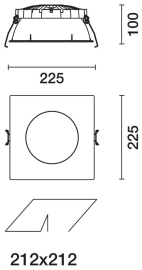


Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: RI58.83
RI58.83: Cuadrado 225 - General Lighting - DALI - Neutral White - Transparente / Negro



Código producto
RI58.83: Cuadrado 225 - General Lighting - DALI - Neutral White - Transparente / Negro

Descripción
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.

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

Colores	Peso (Kg)
Negro Transparente (83)	1.18

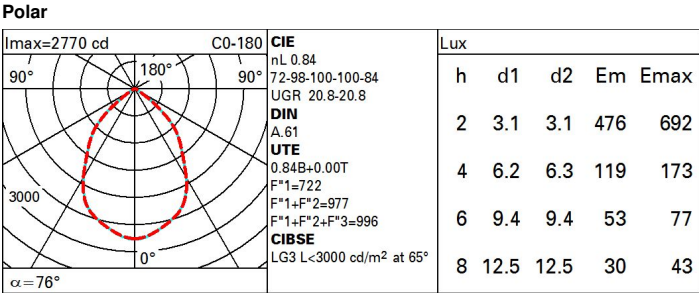
Montaje
en el techo

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:	4158	Temperatura de color [K]:	4000
W de sistema:	32.8	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	4950	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	29	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	126.8	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.) [%]:	84	Control:	DALI-2
CRI (mínimo):	80		



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	65	58	54	50	57	53	53	48	58
1.0	70	64	60	57	63	59	59	55	65
1.5	77	73	69	66	72	68	68	64	76
2.0	81	78	75	73	76	74	73	70	83
2.5	83	81	78	76	79	77	76	73	87
3.0	85	83	81	79	81	79	78	75	89
4.0	86	84	83	81	83	82	80	77	92
5.0	87	86	84	83	84	83	81	78	93

Curva límite de luminancia

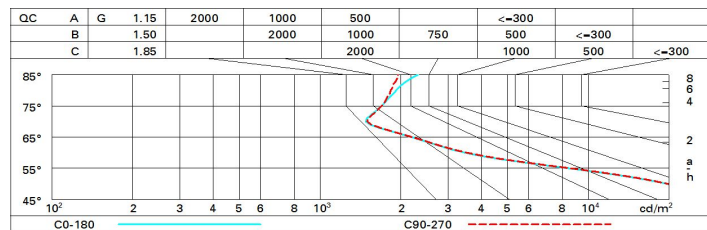


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 4950 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	21.0	21.9	21.3	22.1	22.4	21.0	21.9	21.3	22.1	22.4
	3H	20.9	21.7	21.2	22.0	22.2	21.1	21.9	21.5	22.2	22.5
	4H	20.8	21.6	21.2	21.9	22.2	21.1	21.8	21.4	22.1	22.4
	6H	20.8	21.4	21.1	21.8	22.1	21.0	21.6	21.3	22.0	22.3
	8H	20.8	21.4	21.1	21.7	22.1	20.9	21.6	21.3	21.9	22.3
	12H	20.7	21.3	21.1	21.7	22.0	20.9	21.5	21.3	21.9	22.2
4H	2H	21.0	21.8	21.4	22.1	22.4	20.8	21.6	21.2	21.9	22.2
	3H	20.9	21.5	21.3	21.9	22.2	21.0	21.6	21.3	21.9	22.3
	4H	20.9	21.4	21.3	21.8	22.2	20.9	21.4	21.3	21.8	22.2
	6H	20.8	21.3	21.3	21.7	22.1	20.8	21.3	21.2	21.7	22.1
	8H	20.8	21.2	21.2	21.6	22.1	20.8	21.2	21.2	21.6	22.0
	12H	20.8	21.2	21.2	21.6	22.1	20.7	21.1	21.2	21.5	22.0
8H	4H	20.7	21.2	21.2	21.6	22.0	20.8	21.2	21.3	21.7	22.1
	6H	20.7	21.1	21.2	21.5	22.0	20.7	21.1	21.2	21.5	22.0
	8H	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
	12H	20.7	21.0	21.2	21.4	22.0	20.7	20.9	21.2	21.4	21.9
12H	4H	20.7	21.1	21.2	21.5	22.0	20.8	21.2	21.2	21.6	22.1
	6H	20.7	21.0	21.2	21.4	21.9	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0
	8H	20.7	20.9	21.2	21.4	21.9	20.7	20.9	21.2	21.4	22.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	1.2 / -3.1				1.2 / -3.1				
		1.5H	2.5 / -8.3				2.5 / -8.5				
		2.0H	4.3 / -9.3				4.3 / -9.5				