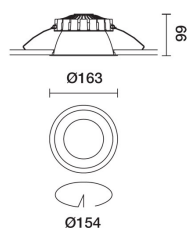


Última actualización de la información: Marzo 2025

### Configuraciones productos: QV91.D8

QV91.D8: Ø 163 mm - warm white - INVERSOR - 28.7W 3094lm - 3000K - Blanco Transparente



### Código producto

QV91.D8: Ø 163 mm - warm white - INVERSOR - 28.7W 3094lm - 3000K - Blanco Transparente

### Descripción

Luminaria circular fija para usar con lámpara LED de tecnología C.o.B. Versión con marco para instalación en apoyo. Reflector termoplástico prismatizado con recuperador de flujo. Disipador de aluminio fundido a presión pintado en gris. Luminaria equipada con led en tono de color warm white (3000K). Emisión luminosa de luz general. Luminaria con inversor para iluminación de seguridad.

### Instalación

Empotrable mediante los correspondientes muelles de torsión que permiten una instalación fácil en falsos techos con espesor de 1 mm a 25 mm.

### Colores

Blanco Transparente (D8)

### Peso (Kg)

1.31

### Montaje

en el techo

### Equipo

luminaria con INVERSOR para iluminación de seguridad.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP20

IP54

En la parte visible del producto una vez instalado



### Datos técnicos

lm de sistema:	3094	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	28.7	Código de lámpara:	LED
lm de la fuente:	3400	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	21	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	107.8	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.) [%]:	91	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 13 Luminarias B16A: 21 Luminarias C10A: 21 Luminarias C16A: 35 Luminarias
CRI (mínimo):	80	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	3000	Control:	On/off
MacAdam Step:	2		

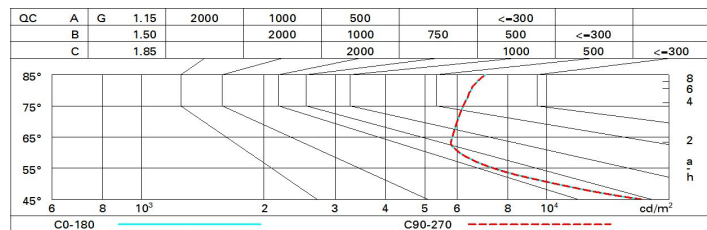
### Polar

Imax=3282 cd		CIE		Lux			
90°	180°	nL 0.91	89-97-99-100-91	h	d	Em	E <sub>max</sub>
		UGR 19.6-19.2	DIN A.61	2	2.2	628	821
		UTE 0.91A+0.00T	F*1=887	4	4.3	157	205
		F*1+F*2=968	F*1+F*2+F*3=991	6	6.5	70	91
				8	8.6	39	51
α=57°							

# Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	77	72	68	65	71	68	67	64	70
1.0	82	77	73	71	76	73	72	69	75
1.5	87	83	80	78	82	79	79	75	83
2.0	90	88	85	83	86	84	83	80	88
2.5	92	90	88	87	89	87	86	83	91
3.0	94	92	91	89	90	89	88	85	94
4.0	95	94	93	92	92	91	90	87	96
5.0	96	95	94	93	93	92	91	88	97

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 3400 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	18.5	19.2	18.8	19.5	19.7	18.5	19.2	18.8	19.5	19.7
	3H	18.7	19.4	19.0	19.7	20.0	18.5	19.1	18.8	19.4	19.7
	4H	18.9	19.5	19.2	19.8	20.1	18.4	19.1	18.8	19.4	19.7
	6H	19.1	19.7	19.4	20.0	20.3	18.4	19.0	18.8	19.3	19.6
	8H	19.2	19.7	19.5	20.1	20.4	18.4	18.9	18.8	19.3	19.6
	12H	19.2	19.8	19.6	20.1	20.5	18.4	18.9	18.7	19.2	19.6
4H	2H	18.4	19.1	18.8	19.4	19.7	18.9	19.5	19.2	19.8	20.1
	3H	18.8	19.4	19.2	19.7	20.1	19.0	19.6	19.4	19.9	20.3
	4H	19.1	19.6	19.5	19.9	20.3	19.1	19.6	19.5	19.9	20.3
	6H	19.4	19.8	19.9	20.2	20.7	19.2	19.6	19.6	20.0	20.4
	8H	19.6	20.0	20.0	20.4	20.8	19.2	19.6	19.6	20.0	20.4
	12H	19.7	20.1	20.2	20.5	20.9	19.2	19.5	19.6	20.0	20.4
8H	4H	19.2	19.6	19.6	20.0	20.4	19.6	20.0	20.0	20.4	20.8
	6H	19.6	20.0	20.1	20.4	20.9	19.8	20.1	20.3	20.5	21.0
	8H	19.9	20.1	20.4	20.6	21.1	19.9	20.1	20.4	20.6	21.1
	12H	20.1	20.3	20.6	20.8	21.3	19.9	20.2	20.4	20.7	21.2
12H	4H	19.2	19.5	19.6	20.0	20.4	19.7	20.1	20.2	20.5	20.9
	6H	19.7	19.9	20.2	20.4	20.9	20.0	20.2	20.4	20.7	21.2
	8H	19.9	20.2	20.4	20.7	21.2	20.1	20.3	20.6	20.8	21.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.1 / -1.7					2.1 / -1.7				
	1.5H	4.2 / -2.1					4.2 / -2.1				
	2.0H	5.9 / -2.2					5.9 / -2.2				