

Easy Space Square

Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: RI46.83

RI46.83: Cuadrado 163 - General Lighting - DALI - Warm White - Low Output - 16.8W 1992.8lm - 3000K - CRI 90 - Negro Transparente



Código producto

RI46.83: Cuadrado 163 - General Lighting - DALI - Warm White - Low Output - 16.8W 1992.8lm - 3000K - CRI 90 - Negro Transparente

Descripción

Luminaria cuadrada empotrable de óptica fija, versión con marco perimetral. Lámpara LED de alta eficiencia con alto índice de rendimiento cromático - versión de flujo estándar para obtener una óptima relación de eficiencia luminosa en aplicaciones de iluminación general. Grupo emisor con reflector prismatizado transparente en PMMA, combinado con recuperador de flujo y apantallamiento difusor, ambos en PMMA e integrados en la estructura exterior de policarbonato. El cuerpo disipador de aluminio fundido a presión engloba los muelles de fijación de acero. Unidad de alimentación regulable DALI conectada a la luminaria.

Instalación

empotrable con muelles de acero para instalación sobre falso techo con espesor de 1 a 25 mm

Colores

Negro Transparente (83)

Peso (Kg)

0.71

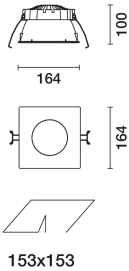
Montaje

en el techo

Equipo

componentes de funcionamiento regulables DALI incluidos - conexión de alimentación en los bornes de conexión rápida del controlador.

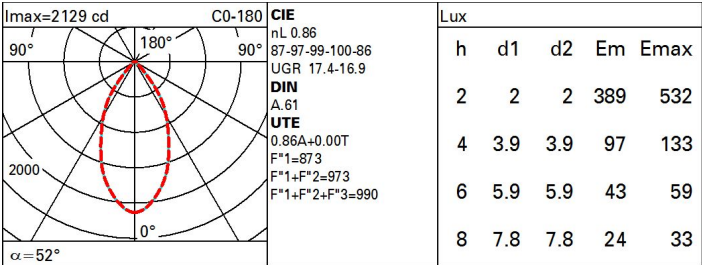
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	1823	Temperatura de color [K]:	3000
W de sistema:	16.8	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	2120	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	15	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	108.5	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.) [%]:	86	Control:	DALI-2
CRI (mínimo):	90		

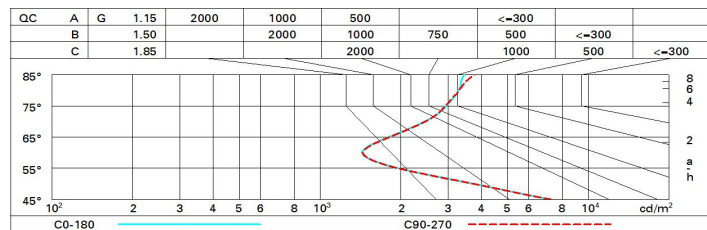
Polar



# Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	67	64	61	66	63	63	59	69
1.0	77	72	69	66	71	68	68	64	74
1.5	82	78	76	73	77	75	74	71	82
2.0	85	83	80	78	81	79	78	75	88
2.5	87	85	83	82	84	82	81	78	91
3.0	88	87	85	84	85	84	83	80	93
4.0	90	88	87	86	87	86	85	82	95
5.0	90	89	88	88	88	87	86	83	97

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2120 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceil/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	16.6	17.4	16.9	17.6	17.9	16.6	17.4	16.9	17.7	17.9
	3H	16.7	17.4	17.0	17.7	17.9	16.5	17.2	16.9	17.5	17.8
	4H	16.8	17.5	17.2	17.8	18.1	16.5	17.1	16.8	17.4	17.7
	6H	17.0	17.6	17.4	17.9	18.3	16.4	17.0	16.8	17.3	17.7
	8H	17.1	17.7	17.5	18.0	18.4	16.4	17.0	16.8	17.3	17.6
	12H	17.2	17.8	17.6	18.1	18.5	16.4	16.9	16.7	17.3	17.6
4H	2H	16.5	17.1	16.8	17.4	17.7	16.8	17.5	17.2	17.8	18.1
	3H	16.6	17.2	17.0	17.5	17.9	16.9	17.4	17.2	17.7	18.1
	4H	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1
	6H	17.2	17.6	17.6	18.0	18.5	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1
	8H	17.4	17.8	17.8	18.2	18.6	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1
	12H	17.5	17.9	18.0	18.3	18.8	16.9	17.2	17.3	17.7	18.1
8H	4H	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1	17.4	17.8	17.9	18.2	18.7
	6H	17.4	17.7	17.8	18.1	18.6	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8
	8H	17.6	17.9	18.1	18.4	18.9	17.7	17.9	18.1	18.4	18.9
	12H	17.9	18.1	18.4	18.6	19.1	17.7	18.0	18.2	18.4	19.0
12H	4H	16.9	17.2	17.3	17.6	18.1	17.6	17.9	18.1	18.4	18.8
	6H	17.4	17.7	17.9	18.1	18.6	17.8	18.1	18.3	18.6	19.1
	8H	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9	18.0	18.2	18.5	18.7	19.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.5 / -2.4					2.5 / -2.3				
	1.5H	3.8 / -2.7					3.8 / -2.6				
	2.0H	5.5 / -2.8					5.5 / -2.7				