

Última actualización de la información: Mayo 2025

Configuraciones productos: R329.01

R329.01: cuerpo Ø 117 mm óptica wide flood - 28.5W 3999lm - 4000K - Blanco

**Código producto**

R329.01: cuerpo Ø 117 mm óptica wide flood - 28.5W 3999lm - 4000K - Blanco

Descripción

Luminaria de interiores orientable y con adaptador para instalación sobre riel de tensión de red. Luminaria realizada en aluminio fundido a presión. La doble orientabilidad de la luminaria permite una rotación de 360° alrededor del eje vertical y una inclinación de 90° respecto al plano horizontal. Alimentador regulable DALI incorporado. La luminaria incorpora un led con tecnología C.o.B. en tono de color neutral white 4000K. Reflector antirrayado de aluminio P.V.D (physical vapour deposition) capaz de asegurar ópticas prestaciones de eficiencia luminosa. óptica wide flood. Posibilidad de instalación de una superficie adicional como, por ejemplo, un cristal de protección o un refractor para la distribución elíptica. Reflectores intercambiables con pedido como accesorio.

Instalación

En riel electrificado o con la base específica.

Colores

Blanco (01)

Peso (Kg)

1.1

Montaje

riel trifásico

Equipo

Luminaria equipada con componentes DALI

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

**Datos técnicos**

Im de sistema:	3999	MacAdam Step:	2
W de sistema:	28.5	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im de la fuente:	4300	Código de lámpara:	LED
W de la fuente:	25	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	140.3	Código ZVEI:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de grupos ópticos:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	93	Corriente de entrada:	18 A / 250 µs
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	42°	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 21 Luminarias B16A: 34 Luminarias C10A: 35 Luminarias C16A: 57 Luminarias
CRI (mínimo):	80	% mínimo de dimerización:	1
Rf (Colour Fidelity Index):	83	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
Rg (Gamut Index):	94	Control:	DALI-2
Temperatura de color [K]:	4000		

Polar

Imax=8009 cd α=43°	CIE nL 0.93 98-100-100-100-93 UGR 15.1-15.1 DIN A.61 UTE 0.93A+0.00T F*1=979 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<3000 cd/m² at 65° UGR<16 L<3000 cd/mq @65°	Lux			
		h	d	Em	E _{max}
		2	1.6	1570	2002
		4	3.1	393	501
		6	4.7	174	222
		8	6.3	98	125

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	83	79	76	73	78	75	75	72	77
1.0	87	83	80	78	82	79	79	76	82
1.5	92	89	86	84	87	85	84	82	88
2.0	94	92	90	89	91	89	88	86	92
2.5	96	95	93	92	93	92	91	88	95
3.0	97	96	95	94	95	94	93	90	97
4.0	99	98	97	96	96	96	94	92	99
5.0	99	99	98	98	97	97	95	93	100

Curva límite de luminancia

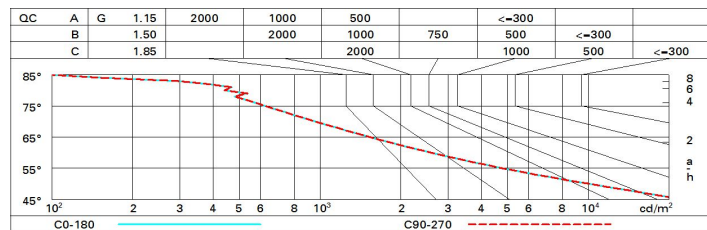


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 4300 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	15.6	16.2	15.9	16.5	16.7	15.6	16.2	15.9	16.5	16.7
	3H	15.5	16.0	15.8	16.3	16.6	15.5	16.1	15.8	16.3	16.6
	4H	15.4	15.9	15.8	16.2	16.5	15.4	15.9	15.8	16.2	16.5
	6H	15.3	15.8	15.7	16.1	16.5	15.3	15.8	15.7	16.1	16.5
	8H	15.3	15.8	15.7	16.1	16.4	15.3	15.8	15.7	16.1	16.4
	12H	15.3	15.7	15.6	16.0	16.4	15.3	15.7	15.7	16.0	16.4
4H	2H	15.4	15.9	15.8	16.2	16.5	15.4	15.9	15.8	16.2	16.5
	3H	15.3	15.7	15.7	16.1	16.4	15.3	15.7	15.7	16.1	16.4
	4H	15.2	15.6	15.6	15.9	16.3	15.2	15.6	15.6	15.9	16.3
	6H	15.1	15.4	15.5	15.8	16.3	15.1	15.4	15.5	15.8	16.3
	8H	15.1	15.4	15.5	15.8	16.2	15.1	15.4	15.5	15.8	16.2
	12H	15.0	15.3	15.5	15.7	16.2	15.0	15.3	15.5	15.7	16.2
8H	4H	15.1	15.4	15.5	15.8	16.2	15.1	15.4	15.5	15.8	16.2
	6H	15.0	15.2	15.4	15.7	16.1	15.0	15.2	15.4	15.7	16.1
	8H	14.9	15.1	15.4	15.6	16.1	14.9	15.1	15.4	15.6	16.1
	12H	14.9	15.1	15.4	15.5	16.1	14.9	15.1	15.4	15.5	16.1
12H	4H	15.0	15.3	15.5	15.7	16.2	15.0	15.3	15.5	15.7	16.2
	6H	14.9	15.1	15.4	15.6	16.1	14.9	15.1	15.4	15.6	16.1
	8H	14.9	15.1	15.4	15.5	16.1	14.9	15.1	15.4	15.5	16.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.9 / -10.8					4.9 / -10.8				
	1.5H	7.6 / -14.7					7.6 / -14.7				
	2.0H	9.6 / -16.7					9.6 / -16.7				