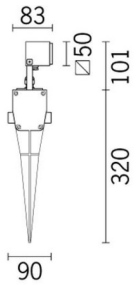
iPro

Design Mario Cucinella — **iGuzzini**

Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: BK15
BK15: Proyector de piquete para exterior - Led Warm White - alimentador electrónico integrado Vin = 100 - 240 Vca - óptica Spot



Código producto
BK15: Proyector de piquete para exterior - Led Warm White - alimentador electrónico integrado Vin = 100 - 240 Vca - óptica Spot
¡Advertencia! Código fuera de producción

Descripción
Proyector con piquete de luz directa para exterior, compatible con el uso de fuentes luminosas de Led warm white, con óptica spot. Instalación en suelo y jardín mediante el piquete integrado. El aparato está compuesto por un cuerpo óptico, una tapa trasera, un soporte orientable y un piquete. 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 acero inoxidable AISI 304. Piquete de material termoplástico con alimentador electrónico integrado (Vin = 100 - 240 Vcc 50/60 Hz), prensacable doble PG11 de poliamida para cableado pasante (adecuado para cables de alimentaciónd ø 6,5 - 11 mm) y un prensacable PG7 de latón niquelado para conexión al cuerpo óptico. Cuerpo óptico con prensacable M14x1 de acero inoxidable y cable negro de salida de goma conectado al piquete. Circuito electrónico con led de color warm white y óptica con lente de material termoplástico (metacrilato). 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 suelo y jardín mediante el piquete integrado.

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

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 ø 6,5 - 11 mm.

Notas
Producto con lámpara de led

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

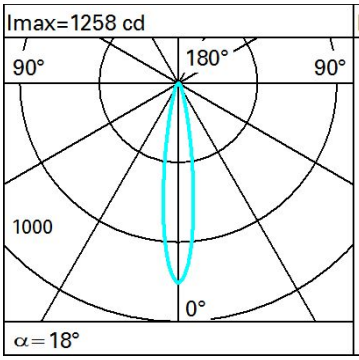
IK07 IP66 IP67 Para montaje auxiliar

Datos técnicos

Im de sistema:	209
W de sistema:	6.2
Im de la fuente:	360
W de la fuente:	4.7
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	33.7
Im en modo emergencia:	-
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	58
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	18°
CRI (mínimo):	80

Temperatura de color [K]:	3000
MacAdam Step:	3
Life time (vida útil) LED 1:	66,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Life time (vida útil) LED 2:	66,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Código de lámpara:	LED
Número de lámparas por grupo óptico:	1
Código ZVEI:	LED
Número de grupos ópticos:	1
Rango de temperatura ambiente operativa:	de -20°C a +35°C.

Polar



Lux

h	d	Em	Emax
2	0.6	240	315
4	1.3	60	79
6	1.9	27	35
8	2.5	15	20

Isolux

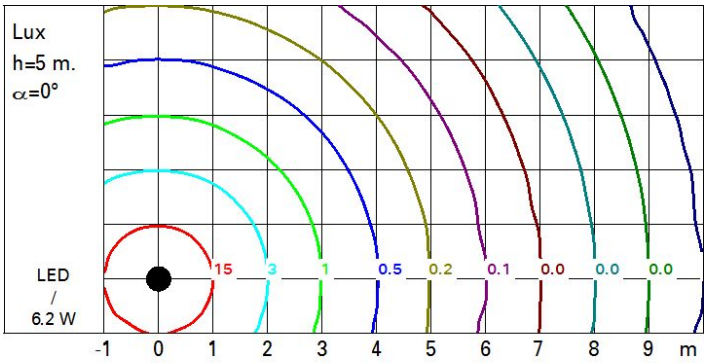


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 360 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.: 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				viewed crosswise					viewed endwise		
x	y										
2H	2H	14.6	16.3	14.9	16.6	16.9	14.6	16.3	14.9	16.6	16.9
	3H	14.7	15.9	15.0	16.2	16.5	14.6	15.8	15.0	16.2	16.5
	4H	14.6	15.7	15.0	16.0	16.3	14.6	15.6	14.9	15.9	16.3
	6H	14.6	15.5	14.9	15.8	16.2	14.5	15.4	14.9	15.8	16.1
	8H	14.5	15.5	14.9	15.8	16.2	14.5	15.4	14.9	15.7	16.1
	12H	14.5	15.4	14.9	15.8	16.2	14.4	15.4	14.8	15.7	16.1
4H	2H	14.6	15.6	14.9	15.9	16.3	14.6	15.7	15.0	16.0	16.3
	3H	14.7	15.6	15.1	16.0	16.4	14.6	15.6	15.0	16.0	16.4
	4H	14.6	15.6	15.0	16.0	16.4	14.6	15.6	15.0	16.0	16.4
	6H	14.3	15.8	14.8	16.2	16.7	14.3	15.8	14.8	16.2	16.7
	8H	14.2	15.8	14.7	16.3	16.7	14.2	15.8	14.7	16.3	16.8
	12H	14.1	15.8	14.6	16.2	16.7	14.1	15.8	14.6	16.2	16.7
8H	4H	14.2	15.8	14.7	16.3	16.8	14.2	15.8	14.7	16.3	16.7
	6H	14.1	15.6	14.6	16.1	16.6	14.1	15.6	14.6	16.1	16.6
	8H	14.1	15.4	14.6	15.9	16.4	14.1	15.4	14.6	15.9	16.4
	12H	14.2	15.1	14.7	15.6	16.1	14.2	15.1	14.7	15.6	16.1
12H	4H	14.1	15.8	14.6	16.2	16.7	14.1	15.8	14.6	16.2	16.7
	6H	14.1	15.4	14.6	15.9	16.4	14.1	15.4	14.6	15.9	16.4
	8H	14.2	15.1	14.7	15.6	16.1	14.2	15.1	14.7	15.6	16.1

Variations with the observer position at spacing:

S =			
1.0H	2.1 / -2.8		2.1 / -2.8
1.5H	4.2 / -4.7		4.2 / -4.7
2.0H	6.0 / -5.9		6.0 / -5.9