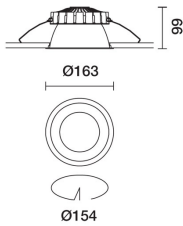


Última actualización de la información: Abril 2025

### Configuraciones productos: QV89.D8

QV89.D8: Ø 163 mm - warm white - DALI - 24.4W 2684.5lm - 3000K - CRI 90 - Blanco Transparente



### Código producto

QV89.D8: Ø 163 mm - warm white - DALI - 24.4W 2684.5lm - 3000K - CRI 90 - 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.

### 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)

0.76

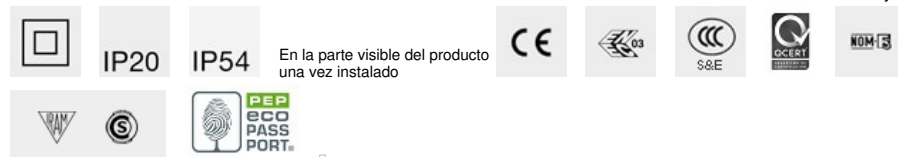
### Montaje

en el techo

### Equipo

Luminaria equipada con componentes DALI

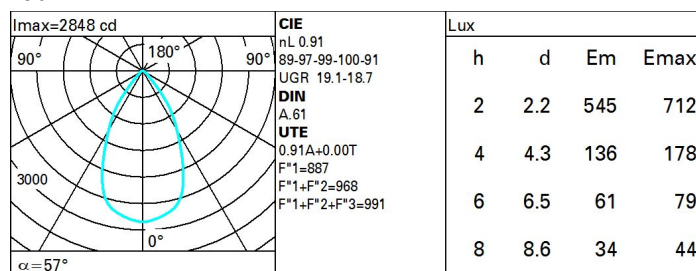
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



### Datos técnicos

Im de sistema:	2685	Temperatura de color [K]:	3000
W de sistema:	24.4	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	2950	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	21	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	110	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Im en modo emergencia:	-	Código ZVEI:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de grupos ópticos:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	91	Control:	DALI-2
CRI (mínimo):	90		

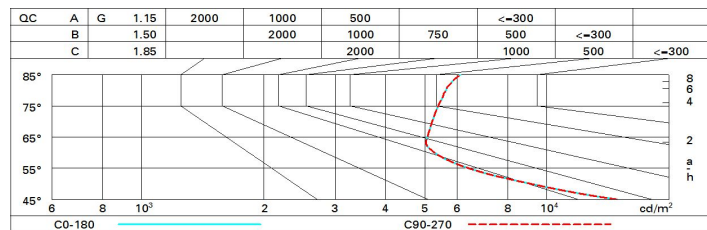
### Polar



# 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 2950 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		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
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	18.0	18.7	18.3	19.0	19.2	18.0	18.7	18.3	19.0	19.2
	3H	18.2	18.9	18.5	19.2	19.5	18.0	18.6	18.3	18.9	19.2
	4H	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6	18.0	18.6	18.3	18.9	19.2
	6H	18.6	19.2	18.9	19.5	19.8	17.9	18.5	18.3	18.8	19.1
	8H	18.7	19.2	19.0	19.6	19.9	17.9	18.5	18.3	18.8	19.1
	12H	18.8	19.3	19.1	19.6	20.0	17.9	18.4	18.2	18.7	19.1
4H	2H	18.0	18.6	18.3	18.9	19.2	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6
	3H	18.3	18.9	18.7	19.2	19.6	18.5	19.1	18.9	19.4	19.8
	4H	18.6	19.1	19.0	19.5	19.8	18.6	19.1	19.0	19.5	19.8
	6H	18.9	19.4	19.4	19.8	20.2	18.7	19.1	19.1	19.5	19.9
	8H	19.1	19.5	19.5	19.9	20.3	18.7	19.1	19.1	19.5	19.9
	12H	19.2	19.6	19.7	20.0	20.5	18.7	19.0	19.1	19.5	19.9
8H	4H	18.7	19.1	19.1	19.5	19.9	19.1	19.5	19.5	19.9	20.3
	6H	19.1	19.5	19.6	19.9	20.4	19.3	19.6	19.8	20.0	20.5
	8H	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6
	12H	19.6	19.8	20.1	20.3	20.8	19.4	19.7	19.9	20.2	20.7
12H	4H	18.7	19.0	19.1	19.5	19.9	19.2	19.6	19.7	20.0	20.5
	6H	19.2	19.4	19.7	19.9	20.4	19.5	19.7	19.9	20.2	20.7
	8H	19.4	19.7	19.9	20.2	20.7	19.6	19.8	20.1	20.3	20.8
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				