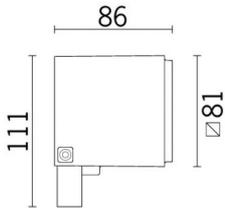


Última actualización de la información: Octubre 2024

**Configuraciones productos: BK28**

BK28: Proyector para exterior - Led1 - CL III grupo controlador separado - óptica Flood

**Código producto**

BK28: Proyector para exterior - Led1 - CL III grupo controlador separado - óptica Flood

**Descripción**

Proyector de luz directa para exterior, compatible con el uso de fuentes luminosas de Led rojo, verde y azul (RGB), con óptica flood. 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 mm<sup>2</sup>. Circuito electrónico con led multichip de color rojo, verde y azul (RGB), ópticas con lente de material termoplástico (metacrilato) y anillo multigroove de policarbonato negro para el confort visual. Grupo de alimentación a pedir por separado (grupo controlador cód. 9586). 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 lleno.

**Colores**

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

**Peso (Kg)**

0.86

**Montaje**

de tierra

**Equipo**

Grupo de alimentación a pedir por separado (grupo controlador cód. 9586, Vin = 220 - 240 Vca 50/60 Hz). Prensacable doble PG11 de poliamida para cableado pasante, adecuado para cables de alimentación  $\varnothing$  6,5 - 11mm. Disponibles para la conexión eléctrica: Kit conector estanco IP68 (9581) , caja IP67 para grupo controlador (BZ33)

**Notas**

Producto con lámpara de led

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

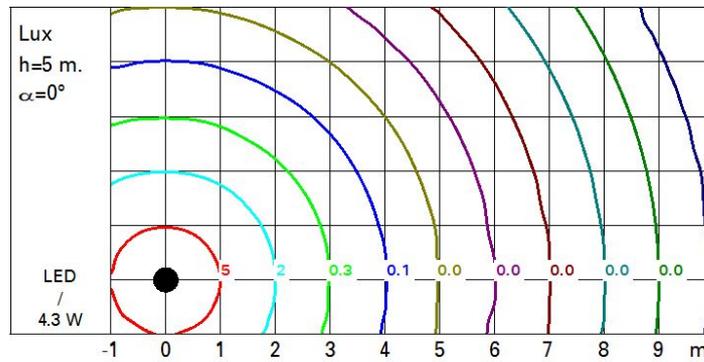
**Datos técnicos**

Im de sistema:	67	Temperatura de color [K]:	RGB
W de sistema:	4.3	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L80 - B20 (Ta 25°C)
Im de la fuente:	180	Life time (vida útil) LED 2:	100,000h - L80 - B20 (Ta 40°C)
W de la fuente:	4	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	15.5	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.) [%]:	37	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -30°C a 50°C.
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	32°	Corriente LED [mA]:	87

**Polar**

Imax=189 cd	Lux			
	h	d	Em	Emax
	1	0.6	146	189
	2	1.1	37	47
	3	1.7	16	21
	4	2.3	9	12

### Isolux



### Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 180 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
ceiling/cav											
walls											
work pl.											
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	3.6	4.2	3.9	4.4	4.6	3.6	4.2	3.9	4.4	4.6
	3H	3.5	4.0	3.8	4.3	4.6	3.5	4.1	3.9	4.3	4.6
	4H	3.5	4.0	3.8	4.3	4.6	3.5	4.0	3.8	4.3	4.6
	6H	3.5	3.9	3.8	4.2	4.6	3.4	3.9	3.8	4.2	4.5
	8H	3.4	3.9	3.8	4.2	4.5	3.4	3.8	3.7	4.1	4.5
	12H	3.4	3.8	3.8	4.1	4.5	3.3	3.8	3.7	4.1	4.5
4H	2H	3.5	4.0	3.8	4.3	4.6	3.5	4.0	3.8	4.3	4.6
	3H	3.4	3.9	3.8	4.2	4.5	3.5	3.9	3.8	4.2	4.6
	4H	3.4	3.8	3.8	4.2	4.5	3.4	3.8	3.8	4.2	4.5
	6H	3.4	3.7	3.8	4.1	4.6	3.4	3.7	3.8	4.1	4.5
	8H	3.4	3.7	3.8	4.1	4.5	3.3	3.6	3.8	4.1	4.5
	12H	3.3	3.6	3.8	4.0	4.5	3.3	3.6	3.7	4.0	4.4
8H	4H	3.3	3.6	3.8	4.1	4.5	3.4	3.7	3.8	4.1	4.5
	6H	3.3	3.6	3.8	4.0	4.5	3.3	3.6	3.8	4.0	4.5
	8H	3.3	3.5	3.8	4.0	4.5	3.3	3.5	3.8	4.0	4.5
	12H	3.2	3.4	3.7	3.9	4.4	3.2	3.4	3.7	3.9	4.4
12H	4H	3.3	3.6	3.7	4.0	4.4	3.3	3.6	3.8	4.0	4.5
	6H	3.3	3.5	3.8	4.0	4.5	3.3	3.5	3.7	3.9	4.4
	8H	3.2	3.4	3.7	3.9	4.4	3.2	3.4	3.7	3.9	4.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H		3.4	/	-4.0		3.4	/	-4.0		
	1.5H		5.8	/	-5.6		5.8	/	-5.6		
	2.0H		7.8	/	-8.3		7.8	/	-8.3		