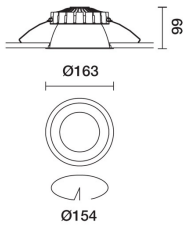
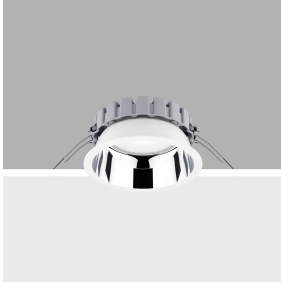


Última actualización de la información: Marzo 2025

Configuraciones productos: QF93.39

QF93.39: Ø 163 mm - neutral white - INVERSOR - UGR<19 - 29.4W 2795lm - 4000K - CRI 90 - Blanco/Aluminio



Código producto

QF93.39: Ø 163 mm - neutral white - INVERSOR - UGR<19 - 29.4W 2795lm - 4000K - CRI 90 - Blanco/Aluminio

Descripción

Luminaria circular fija para usar con lámpara LED de tecnología C.o.B. Versión con marco para instalación en apoyo. Reflector metalizado con vapores de aluminio al vacío con capa de protección antirrayado. Disipador de aluminio fundido a presión pintado en color gris. Luminaria equipada con led en tono de color neutral white (4000K). Emisión luminosa UGR<19 L<3000 cd/mq ideal para espacios con videoterminales. Luminaria con inversor para luz de seguridad.

Instalación

Empotrable mediante los correspondientes muelles de torsión que permiten una instalación fácil en falsos techos con espesor de 1 mm a 20 mm.

Colores

Blanco/Aluminio (39)

Peso (Kg)

1.13

Montaje

en el techo

Equipo

luminaria con INVERSOR

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP20

IP54

En la parte visible del producto una vez instalado



Datos técnicos

lm de sistema:	2795	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	29.4	Código de lámpara:	LED
lm de la fuente:	3250	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	21	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	95.1	Número de grupos ópticos:	1
lm en modo emergencia:	-	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Corriente de entrada:	19.4 A / 250 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	86	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 13 Luminarias B16A: 21 Luminarias C10A: 21 Luminarias C16A: 35 Luminarias
CRI (mínimo):	90	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	4000	Control:	On/off
MacAdam Step:	2		

Polar

Imax=3927 cd	CIE nL 0.86 95-100-100-100-86 UGR 17.4-17.4 DIN A.61 UTE 0.86A+0.00T F*1=951 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<19 L<1500 cd/mq @65°	Lux			
		h	d	Em	E _{max}
90°		2	1.7	766	982
180°		4	3.5	192	245
90°		6	5.2	85	109
4000		8	6.9	48	61
0°					
α=47°					

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	76	71	68	66	71	68	67	64	75
1.0	79	76	73	70	75	72	72	69	80
1.5	84	81	79	77	80	78	77	74	87
2.0	87	85	83	81	84	82	81	79	91
2.5	89	87	86	84	86	84	84	81	94
3.0	90	89	88	87	87	86	85	83	96
4.0	91	90	89	89	88	88	87	84	98
5.0	91	91	90	90	89	89	87	85	99

Curva límite de luminancia

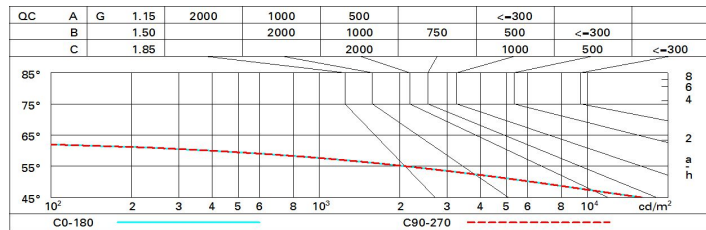


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 3250 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	18.0	18.0	18.3	18.9	19.1	18.0	18.0	18.3	18.9	19.1
	3H	17.8	18.4	18.1	18.7	19.0	17.8	18.4	18.2	18.7	19.0
	4H	17.8	18.3	18.1	18.6	18.9	17.8	18.3	18.1	18.6	18.9
	6H	17.7	18.2	18.0	18.5	18.8	17.7	18.2	18.0	18.5	18.8
	8H	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8	17.6	18.1	18.0	18.5	18.8
12H	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8	
4H	2H	17.8	18.3	18.1	18.6	18.9	17.8	18.3	18.1	18.6	18.9
	3H	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8
	4H	17.5	17.9	17.9	18.3	18.7	17.5	17.9	17.9	18.3	18.7
	6H	17.4	17.8	17.9	18.2	18.6	17.4	17.8	17.9	18.2	18.6
	8H	17.4	17.7	17.8	18.1	18.6	17.4	17.7	17.8	18.1	18.6
12H	17.3	17.6	17.8	18.1	18.5	17.3	17.6	17.8	18.1	18.5	
8H	4H	17.4	17.7	17.8	18.1	18.6	17.4	17.7	17.8	18.1	18.6
	6H	17.3	17.6	17.8	18.0	18.5	17.3	17.6	17.8	18.0	18.5
	8H	17.2	17.5	17.7	17.9	18.4	17.2	17.5	17.7	17.9	18.4
	12H	17.2	17.4	17.7	17.9	18.4	17.2	17.4	17.7	17.9	18.4
12H	4H	17.3	17.6	17.8	18.1	18.5	17.3	17.6	17.8	18.1	18.5
	6H	17.2	17.5	17.7	17.9	18.4	17.2	17.5	17.7	17.9	18.4
	8H	17.2	17.4	17.7	17.9	18.4	17.2	17.4	17.7	17.9	18.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.2 / -15.1					4.2 / -15.1				
	1.5H	7.0 / -37.3					7.0 / -37.3				
	2.0H	9.0 / -38.6					9.0 / -38.6				