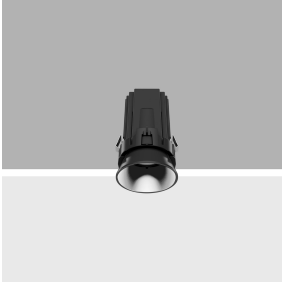


Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: QA48

QA48: Empotrable circular fijo - Minimal - medium - Super Comfort



Ø 51

Código producto

QA48: Empotrable circular fijo - Minimal - medium - Super Comfort

Descripción

Empotrable circular Minimal (frameless). 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 medium. Estructura de aluminio fundido a presión para instalación a ras de techo - el adaptador específico para falso techo disponible con código independiente es indispensable para la instalación del empotrable. Anillo interno de material termoplástico, disponible en varios acabados pintados o metalizados. Cristal de protección incluido Lámpara LED de alto índice de rendimiento cromático. Unidad de alimentación disponible con codificación separada.

Instalación

Introducción del empotrable mediante muelles de acero anticaida en el adaptador (QA80) ya instalado en el techo - espesores compatibles de 12,5 a 25 mm. El envase incluye un muelle especial de acero indispensable para extraer el cuerpo principal del adaptador tras su instalación si fuera necesario.

Colores

Blanco (01) | Negro (04) | Cromado (10)* | Oro (14)* | Cromo
bruñido (E6)* | Oro satinado (E8)*

Peso (Kg)

0.1

* Colores a petición

Montaje

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 - el empotrable incluye cable y conector rápido de conexión al conector suministrado con el alimentador.

Notas

Amplia gama de accesorios decorativos y difusores.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	648	CRI (mínimo):	90
W de sistema:	6.8	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	800	MacAdam Step:	2
W de la fuente:	6.8	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	95.3	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.) [%]:	81	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	22°	Corriente LED [mA]:	200

Polar

Imax=3428 cd		CIE		Lux			
90°	180°	nL 0.81	100-100-100-100-81	h	d	Em	Emax
		UGR <10-10	DIN A.61	2	0.8	718	857
		UTE 0.81A+0.00T	F*1=1000	4	1.6	180	214
		F*1+F*2=1000	F*1+F*2+F*3=1000	6	2.4	80	95
		CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65°	UGR<10 L<1500 cd/mq @65°	8	3.2	45	54

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	70	67	65	69	66	66	64	78
1.0	76	73	71	69	72	70	70	67	83
1.5	80	78	76	74	77	75	74	72	89
2.0	83	81	79	78	80	78	78	75	93
2.5	84	83	82	81	82	81	80	78	96
3.0	85	84	83	83	83	82	81	79	98
4.0	86	85	85	84	84	84	82	81	99
5.0	87	86	86	86	85	84	83	81	100

Curva límite de luminancia

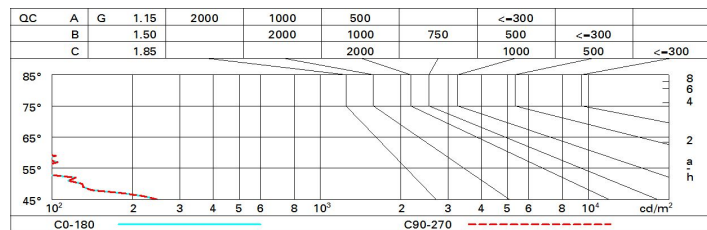


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 800 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											
x	y										
2H	2H	-10.2	-8.1	-9.9	-7.8	-7.4	-10.2	-8.1	-9.9	-7.8	-7.4
	3H	-10.4	-8.8	-10.0	-8.4	-8.1	-10.4	-8.7	-10.0	-8.4	-8.1
	4H	-10.4	-9.1	-10.1	-8.8	-8.4	-10.4	-9.1	-10.1	-8.8	-8.4
	6H	-10.5	-9.5	-10.1	-9.2	-8.8	-10.5	-9.5	-10.1	-9.2	-8.8
	8H	-10.5	-9.5	-10.1	-9.2	-8.8	-10.5	-9.5	-10.1	-9.2	-8.8
	12H	-10.6	-9.6	-10.2	-9.2	-8.9	-10.6	-9.6	-10.2	-9.2	-8.8
4H	2H	-10.4	-9.1	-10.1	-8.8	-8.4	-10.4	-9.1	-10.1	-8.8	-8.4
	3H	-10.6	-9.6	-10.2	-9.2	-8.8	-10.6	-9.6	-10.2	-9.2	-8.8
	4H	-10.7	-9.7	-10.3	-9.3	-8.9	-10.7	-9.7	-10.3	-9.3	-8.9
	6H	-11.1	-9.3	-10.6	-8.9	-8.4	-11.1	-9.3	-10.6	-8.9	-8.4
	8H	-11.2	-9.3	-10.7	-8.8	-8.3	-11.2	-9.3	-10.7	-8.8	-8.3
	12H	-11.3	-9.3	-10.8	-8.8	-8.3	-11.3	-9.3	-10.8	-8.8	-8.3
8H	4H	-11.2	-9.3	-10.7	-8.8	-8.3	-11.2	-9.3	-10.7	-8.8	-8.3
	6H	-11.3	-9.5	-10.8	-9.0	-8.5	-11.3	-9.5	-10.8	-9.0	-8.5
	8H	-11.3	-9.7	-10.8	-9.2	-8.7	-11.3	-9.7	-10.8	-9.2	-8.7
	12H	-11.2	-10.2	-10.7	-9.7	-9.1	-11.2	-10.2	-10.7	-9.7	-9.1
12H	4H	-11.3	-9.3	-10.8	-8.8	-8.3	-11.3	-9.3	-10.8	-8.8	-8.3
	6H	-11.3	-9.7	-10.8	-9.2	-8.7	-11.3	-9.7	-10.8	-9.2	-8.7
	8H	-11.2	-10.2	-10.7	-9.7	-9.1	-11.2	-10.2	-10.7	-9.7	-9.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	5.8	/ -10.9				5.8	/ -10.9		
		1.5H	8.6	/ -24.0				8.6	/ -24.0		
		2.0H	10.6	/ -25.0				10.6	/ -25.0		