1	13.6	15.2	14.1	15.7	16.2
	6H	13.5	15.0	14.0	15.5	16.0	13.5	15.0	14.0	15.5	16.0
	8H	13.6	14.7	14.1	15.2	15.7	13.6	14.7	14.1	15.2	15.7
	12H	13.7	14.4	14.2	14.9	15.4	13.7	14.4	14.2	14.9	15.4
12H	4H	13.5	15.2	14.0	15.7	16.2	13.5	15.2	14.0	15.7	16.2
	6H	13.6	14.7	14.1	15.2	15.7	13.6	14.7	14.1	15.2	15.7
	8H	13.7	14.4	14.2	14.9	15.4	13.7	14.4	14.2	14.9	15.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.2 / -9.4					6.2 / -9.4				
	1.5H	9.0 / -10.7					9.0 / -10.7				
	2.0H	11.0 / -11.1					11.0 / -11.1				