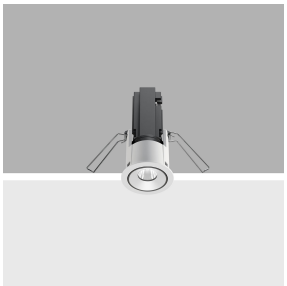
Laser

Design iGuzzini **iGuzzini**

Última actualización de la información: Mayo 2025

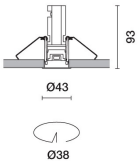
Configuraciones productos: QY51.01
QY51.01: Empotrable circular fijo - led - flood - Super Comfort - 6.7W 455lm - 2700K - CRI 90 - Blanco



Código producto
QY51.01: Empotrable circular fijo - led - flood - Super Comfort - 6.7W 455lm - 2700K - CRI 90 - Blanco

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 Flood . 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 anticaída - espesor mínimo del falso techo 1 mm - orificio de preparación Ø 38 mm.



Colores	Peso (Kg)
Blanco (01)	0.14

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

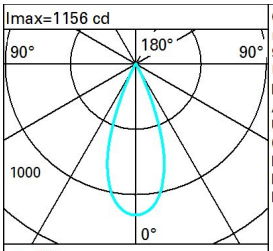
IP20 IP43 En la parte visible del producto una vez instalado

Datos técnicos

Im de sistema:	455	Rf (Colour Fidelity Index):	92
W de sistema:	6.7	Rg (Gamut Index):	99
Im de la fuente:	650	Temperatura de color [K]:	2700
W de la fuente:	6.7	MacAdam Step:	2
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	67.9	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im en modo emergencia:	-	Código de lámpara:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	0	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	70	Código ZVEI:	LED
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	40°	Número de grupos ópticos:	1
CRI (mínimo):	90	Corriente LED [mA]:	550

Polar

Imax=1156 cd



α=39°

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

Lux

h	d	Em	Emax
1	0.7	908	1156
2	1.4	227	289
3	2.1	101	128
4	2.8	57	72

Coeficientes 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

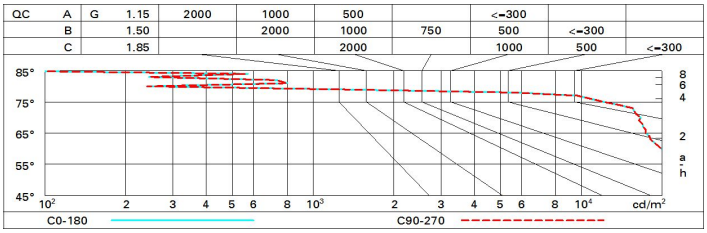


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 650 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.:											
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	14.6	14.8	13.8	14.4	14.1	14.6	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