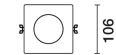
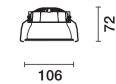


Última actualización de la información: Abril 2025

**Configuraciones productos: RI30.83**  
RI30.83: Cuadrado 105 - General Lighting - DALI - Neutral White - 11.2W 1518lm - 4000K - Negro Transparente



**Código producto**  
RI30.83: Cuadrado 105 - General Lighting - DALI - Neutral White - 11.2W 1518lm - 4000K - Negro Transparente

**Descripción**  
Luminaria cuadrada empotrable de óptica fija, versión con marco perimetral. Lámpara LED de alta eficiencia para 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

<b>Colores</b>	<b>Peso (Kg)</b>
Negro Transparente (83)	0.35

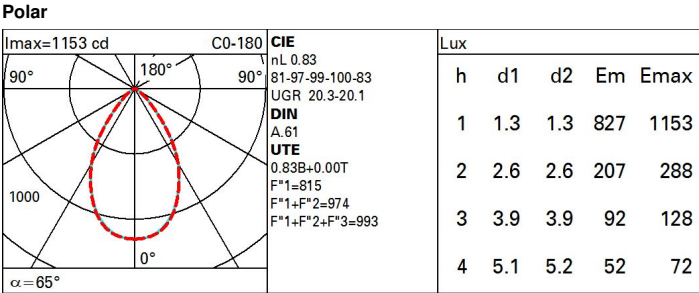
**Montaje**  
en el techo

**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



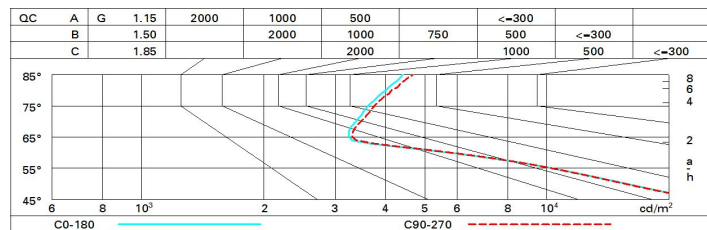
Datos técnicos		
Im de sistema:	1370	Temperatura de color [K]: 4000
W de sistema:	11.2	MacAdam Step: 2
Im de la fuente:	1650	Life time (vida útil) LED 1: > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	9.5	Código de lámpara: LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	122.3	Número de lámparas 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.) [%]:	83	Control: DALI-2
CRI (mínimo):	80	



# Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	68	62	58	55	61	58	57	54	65
1.0	72	67	63	61	66	63	62	59	71
1.5	78	74	71	69	73	70	70	66	80
2.0	81	79	76	74	77	75	74	71	86
2.5	83	81	79	78	80	78	77	74	89
3.0	85	83	81	80	81	80	79	76	92
4.0	86	85	83	82	83	82	81	78	94
5.0	87	86	85	84	84	83	82	79	95

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1050 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	20.3	21.0	20.5	21.3	21.5	20.2	21.0	20.5	21.3	21.5
	3H	20.2	20.9	20.5	21.2	21.5	20.2	20.9	20.5	21.2	21.5
	4H	20.2	20.8	20.5	21.1	21.4	20.2	20.8	20.5	21.1	21.4
	6H	20.2	20.8	20.6	21.1	21.5	20.1	20.7	20.4	21.0	21.3
	8H	20.2	20.8	20.6	21.1	21.5	20.0	20.6	20.4	20.9	21.3
	12H	20.2	20.8	20.6	21.1	21.5	20.0	20.6	20.4	20.9	21.3
4H	2H	20.2	20.8	20.5	21.1	21.4	20.2	20.8	20.5	21.1	21.4
	3H	20.1	20.7	20.5	21.0	21.4	20.2	20.7	20.6	21.1	21.4
	4H	20.2	20.6	20.6	21.0	21.4	20.2	20.6	20.6	21.0	21.4
	6H	20.2	20.6	20.7	21.0	21.5	20.1	20.5	20.5	20.9	21.4
	8H	20.3	20.7	20.7	21.1	21.5	20.1	20.5	20.5	20.9	21.3
	12H	20.3	20.7	20.8	21.1	21.5	20.0	20.4	20.5	20.8	21.3
8H	4H	20.1	20.5	20.5	20.9	21.3	20.3	20.7	20.7	21.1	21.5
	6H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.4	20.3	20.6	20.8	21.1	21.5
	8H	20.3	20.6	20.8	21.0	21.5	20.3	20.6	20.8	21.0	21.5
	12H	20.4	20.6	20.9	21.1	21.6	20.3	20.5	20.8	21.0	21.5
12H	4H	20.0	20.4	20.5	20.8	21.3	20.3	20.7	20.8	21.1	21.6
	6H	20.2	20.4	20.7	20.9	21.4	20.4	20.7	20.9	21.1	21.6
	8H	20.3	20.5	20.8	21.0	21.5	20.4	20.6	20.9	21.1	21.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.1 / -2.9					2.1 / -2.8				
	1.5H	3.4 / -4.8					3.4 / -4.6				
	2.0H	5.2 / -5.2					5.2 / -5.0				