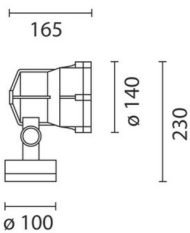


Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: BA41

BA41: Proyector - LED warm white con base y alimentador electrónico incorporado - óptica Spot (S)



Código producto

BA41: Proyector - LED warm white con base y alimentador electrónico incorporado - óptica Spot (S) **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Proyector destinado al uso de lámparas LED Warm White (3000 K), óptica spot. Constituido por cuerpo óptico y base porta-componentes. El cuerpo óptico, el brazo, la base y el marco están realizados en aleación de aluminio sometido a proceso de fosfocromatización, doble mano de pintura, pasivación a 120°C. La pintura utilizada es acrílica líquida, cocida a 150°C, y proporciona una alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. El cristal de cierre sódico cálcico templado, espesor 4mm, es transparente, incoloro y con serigrafía personalizada gris. Está fijado con tornillos imperdibles. Las juntas de silicona han sido sometidas a tratamientos post-cooling, en horno a 200°C. El cuerpo óptico permite la orientación vertical y horizontal con posibilidad de bloqueo del enfoque, y presenta aberturas en el marco para la salida del agua de lluvia. Ópticas con lente en material plástico versión Spot. El circuito incorpora 12 LED monocromáticos en color Neutral White (3.100K). La luminaria incluye una clema para cable pasante de conexión a tierra y está preparado para el cableado pasante a través de dos prensacables PG11, en poliamide negro, ideales para cables de diámetro comprendido entre 6,5 y 11 mm. Toda la tornillería externa es de acero inoxidable A2. Incluye lámpara.

Instalación

La luminaria puede ser instalada en suelo, terreno, pared o vegetación.

Colores

Negro (04) | Gris (15)

Montaje

zócalo para esquinas externo|fijación en pared|a la pared|estaca de tierra|caja de conexiones|de tierra

Equipo

Luminaria con alimentador electrónico incorporado (100÷240Vac, 50/60Hz, 350mA).

Notas

Incluye lámpara. Accesorios disponibles: refractor, pantalla wall washer, piqueta para fijación en terreno, base para la aplicación en ángulo o esquina de 90°, soporte para aplicación en poste y brida para aplicación en vegetación.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	1400	Temperatura de color [K]:	3000
W de sistema:	13.7	MacAdam Step:	3
Im de la fuente:	1750	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	12	Life time (vida útil) LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	102.2	Código de lámpara:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	80	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	10°	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -20°C a +35°C.
CRI:	80		

Polar

Imax=20751 cd		C0-180		Lux	
90°	180°	90°		h	d1 d2 Em Emax
				2	0.3 0.3 4112 5188
				4	0.7 0.7 1028 1297
				6	1 1 457 576
				8	1.4 1.4 257 324
$\alpha = 10^\circ$					

Isolux

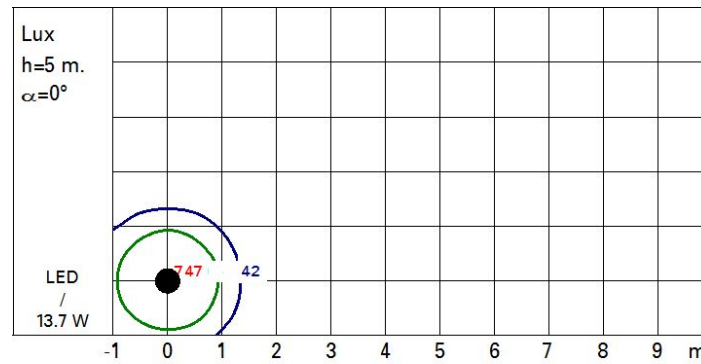


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1750 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceiling		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	8.2	10.2	8.6	10.5	10.9	8.2	10.2	8.6	10.5	10.8
	3H	8.2	9.5	8.6	9.8	10.1	8.4	9.7	8.7	10.0	10.3
	4H	8.2	9.2	8.5	9.5	9.8	8.4	9.4	8.7	9.7	10.0
	6H	8.1	8.9	8.5	9.2	9.5	8.3	9.1	8.7	9.4	9.7
	8H	8.1	8.9	8.4	9.2	9.6	8.2	9.1	8.6	9.4	9.8
	12H	8.0	8.9	8.4	9.3	9.6	8.2	9.1	8.6	9.4	9.8
4H	2H	8.4	9.4	8.8	9.7	10.0	8.1	9.1	8.5	9.5	9.8
	3H	8.3	9.2	8.7	9.6	9.9	8.2	9.2	8.6	9.5	9.9
	4H	8.1	9.3	8.5	9.7	10.1	8.1	9.3	8.5	9.7	10.1
	6H	7.8	9.5	8.2	9.9	10.4	7.8	9.5	8.2	9.9	10.4
	8H	7.7	9.5	8.1	10.0	10.5	7.6	9.5	8.1	10.0	10.5
	12H	7.6	9.4	8.1	9.9	10.4	7.6	9.4	8.1	9.9	10.4
8H	4H	7.7	9.5	8.1	10.0	10.5	7.6	9.5	8.1	10.0	10.5
	6H	7.6	9.2	8.1	9.7	10.2	7.6	9.2	8.1	9.7	10.2
	8H	7.6	8.9	8.1	9.4	9.9	7.6	8.9	8.1	9.4	9.9
	12H	7.8	8.5	8.3	9.0	9.5	7.8	8.5	8.3	9.0	9.5
12H	4H	7.6	9.4	8.1	9.9	10.4	7.6	9.4	8.1	9.9	10.4
	6H	7.6	8.9	8.1	9.4	9.9	7.6	8.9	8.1	9.4	9.9
	8H	7.8	8.5	8.3	9.0	9.5	7.8	8.5	8.3	9.0	9.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	2.1 / -2.3				2.2 / -2.4				
		1.5H	3.7 / -6.8				3.7 / -8.0				
		2.0H	5.5 / -10.8				5.5 / -10.2				