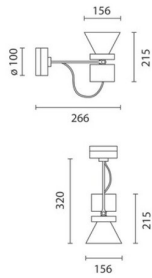


Última actualización de la información: Noviembre 2024

**Configuraciones productos: RR87**

RR87: De superficie - Proyector con cuerpo medio - warm white - DALI - WIDE - FLOOD



**Código producto**

RR87: De superficie - Proyector con cuerpo medio - warm white - DALI - WIDE - FLOOD

**Descripción**

Luminaria para la instalación en pared y en techo. Lámpara LED de alto rendimiento con elevado índice de reproducción cromática. Proyector orientable realizado en aluminio fundido a presión y material termoplástico. Base de fijación en aluminio fundido a presión. Las articulaciones permiten ajustar la emisión luminosa del proyector de manera directa o indirecta. Incorpora bloques mecánicos de orientación. La rotación y la inclinación se pueden bloquear para garantizar la precisión de orientación de la emisión luminosa incluso tras la instalación o durante las fases de mantenimiento. El cuerpo óptico consta de un anillo de soporte de los accesorios adecuado para contener un accesorio plano. Posibilidad de aplicar un componente externo - apantallamiento asimétrico / aletas orientables; los accesorios externos se pueden girar libremente con respecto al eje longitudinal del proyector. Unidad de alimentación regulable DALI integrada en el cuerpo del proyector.

**Instalación**

Base para instalación en pared o en techo - fijación sobre la superficie de aplicación con tornillos y tacos (no incluidos).

**Colores**

Blanco (01) | Gris (15)

**Peso (Kg)**

1.67

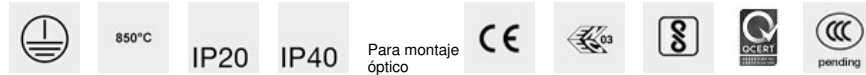
**Montaje**

a la pared|en el techo

**Equipo**

Unidad de alimentación regulable DALI integrada. Bornes para la conexión a la red disponibles en la base de superficie.

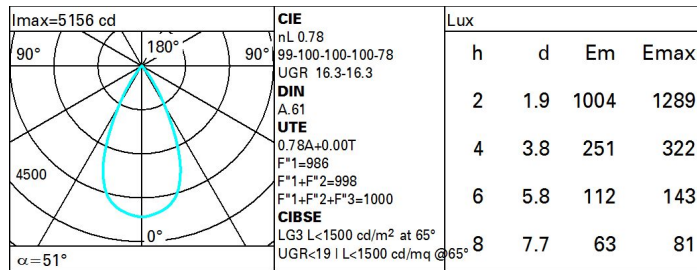
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Datos técnicos**

Im de sistema:	3487	CRI (mínimo):	90
W de sistema:	37.5	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	4470	MacAdam Step:	2
W de la fuente:	32	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	93	Código de lámpara:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	78	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	52°	Control:	DALI-2

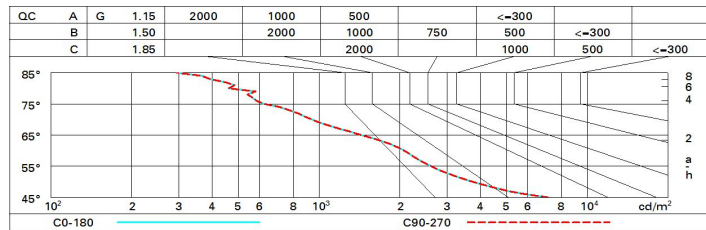
**Polar**



**Coefficientes de uso**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	66	64	62	66	63	63	60	77
1.0	73	70	67	66	69	67	67	64	82
1.5	77	74	72	71	73	72	71	69	88
2.0	79	78	76	75	76	75	74	72	92
2.5	81	79	78	77	78	77	76	74	95
3.0	82	81	80	79	80	79	78	76	97
4.0	83	82	82	81	81	80	79	77	99
5.0	83	83	82	82	81	81	80	78	100

**Curva límite de luminancia**



**Diagrama UGR**

Corrected UGR values (at 4470 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	10.9	17.5	17.2	17.7	17.9	16.9	17.5	17.2	17.7	17.9
	3H	10.7	17.3	17.1	17.5	17.8	16.7	17.3	17.1	17.5	17.8
	4H	10.7	17.2	17.0	17.5	17.8	16.7	17.2	17.0	17.5	17.7
	6H	10.6	17.0	16.9	17.4	17.7	16.6	17.0	16.9	17.4	17.7
	8H	10.6	17.0	16.9	17.3	17.7	16.6	17.0	16.9	17.3	17.7
	12H	10.5	16.9	16.9	17.3	17.6	16.5	16.9	16.9	17.3	17.6
4H	2H	16.7	17.2	17.0	17.5	17.7	16.7	17.2	17.0	17.5	17.8
	3H	16.5	16.9	16.9	17.3	17.6	16.5	16.9	16.9	17.3	17.6
	4H	16.4	16.8	16.8	17.2	17.6	16.4	16.8	16.8	17.2	17.6
	6H	16.4	16.7	16.8	17.1	17.5	16.4	16.7	16.8	17.1	17.5
	8H	16.3	16.6	16.8	17.0	17.5	16.3	16.6	16.8	17.0	17.5
	12H	16.3	16.5	16.7	17.0	17.4	16.3	16.5	16.7	17.0	17.4
8H	4H	16.3	16.6	16.8	17.0	17.5	16.3	16.6	16.8	17.0	17.5
	6H	16.2	16.5	16.7	16.9	17.4	16.2	16.5	16.7	16.9	17.4
	8H	16.2	16.4	16.7	16.8	17.3	16.2	16.4	16.7	16.8	17.3
	12H	16.1	16.3	16.6	16.8	17.3	16.1	16.3	16.6	16.8	17.3
12H	4H	16.3	16.5	16.7	17.0	17.4	16.3	16.5	16.7	17.0	17.4
	6H	16.2	16.4	16.7	16.8	17.3	16.2	16.4	16.7	16.8	17.3
	8H	16.1	16.3	16.6	16.8	17.3	16.1	16.3	16.6	16.8	17.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.0 / -13.3					6.0 / -13.3				
	1.5H	8.8 / -14.6					8.8 / -14.6				
	2.0H	10.8 / -16.3					10.8 / -16.3				