

Design iGuzzini iGuzzini

Configuraciones productos: RI41.83**Código producto**

RI41.83: Cuadrado 163 - General Lighting - DALI - Neutral White - 24.4W 3214.8lm - 4000K - Negro Transparente

Luminaria cuadrada empotrable de óptica fija, versión con marco perimetral. Lámpara LED de alta eficiencia - versión con flujo potenciado para obtener el máximo rendimiento 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 conectada a la luminaria.

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

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



Im de sistema:	2941	Temperatura de color [K]:	4000
W de sistema:	24.4	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	3420	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):	120.5	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Im en modo emergencia:	-	Código ZVEI:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	0	Número de grupos ópticos:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	86	Control:	DALI-2
CRI (mínimo):	80		

The figure shows a light distribution diagram for the C0-180 luminaire. The diagram is a circular plot with a vertical axis representing the beam angle α from 0° to 90°. The horizontal axis represents the beam diameter, with a maximum value of 3435 cd. The diagram shows a red dashed line representing the beam profile, which is wider at the top (90°) and narrower at the bottom (0°). The beam diameter at 0° is 52°. The diagram also includes the following data:

- C0-180**
- CIE**
- nL 0.86
- 87-97.99-100-86
- UGR 19.1-18.5
- DIN**
- A.61
- UTE**
- 0.86A+0.00T
- F*1=873
- F*1+F*2=973
- F*1+F*2+F*3=990

Lux	
h	d1 d2 Em Emax
2	2 2 627 859
4	3.9 3.9 157 215
6	5.9 5.9 70 95
8	7.8 7.8 39 54

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

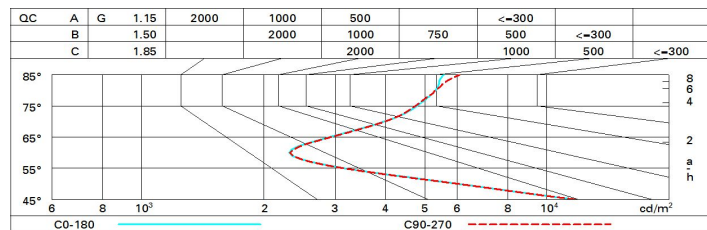


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 3420 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	18.3	19.1	18.6	19.3	19.5	18.3	19.1	18.6	19.3	19.6
	3H	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6	18.2	18.9	18.5	19.2	19.5
	4H	18.5	19.1	18.8	19.4	19.7	18.1	18.8	18.5	19.1	19.4
	6H	18.7	19.3	19.0	19.6	19.9	18.1	18.7	18.4	19.0	19.3
	8H	18.8	19.4	19.2	19.7	20.0	18.1	18.6	18.4	19.0	19.3
	12H	18.9	19.4	19.3	19.8	20.1	18.0	18.6	18.4	18.9	19.3
4H	2H	18.1	18.8	18.5	19.1	19.4	18.5	19.1	18.8	19.4	19.7
	3H	18.3	18.8	18.7	19.2	19.5	18.5	19.1	18.9	19.4	19.8
	4H	18.5	19.0	18.9	19.4	19.8	18.5	19.0	18.9	19.4	19.8
	6H	18.9	19.3	19.3	19.7	20.1	18.5	19.0	19.0	19.4	19.8
	8H	19.1	19.4	19.5	19.9	20.3	18.5	18.9	19.0	19.4	19.8
	12H	19.2	19.6	19.7	20.0	20.4	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8
8H	4H	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8	19.1	19.5	19.5	19.9	20.3
	6H	19.0	19.3	19.5	19.8	20.3	19.2	19.6	19.7	20.0	20.5
	8H	19.3	19.6	19.8	20.0	20.5	19.3	19.6	19.8	20.1	20.6
	12H	19.6	19.8	20.1	20.3	20.8	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6
12H	4H	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8	19.3	19.6	19.7	20.0	20.5
	6H	19.0	19.3	19.5	19.8	20.3	19.5	19.8	20.0	20.2	20.7
	8H	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6	19.6	19.9	20.1	20.4	20.9
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				