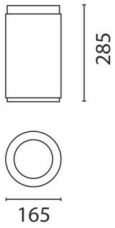


Última actualización de la información: Marzo 2023

Configuraciones productos: BA12+L213

BA12: Cuerpo pequeño versión profesional con óptica flood orientable y equipo electrónico



Código producto

BA12: Cuerpo pequeño versión profesional con óptica flood orientable y equipo electrónico **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Sistema de iluminación de luz directa destinado al uso de lámparas de descarga 35W HIT con óptica flood orientable ($\pm 20^\circ$ sobre el eje vertical y 360° respecto al plano horizontal), dotada de sistema de direccionamiento mediante escala graduada. Cuerpo óptico, base a techo y cuadro realizados en aleación de aluminio fundición a presión, recubiertos con pintura acrílica líquida de gran resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV; vidrio de protección sódico-cálcico templado transparente, de 4mm de espesor, siliconado al cuadro. Juntas internas de silicona para garantizar la estanqueidad. Cables de retención en acero entre el cuadro inferior y el cuerpo óptico, y entre éste y la base superior. Reflectores fabricados en aluminio superpuro 99,96%. Disponibilidad de diversos accesorios: refractor, anillo antideslumbrante, vidrio difusor y filtros cromáticos. Toda la tornillería externa es de acero inoxidable A2.

Instalación

Instalación en pared con emisión down light.

Colores

Gris (15)

Montaje

en el techo

Equipo

Doble prensacable PG 13.5 en poliamida para el cableado pasante. Conexión entre el cuadro de clemas y el grupo de alimentación mediante cables con bornes de acoplamiento rápido. Grupo de alimentación con reactancia electrónica.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	2049	Temperatura de color [K]:	3000
W de sistema:	39	Pérdidas del transformador	4
Im de la fuente:	3400	[W]:	
W de la fuente:	35	Voltaje [Vin]:	230
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	52.5	Código de lámpara:	L213
Im en modo emergencia:	-	Enchufe:	G8,5
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	60	Código ZVEI:	HIT-CE
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	48°	Número de grupos ópticos:	1
CRI:	85	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -20°C a +35°C.

Polar

Imax=2781 cd				Lux			
90°	180°	90°		h	d	Em	E _{max}
				2	1.8	535	695
				4	3.6	134	174
				6	5.3	59	77
				8	7.1	33	43
$\alpha = 48^\circ$							

Isolux

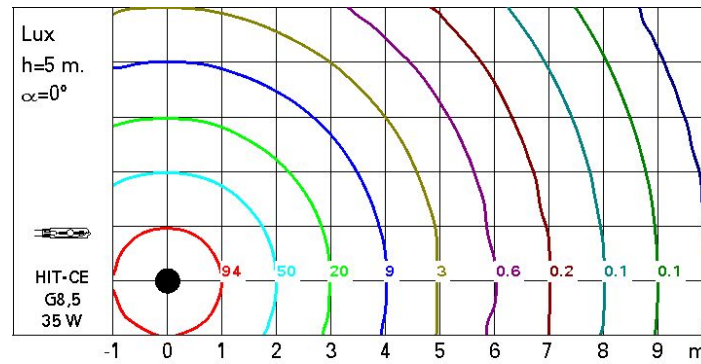


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 3400 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise					
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												
x	y											
2H	2H	17.9	18.0	18.2	18.8	19.1	17.9	18.0	18.2	18.8	19.1	
	3H	17.8	18.4	18.1	18.7	18.9	17.8	18.4	18.1	18.7	18.9	
	4H	17.7	18.3	18.0	18.6	18.9	17.7	18.3	18.0	18.6	18.9	
	6H	17.6	18.2	18.0	18.5	18.8	17.6	18.1	18.0	18.5	18.8	
	8H	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8	
	12H	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8	17.6	18.0	17.9	18.4	18.7	
4H	2H	17.7	18.3	18.0	18.6	18.9	17.7	18.3	18.0	18.6	18.9	
	3H	17.6	18.0	18.0	18.4	18.7	17.6	18.1	18.0	18.4	18.7	
	4H	17.5	17.9	17.9	18.3	18.7	17.5	17.9	17.9	18.3	18.7	
	6H	17.4	17.8	17.9	18.2	18.6	17.4	17.8	17.8	18.2	18.6	
	8H	17.4	17.7	17.8	18.2	18.6	17.4	17.7	17.8	18.1	18.6	
	12H	17.4	17.7	17.8	18.1	18.6	17.3	17.6	17.8	18.1	18.5	
8H	4H	17.4	17.7	17.8	18.1	18.6	17.4	17.7	17.8	18.2	18.6	
	6H	17.3	17.6	17.8	18.0	18.5	17.3	17.6	17.8	18.1	18.5	
	8H	17.3	17.5	17.8	18.0	18.5	17.3	17.5	17.8	18.0	18.5	
	12H	17.3	17.5	17.8	17.9	18.5	17.2	17.4	17.7	17.9	18.5	
12H	4H	17.3	17.6	17.8	18.1	18.5	17.4	17.7	17.8	18.1	18.6	
	6H	17.3	17.5	17.8	18.0	18.5	17.3	17.5	17.8	18.0	18.5	
	8H	17.2	17.4	17.7	17.9	18.5	17.3	17.5	17.8	17.9	18.5	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	2.9 / -9.0				2.9 / -9.0					
		1.5H	5.5 / -10.7				5.5 / -10.7					
		2.0H	7.4 / -11.3				7.4 / -11.3					