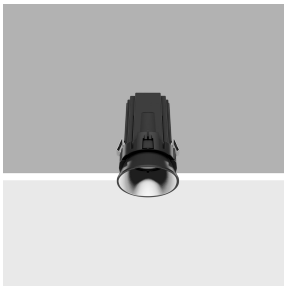
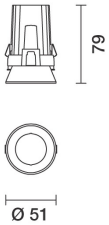
Laser

Design iGuzzini **iGuzzini**

Última actualización de la información: Julio 2025

Configuraciones productos: QA46
QA46: Empotrable circular fijo - Minimal - medium - Super Comfort





Código producto
QA46: 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 anticaída 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)*

* Colores a petición

Peso (Kg)
0.1

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

IP20

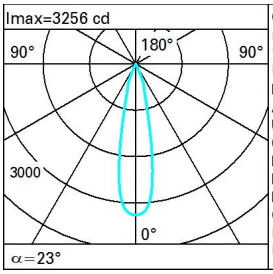
Datos técnicos

Im de sistema:	616
W de sistema:	6.8
Im de la fuente:	760
W de la fuente:	6.8
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	90.5
Im en modo emergencia:	-
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	81
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	22°

CRI (mínimo):	90
Temperatura de color [K]:	2700
MacAdam Step:	2
Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Código de lámpara:	LED
Número de lámparas por grupo óptico:	1
Código ZVEI:	LED
Número de grupos ópticos:	1
Corriente LED [mA]:	200

Polar

Imax=3256 cd



α=23°

CIE
nL 0.81
100-100-100-100-81
UGR <10-<10
DIN
A.61
UTE
0.81A+0.00T
F"1=1000
F"1+F"2=1000
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<10 I L<1500 cd/mq @65°

Lux

h	d	Em	Emax
2	0.8	682	814
4	1.6	171	204
6	2.4	76	90
8	3.2	43	51

Coeficientes 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

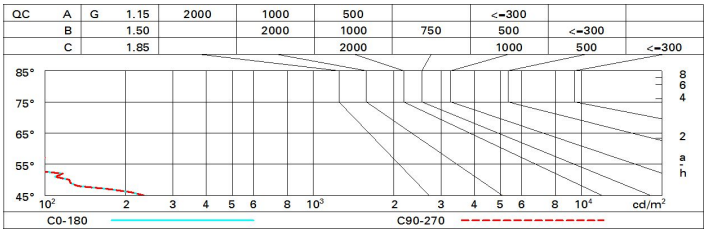


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 760 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	-10.4	-8.3	-10.0	-7.9	-7.6	-10.4	-8.3	-10.0	-7.9	-7.6
	3H	-10.6	-8.9	-10.2	-8.6	-8.3	-10.6	-8.9	-10.2	-8.6	-8.3
	4H	-10.6	-9.3	-10.2	-9.0	-8.6	-10.6	-9.3	-10.2	-9.0	-8.6
	6H	-10.7	-9.7	-10.3	-9.4	-9.0	-10.6	-9.7	-10.3	-9.3	-9.0
	8H	-10.7	-9.7	-10.3	-9.4	-9.0	-10.7	-9.7	-10.3	-9.4	-9.0
	12H	-10.8	-9.8	-10.4	-9.4	-9.0	-10.7	-9.8	-10.3	-9.4	-9.0
4H	2H	-10.6	-9.3	-10.2	-9.0	-8.6	-10.6	-9.3	-10.2	-9.0	-8.6
	3H	-10.7	-9.8	-10.3	-9.4	-9.0	-10.7	-9.8	-10.3	-9.4	-9.0
	4H	-10.9	-9.9	-10.5	-9.5	-9.1	-10.9	-9.9	-10.5	-9.5	-9.1
	6H	-11.3	-9.5	-10.8	-9.1	-8.6	-11.3	-9.5	-10.8	-9.1	-8.6
	8H	-11.4	-9.4	-10.9	-9.0	-8.5	-11.4	-9.4	-10.9	-9.0	-8.5
	12H	-11.5	-9.5	-11.0	-9.0	-8.5	-11.5	-9.5	-11.0	-9.0	-8.5
8H	4H	-11.4	-9.4	-10.9	-9.0	-8.5	-11.4	-9.4	-10.9	-9.0	-8.5
	6H	-11.5	-9.7	-11.0	-9.2	-8.7	-11.5	-9.7	-11.0	-9.2	-8.7
	8H	-11.5	-9.9	-11.0	-9.4	-8.9	-11.5	-9.9	-11.0	-9.4	-8.9
	12H	-11.4	-10.3	-10.8	-9.8	-9.3	-11.4	-10.3	-10.8	-9.8	-9.3
12H	4H	-11.5	-9.5	-11.0	-9.0	-8.5	-11.5	-9.5	-11.0	-9.0	-8.5
	6H	-11.5	-9.9	-11.0	-9.4	-8.9	-11.5	-9.9	-11.0	-9.4	-8.9
	8H	-11.4	-10.3	-10.8	-9.8	-9.3	-11.4	-10.3	-10.8	-9.8	-9.3

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