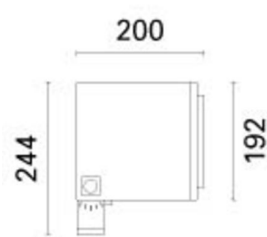


Última actualización de la información: Abril 2024

Configuraciones productos: BG35
BG35: Proyector para exterior - Led Neutral White - alimentación integrada regulable DALI - óptica Spot



Código producto
BG35: Proyector para exterior - Led Neutral White - alimentación integrada regulable DALI - óptica Spot

Descripción
Luminaria con iluminación de proyección destinada al uso de lámparas de LED Neutral White y lentes para distribución spot (S). La luminaria está constituida por un cuerpo óptico/cuerpo porta componentes y un soporte de fijación escamoteable. Cuerpo óptico y marco delantero realizados en fundición a presión de aleación de aluminio sometidos a tratamiento con pintura acrílica líquida (color gris RAL 9007) o líquida texturizada (color blanco RAL 9016) de elevada resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV; Cristal de seguridad sódico-cálcico templado con serigrafía personalizada, 5 mm de espesor, siliconado en el marco. El marco está integrado en el cuerpo óptico mediante dos tornillos imperdibles M5 de acero inoxidable AISI 304 y cable de seguridad de acero galvanizado. Dentro del cuerpo óptico está alojado el circuito completo, con LED de potencia y las correspondientes lentes de material plástico PMMA. Cuerpo porta componentes, situado en la parte trasera de la luminaria, preparado para alojar el grupo de alimentación, dicho grupo está fijado con tornillos imperdibles sobre una placa removible realizada en acero galvanizado. Acceso al grupo de alimentación a través de la puerta de cierre trasera de aleación de aluminio pintado y fijada al cuerpo del producto con cuatro tornillos imperdibles M5 de acero inoxidable AISI 304 y cable de seguridad. iPro se puede orientar respecto al plano horizontal (+95°/-5°) mediante un soporte de extrusión de aluminio con escala graduada serigrafiada (paso 15°). Las juntas de silicona internas garantizan una estanqueidad IP66. La luminaria está preparada para el cableado pasante a través de dos prensacables (M24x1,5), realizados en latón niquelado y adecuados para la entrada de cables con diámetros comprendidos entre 7 y 16 mm. La conexión, desde la red eléctrica hasta el grupo componentes, se realiza mediante clema de conexión de 3 polos con sistema de enchufe rápido. Varios accesorios disponibles: marco porta accesorios, visera, aletas direccionales, cristales refractores, difusores y filtros coloreados con posibilidad de aplicación por pares, rejilla de protección y soporte en "L" para ménsulas. Todos los tornillos externos utilizados son de acero inoxidable A2. Las características técnicas de las luminarias cumplen las normas EN 60598-1 y particulares.

Instalación
Instalación en pavimento, pared y techo si se utiliza el soporte específico. Fijar con tacos anclados para hormigón, cemento y ladrillo llo.

Colores	Peso (Kg)
Blanco (01) Negro (04) Gris (15) Marrón óxido (F5)	5.65

Montaje
a la pared/de tierra

Equipo
Luminaria equipada con grupo de alimentación electrónico regulable DALI (220 ÷ 240 Vac, 50/60Hz).

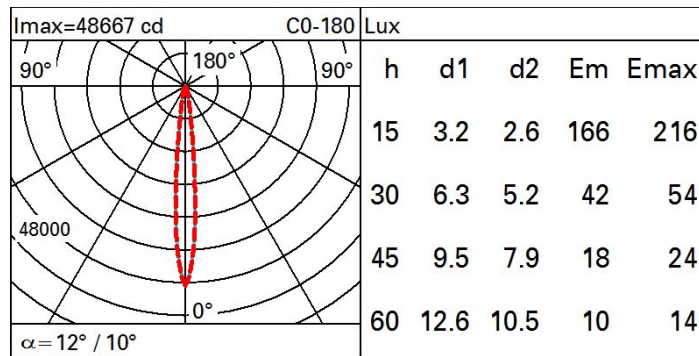
Notas
IK09 con rejilla de protección.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos		
Im de sistema:	3280	Life time (vida útil) LED 2: 87,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W de sistema:	31.1	Código de lámpara: LED
Im de la fuente:	4000	Número de lámparas por grupo óptico: 1
W de la fuente:	28	Código ZVEI: LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	105.5	Número de grupos ópticos: 1
Im en modo emergencia:	-	Rango de temperatura ambiente operativa: de -25°C a 40°C.
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Factor de potencia: Ver Hoja de instrucciones
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	82	Corriente de entrada: 10 A / 200 µs
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	12° / 10°	Número máximo de luminarias por interruptor automático: B10A: 18 Luminarias B16A: 30 Luminarias C10A: 31 Luminarias C16A: 51 Luminarias
CRI (mínimo):	80	% mínimo de dimerización: 1
Temperatura de color [K]:	4000	Protección al sobrevoltaje: 5kV Modo común y 4kV Modo diferencial
MacAdam Step:	3	Control: DALI-2
Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)	

Polar



Isolux

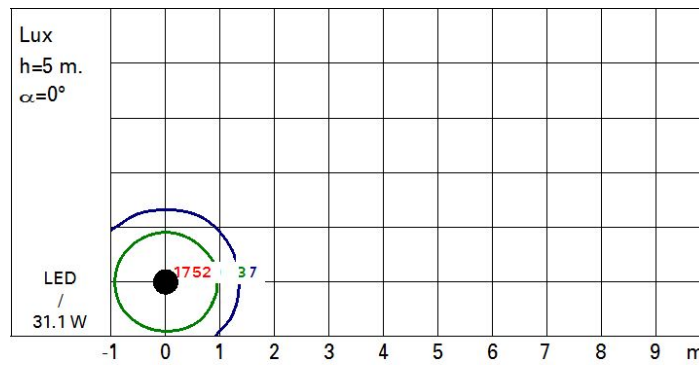


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 4000 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise					
ceiling	cav	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	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	0.20
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise					
x	y											
2H	2H	10.4	12.4	10.8	12.7	13.1	10.4	12.4	10.8	12.7	13.0	
	3H	10.6	11.8	10.9	12.2	12.5	10.4	11.7	10.8	12.0	12.3	
	4H	10.6	11.5	10.9	11.9	12.2	10.4	11.4	10.7	11.7	12.0	
	6H	10.5	11.3	10.9	11.6	11.9	10.3	11.1	10.7	11.4	11.7	
	8H	10.5	11.3	10.8	11.6	12.0	10.3	11.1	10.6	11.4	11.8	
	12H	10.4	11.3	10.8	11.6	12.0	10.2	11.1	10.6	11.5	11.8	
4H	2H	10.4	11.4	10.8	11.7	12.0	10.5	11.5	10.8	11.8	12.1	
	3H	10.4	11.4	10.8	11.7	12.1	10.4	11.3	10.8	11.7	12.0	
	4H	10.3	11.4	10.7	11.8	12.3	10.2	11.4	10.6	11.8	12.2	
	6H	10.0	11.7	10.4	12.1	12.6	9.9	11.6	10.4	12.1	12.6	
	8H	9.9	11.7	10.3	12.2	12.7	9.8	11.7	10.3	12.1	12.6	
	12H	9.8	11.6	10.3	12.1	12.6	9.7	11.6	10.2	12.1	12.6	
8H	4H	9.8	11.7	10.3	12.2	12.7	9.8	11.7	10.3	12.1	12.6	
	6H	9.8	11.4	10.3	11.9	12.4	9.7	11.4	10.3	11.8	12.4	
	8H	9.8	11.1	10.4	11.6	12.1	9.8	11.1	10.3	11.5	12.1	
	12H	10.0	10.7	10.5	11.2	11.8	9.9	10.7	10.5	11.2	11.7	
12H	4H	9.8	11.6	10.3	12.1	12.6	9.7	11.6	10.2	12.1	12.6	
	6H	9.8	11.1	10.4	11.6	12.1	9.8	11.1	10.3	11.5	12.1	
	8H	10.0	10.7	10.5	11.2	11.8	9.9	10.7	10.5	11.2	11.7	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	1.8	-2.6	2.0	-2.5						
		1.5H	2.7	-5.1	3.0	-4.6						
		2.0H	4.6	-7.9	5.0	-7.7						