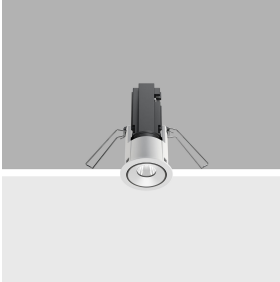


Última actualización de la información: Noviembre 2024

Configuraciones productos: QY51

QY51: Empotrable circular fijo - led - wide flood - Super Comfort



Código producto

QY51: Empotrable circular fijo - led - wide flood - Super Comfort

Descripción

Empotrable circular con marco de tope. Versión fija Super Comfort: la posición muy retraída del led reduce al mínimo el deslumbramiento y permite obtener un elevado confort luminoso. El cuerpo principal de aluminio fundido a presión incluye una superficie radiante que asegura una óptima disipación del calor. Reflector de alta definición en material termoplástico metalizado - óptica Wide Flood (42°). Estructura con marco externo de tope en aluminio fundido a presión, disponible en un único acabado blanco. Anillo interno de material termoplástico, disponible en varios acabados pintados o metalizados. Cristal de protección incluido. Ensamblaje fácil y rápido sin necesidad de herramientas. LED 2700K de alto índice de rendimiento cromático. Unidad de alimentación disponible con codificación separada.

Instalación

Empotrable en falso techo con muelles de acero anticáida - espesor mínimo del falso techo 1 mm - orificio de preparación Ø 38 mm.

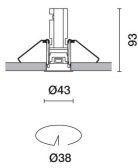
Colores

Blanco (01) | Negro/Negro (43) | Blanco/Negro (47) | Blanco/Oro (41)* | Blanco/Cromo (E4)* | Blanco / cromo bruñido (E7)* | blanco / oro satinado (E9)*

Peso (Kg)

0.14

* Colores a petición



Montaje

empotrable en la pared | empotrable en el techo

Equipo

Alimentadores con corriente constante disponibles con código independiente: ON-OFF / regulable 1-10V / regulable DALI / regulable con corte de fase

Notas

Amplia gama de accesorios decorativos y difusores.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	455	CRI (mínimo):	90
W de sistema:	6.7	Temperatura de color [K]:	2700
Im de la fuente:	650	MacAdam Step:	2
W de la fuente:	6.7	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	67.9	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.) [%]:	70	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	40°	Corriente LED [mA]:	550

Polar

<p>Imax=1156 cd 90° 180° 90° 1000 0° α=39°</p>	<p>CIE nL 0.70 98-99-100-100-70 UGR 15.1-15.2 DIN A.61 UTE 0.70A+0.00T F*1=982 F*1+F*2=995 F*1+F*2+F*3=1000</p>	Lux			
		h	d	Em	E _{max}
		1	0.7	908	1156
		2	1.4	227	289
		3	2.1	101	128
4	2.8	57	72		

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	63	59	57	55	59	57	56	54	77
1.0	66	63	60	59	62	60	60	57	82
1.5	69	67	65	63	66	64	64	61	88
2.0	71	69	68	67	68	67	67	65	92
2.5	72	71	70	69	70	69	69	67	95
3.0	73	73	72	71	71	71	70	68	97
4.0	74	74	73	73	72	72	71	69	99
5.0	75	74	74	74	73	73	72	70	100

Curva límite de luminancia

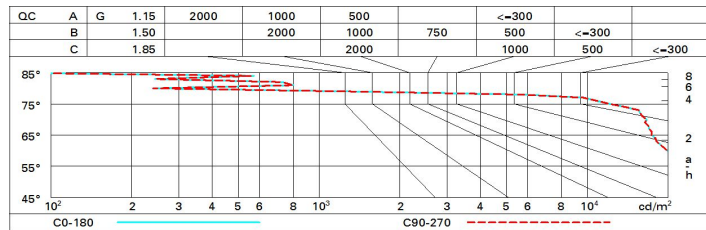


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 650 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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	13.8	14.4	14.1	14.0	14.8	13.8	14.4	14.1	14.0	14.8
	3H	14.5	15.0	14.8	15.3	15.5	14.0	14.5	14.3	14.8	15.1
	4H	14.7	15.2	15.0	15.5	15.8	14.1	14.5	14.4	14.8	15.1
	6H	14.7	15.1	15.0	15.4	15.8	14.1	14.5	14.4	14.8	15.1
	8H	14.7	15.1	15.0	15.4	15.7	14.0	14.5	14.4	14.8	15.1
	12H	14.6	15.0	15.0	15.4	15.7	14.0	14.4	14.4	14.7	15.1
4H	2H	14.1	14.5	14.4	14.8	15.1	14.7	15.2	15.0	15.5	15.8
	3H	14.9	15.3	15.3	15.6	16.0	15.1	15.5	15.4	15.8	16.1
	4H	15.2	15.5	15.6	15.9	16.3	15.2	15.5	15.6	15.9	16.3
	6H	15.2	15.5	15.6	15.9	16.3	15.2	15.6	15.7	16.0	16.4
	8H	15.1	15.4	15.6	15.8	16.3	15.2	15.5	15.7	15.9	16.4
	12H	15.1	15.3	15.5	15.8	16.2	15.2	15.4	15.6	15.9	16.3
8H	4H	15.2	15.5	15.7	15.9	16.4	15.1	15.4	15.6	15.8	16.3
	6H	15.2	15.4	15.7	15.9	16.4	15.2	15.4	15.7	15.9	16.3
	8H	15.2	15.4	15.6	15.8	16.3	15.2	15.4	15.6	15.8	16.3
	12H	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3
12H	4H	15.2	15.4	15.6	15.9	16.3	15.1	15.3	15.5	15.8	16.2
	6H	15.2	15.4	15.6	15.8	16.3	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3
	8H	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.6 / -1.1					2.6 / -1.1				
	1.5H	4.6 / -2.0					4.6 / -2.0				
	2.0H	6.3 / -2.3					6.3 / -2.3				