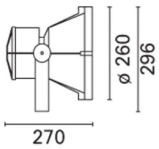
MaxiWoody

Design Mario Cucinella **iGuzzini**

Última actualización de la información: Abril 2024

Configuraciones productos: BU88
BU88: Proyector con soporte - LED COB Neutral White - Alimentación electrónica integrada regulable 1 - 10 V - Óptica Spot (S)

Código producto
BU88: Proyector con soporte - LED COB Neutral White - Alimentación electrónica integrada regulable 1 - 10 V - Óptica Spot (S)



Descripción
Proyector destinado al uso de lámparas de led COB Neutral White, óptica spot. 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 ±115° 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	**Peso (Kg)**
Blanco (01) | Negro (04) | Gris (15) | Marrón óxido (F5)	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 1 - 10 V (220 - 240 Vca 50/60 Hz) y conectores de conexión rápida.

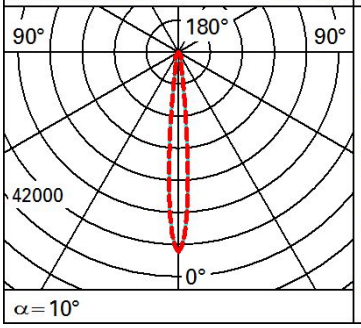
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

IK08 IP67

Datos técnicos

Im de sistema:	2832
W de sistema:	26.8
Im de la fuente:	4050
W de la fuente:	23
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	105.7
Im en modo emergencia:	-
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	70
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	10°
CRI (mínimo):	80
Temperatura de color [K]:	4000
MacAdam Step:	2
Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Life time (vida útil) LED 2:	100,000h - L90 - 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 -30°C a 50°C.
Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Corriente de entrada:	42 A / 100 µs
Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 21 Luminarias B16A: 34 Luminarias C10A: 35 Luminarias C16A: 57 Luminarias
% mínimo de dimerización:	0
Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
Control:	1-10V

Polar



Lux

h	d1	d2	Em	Emax
15	2.7	2.6	133	166
30	5.5	5.2	33	41
45	8.2	7.9	15	18
60	11	10.5	8	10

Isolux

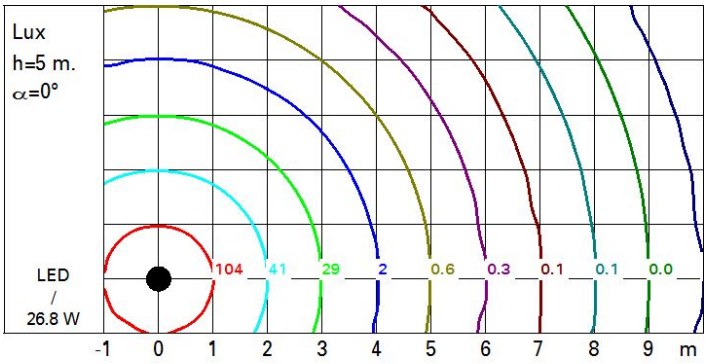


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 4050 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 x	y	viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	13.5	15.3	13.8	15.6	15.9	13.5	15.3	13.8	15.6	15.9
	3H	13.4	14.5	13.7	14.8	15.1	13.4	14.5	13.7	14.8	15.1
	4H	13.3	14.3	13.7	14.6	14.9	13.3	14.3	13.7	14.6	14.9
	6H	13.3	14.1	13.6	14.5	14.8	13.2	14.1	13.6	14.5	14.8
	8H	13.2	14.1	13.6	14.5	14.8	13.2	14.1	13.6	14.5	14.8
	12H	13.1	14.1	13.5	14.5	14.9	13.1	14.1	13.5	14.5	14.9
4H	2H	13.3	14.3	13.7	14.6	14.9	13.3	14.3	13.7	14.6	14.9
	3H	13.1	14.1	13.5	14.5	14.9	13.1	14.1	13.5	14.5	14.9
	4H	12.9	14.2	13.4	14.6	15.0	12.9	14.2	13.4	14.6	15.0
	6H	12.7	14.2	13.2	14.6	15.1	12.7	14.2	13.2	14.6	15.1
	8H	12.6	14.2	13.1	14.7	15.2	12.6	14.2	13.1	14.7	15.1
	12H	12.5	14.2	13.0	14.7	15.2	12.5	14.2	13.0	14.7	15.2
8H	4H	12.6	14.2	13.1	14.7	15.1	12.6	14.2	13.1	14.7	15.2
	6H	12.5	14.0	13.0	14.5	15.0	12.5	14.0	13.0	14.5	15.0
	8H	12.6	13.7	13.1	14.2	14.7	12.6	13.7	13.1	14.2	14.7
	12H	12.7	13.4	13.2	13.9	14.4	12.7	13.4	13.2	13.9	14.4
12H	4H	12.5	14.2	13.0	14.7	15.2	12.5	14.2	13.0	14.7	15.2
	6H	12.6	13.7	13.1	14.2	14.7	12.6	13.7	13.1	14.2	14.7
	8H	12.7	13.4	13.2	13.9	14.4	12.7	13.4	13.2	13.9	14.4

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	6.3 / -10.7	6.3 / -10.7
	1.5H	9.1 / -12.2	9.1 / -12.2
	2.0H	11.1 / -12.5	11.1 / -12.5