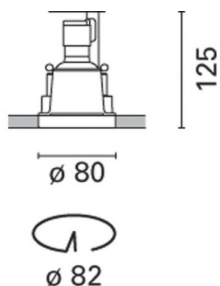


Última actualización de la información: Junio 2023

Configuraciones productos: M943

M943: cuerpo medio aplicación Minimal LED neutral white medium



Código producto

M943: cuerpo medio aplicación Minimal LED neutral white medium **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Luminaria empotrable redonda fija para usar con lámparas LED 6X1,5W neutral white (4200°K) con óptica medium. Empotrado sin marco para instalación a ras de techo. Producto constituido por un anillo en fundición de aluminio a presión para fijar el empotrado a contratechos de cartontabla de 12.5 mm. de espesor. Compuesto en la parte superior por un disipador térmico que favorece la eliminación del calor emitido por la fuente luminosa. Ópticas LED con lente única de material termoplástico, fuente apartada hacia atrás 40 mm. para obtener una mayor comodidad visual.

Instalación

Las instalaciones a ras de techo están preparadas para aplicaciones de contratechos de 12.5 mm. de espesor.

Colores

Blanco (01) | Gris (15)

Montaje

empotrable en la pared|empotrable en el techo

Equipo

Producto equipado con componentes electrónicos

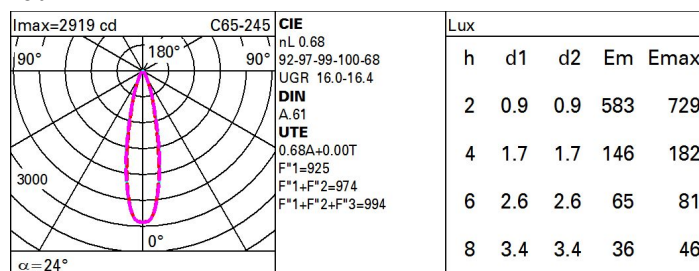
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	748	CRI (mínimo):	80
W de sistema:	10	Temperatura de color [K]:	4000
Im de la fuente:	1100	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	8.7	Pérdidas del transformador	1.3
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	74.8	[W]:	
Im en modo emergencia:	-	Código de lámpara:	LED
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.) [%]:	68	Código ZVEI:	LED
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	24°	Número de grupos ópticos:	1

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	59	55	53	51	55	52	52	50	73
1.0	62	59	56	54	58	56	55	53	78
1.5	66	63	61	59	62	61	60	58	85
2.0	68	66	65	63	65	64	63	61	90
2.5	70	68	67	66	67	66	65	63	93
3.0	71	69	68	68	68	67	67	65	95
4.0	72	71	70	69	69	69	68	66	97
5.0	72	71	71	70	70	70	69	67	98

Curva límite de luminancia

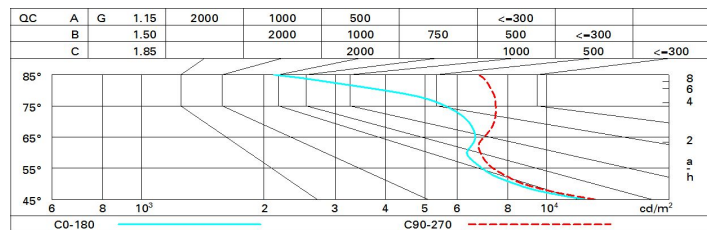


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1100 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.: ceil/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	14.1	15.9	14.4	16.2	16.5	14.1	15.9	14.4	16.2	16.5
	3H	14.9	16.4	15.3	16.7	17.0	14.3	15.7	14.7	16.0	16.4
	4H	15.3	16.5	15.7	16.9	17.2	14.4	15.6	14.8	15.9	16.3
	6H	15.5	16.6	15.9	16.9	17.3	14.4	15.5	14.8	15.8	16.2
	8H	15.6	16.6	16.0	16.9	17.3	14.4	15.4	14.8	15.8	16.2
	12H	15.5	16.6	15.9	16.9	17.3	14.4	15.4	14.8	15.8	16.1
4H	2H	14.4	15.6	14.8	15.9	16.3	15.8	17.0	16.1	17.3	17.7
	3H	15.5	16.5	15.9	16.9	17.3	16.3	17.3	16.7	17.7	18.0
	4H	16.0	17.0	16.4	17.4	17.8	16.5	17.5	16.9	17.9	18.3
	6H	16.1	17.6	16.5	18.0	18.5	16.5	18.0	16.9	18.4	18.9
	8H	16.0	17.7	16.5	18.2	18.6	16.4	18.1	16.9	18.6	19.1
	12H	16.0	17.7	16.5	18.2	18.7	16.4	18.1	16.9	18.6	19.1
8H	4H	15.9	17.6	16.4	18.1	18.6	17.1	18.8	17.6	19.3	19.8
	6H	16.3	17.9	16.8	18.4	18.9	17.5	19.1	18.0	19.6	20.1
	8H	16.4	17.9	17.0	18.4	18.9	17.6	19.0	18.1	19.5	20.1
	12H	16.6	17.6	17.2	18.1	18.6	17.8	18.8	18.4	19.3	19.9
12H	4H	15.9	17.7	16.4	18.1	18.7	17.3	19.0	17.8	19.5	20.0
	6H	16.4	17.9	16.9	18.3	18.9	17.7	19.1	18.2	19.6	20.2
	8H	16.7	17.7	17.2	18.2	18.7	18.1	19.0	18.6	19.5	20.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.9 / -0.7					0.6 / -0.4				
	1.5H	2.1 / -1.0					1.5 / -0.7				
	2.0H	3.3 / -1.1					2.4 / -0.7				