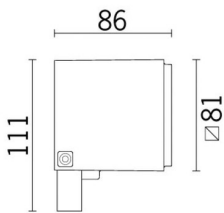


Última actualización de la información: Octubre 2024

Configuraciones productos: BK19

BK19: Proyector para exterior - Led Warm White - alimentador electrónico integrado Vin = 100 - 240 Vca - óptica Superspot

**Código producto**

BK19: Proyector para exterior - Led Warm White - alimentador electrónico integrado Vin = 100 - 240 Vca - óptica Superspot

Descripción

Proyector de luz directa para exterior, compatible con el uso de fuentes luminosas de Led warm white, con óptica superspot. Instalación en pavimento, pared y techo si se utiliza el soporte orientable. El aparato está compuesto por un cuerpo óptico, una tapa trasera y un soporte orientable. Cuerpo óptico y tapa trasera de aluminio fundido a presión esmaltado con pintura acrílica líquida (acabado gris) o líquida texturizada (acabado blanco) de alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. Cristal transparente de seguridad sódico-cálcico templado, con serigrafía gris personalizada, 4 mm de espesor, fijado al cuerpo óptico con silicona. Soporte de fijación orientable de aluminio pintado; incluye prensacable doble PG11 de latón niquelado, adecuado para cables de alimentación \varnothing 6,5 - 11 mm; el producto incluye una caja de conexiones de plástico con tres bornes de conexión rápida de dos polos para cables con sección máx. de 4 mm². Circuito electrónico con led de color warm white, ópticas con lente de material termoplástico (metacrilato) y anillo multigroove de policarbonato negro para el confort visual. Equipado con alimentador electrónico integrado Vin = 100 - 240 Vca 50/60 Hz) Todos los tornillos externos 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 lino.

Colores

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

Peso (Kg)

0.86

Montaje

de tierra

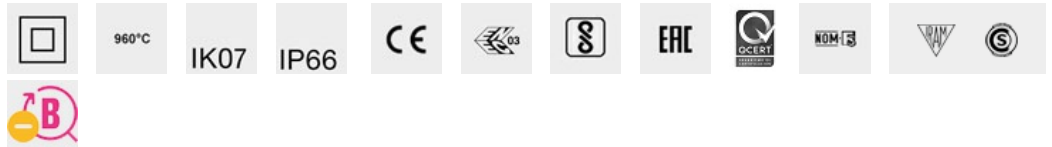
Equipo

Equipado con alimentador electrónico integrado Vin = 100 - 240 Vca 50/60 Hz) Prensacable doble PG11 de poliamida para cableado pasante, adecuado para cables de alimentación \varnothing 6,5 - 11 mm.

Notas

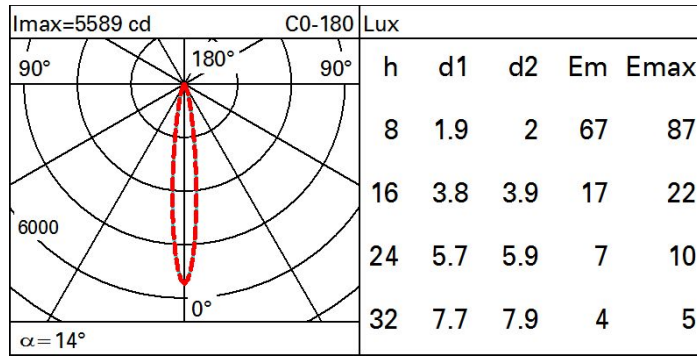
Producto con lámpara de led

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

**Datos técnicos**

Im de sistema:	599	MacAdam Step:	3
W de sistema:	7.7	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Im de la fuente:	810	Life time (vida útil) LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W de la fuente:	6.2	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	77.8	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Im en modo emergencia:	-	Código ZVEI:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de grupos ópticos:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	74	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -30°C a 50°C.
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	14°	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
CRI (mínimo):	80	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	3000		

Polar



Isolux

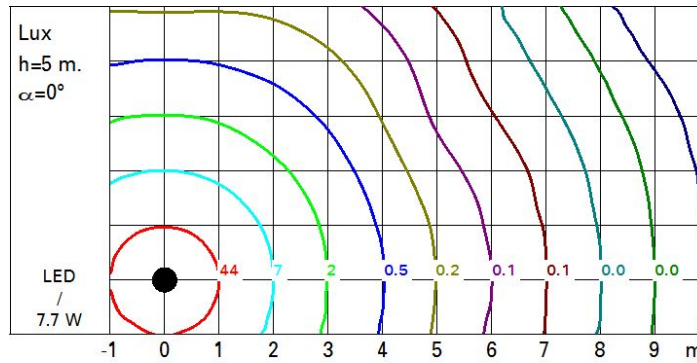


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 810 lm bare lamp luminous flux)																
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise									
ceil/cav	walls	work pl.	Room dim	x	y	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	
2H	2H	9.9	11.9	10.3	12.2	12.5	10.3	12.2	10.7	12.6	12.9	10.5	11.8	10.8	12.1	12.4
	3H	10.2	11.5	10.5	11.8	12.2	10.5	11.8	10.8	12.1	12.4	10.5	11.6	10.8	11.9	12.2
	4H	10.2	11.3	10.6	11.6	12.0	10.5	11.6	10.8	11.9	12.2	10.4	11.3	10.8	11.6	12.0
	6H	10.2	11.1	10.6	11.4	11.7	10.4	11.3	10.8	11.6	12.0	10.4	11.3	10.8	11.6	12.0
	8H	10.2	11.1	10.6	11.4	11.8	10.4	11.3	10.8	11.6	12.0	10.4	11.3	10.8	11.6	12.0
	12H	10.1	11.1	10.5	11.4	11.8	10.3	11.3	10.7	11.6	12.0	10.3	11.3	10.7	11.6	12.0
4H	2H	10.1	11.2	10.5	11.5	11.9	10.6	11.6	10.9	12.0	12.3	10.8	11.7	11.2	12.1	12.4
	3H	10.4	11.4	10.8	11.7	12.1	10.8	11.7	11.2	12.1	12.4	10.7	11.8	11.1	12.2	12.6
	4H	10.4	11.5	10.8	11.9	12.3	10.7	11.8	11.1	12.2	12.6	10.4	12.1	10.9	12.5	13.0
	6H	10.1	11.8	10.6	12.2	12.7	10.4	12.1	10.9	12.5	13.0	10.3	12.1	10.8	12.6	13.1
	8H	10.0	11.8	10.5	12.3	12.8	10.3	12.1	10.8	12.6	13.1	10.2	12.1	10.7	12.6	13.1
	12H	9.9	11.8	10.4	12.3	12.8	10.2	12.1	10.7	12.6	13.1	10.2	12.1	10.7	12.6	13.1
8H	4H	10.0	11.8	10.5	12.3	12.8	10.4	12.2	10.8	12.6	13.1	10.3	12.0	10.9	12.4	13.0
	6H	10.0	11.6	10.5	12.1	12.6	10.3	12.0	10.9	12.4	13.0	10.4	11.7	10.9	12.2	12.7
	8H	10.1	11.4	10.6	11.9	12.4	10.4	11.7	10.9	12.2	12.7	10.5	11.4	11.0	11.9	12.4
	12H	10.2	11.1	10.7	11.5	12.1	10.5	11.4	11.0	11.9	12.4	10.5	11.4	11.0	11.9	12.4
12H	4H	9.9	11.8	10.4	12.2	12.7	10.3	12.1	10.8	12.6	13.1	10.4	11.7	10.9	12.2	12.7
	6H	10.1	11.4	10.6	11.9	12.4	10.4	11.7	10.9	12.2	12.7	10.5	11.4	11.0	11.9	12.4
	8H	10.2	11.1	10.7	11.6	12.1	10.5	11.4	11.0	11.9	12.4	10.5	11.4	11.0	11.9	12.4
Variations with the observer position at spacing:																
S =	1.0H	1.8 / -1.1					1.7 / -1.3									
	1.5H	3.4 / -2.7					3.4 / -3.1									
	2.0H	5.0 / -4.1					5.1 / -4.4									