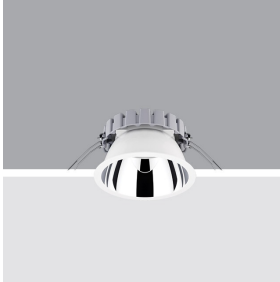


Última actualización de la información: Febrero 2025

Configuraciones productos: RL81.39

RL81.39: Ø 163 - 3500K - CRI 90 - UGR<19 - Blanco/Aluminio



Código producto

RL81.39: Ø 163 - 3500K - CRI 90 - UGR<19 - Blanco/Aluminio

Descripción

Luminaria circular fija para usar con lámpara LED de tecnología C.o.B. Versión con marco para instalación en apoyo. Reflector metalizado con vapores de aluminio al vacío con capa de protección antirrayado. Disipador de aluminio fundido a presión pintado en color gris. Luminaria con led en color warm white (3500K) y microfilm capaz de garantizar una emisión luminosa UGR<19 L<3000 cd/m² ideal para espacios en los que existen videoterminales.

Instalación

Empotrable mediante los correspondientes muelles de torsión que permiten una instalación fácil en falsos techos con espesor de 1 mm a 20 mm.

Colores

Blanco/Aluminio (39)

Peso (Kg)

0.68

Montaje

en el techo

Equipo

Luminaria equipada con componentes DALI

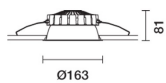
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP20

IP54

En la parte visible del producto una vez instalado



Ø163



Ø153

Datos técnicos

Im de sistema:	1157	Temperatura de color [K]:	3500
W de sistema:	10.3	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	1300	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	8.3	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	112.3	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.) [%]:	89	Control:	DALI-2
CRI (mínimo):	90		

Polar

	CIE nL 0.89 84-99-100-100-89 UGR 18.1-18.1 DIN A.61 UTE 0.89A+0.00T F*1=842 F*1+F*2=994 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m ² at 65° UGR<19 L<1500 cd/mq @65°	Lux			
		h	d	Em	E _{max}
		1	1.5	608	781
		2	3.1	152	195
		3	4.6	68	87
	4	6.1	38	49	

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	68	64	61	67	64	63	59	67
1.0	79	73	70	67	72	69	69	65	73
1.5	85	81	78	75	80	77	76	73	82
2.0	88	85	83	81	84	82	81	78	88
2.5	90	88	86	85	87	85	84	81	91
3.0	92	90	88	87	88	87	86	83	93
4.0	93	91	90	89	90	89	88	85	95
5.0	94	92	91	91	91	90	88	86	96

Curva límite de luminancia

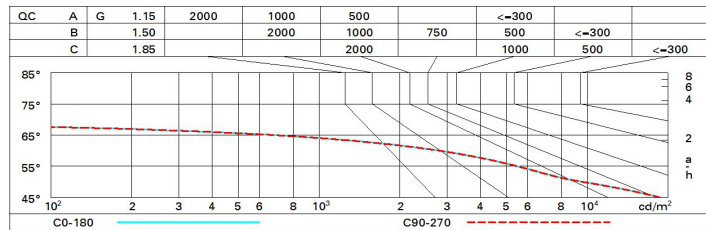


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1300 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											
x	y										
2H	2H	18.0	19.4	18.9	19.0	19.9	18.0	19.4	18.9	19.0	19.9
	3H	18.5	19.2	18.8	19.4	19.7	18.5	19.2	18.9	19.5	19.8
	4H	18.4	19.0	18.8	19.3	19.6	18.5	19.1	18.8	19.4	19.7
	6H	18.3	18.9	18.7	19.2	19.6	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6
	8H	18.3	18.9	18.7	19.2	19.5	18.4	18.9	18.7	19.2	19.6
12H	18.3	18.8	18.6	19.1	19.5	18.3	18.8	18.7	19.2	19.5	
4H	2H	18.5	19.1	18.8	19.4	19.7	18.4	19.0	18.8	19.3	19.6
	3H	18.3	18.8	18.7	19.2	19.5	18.3	18.8	18.7	19.2	19.5
	4H	18.2	18.7	18.6	19.1	19.4	18.2	18.7	18.6	19.1	19.4
	6H	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4
	8H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3
12H	18.0	18.4	18.5	18.8	19.3	18.0	18.4	18.5	18.8	19.3	
8H	4H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3
	6H	18.0	18.3	18.5	18.8	19.2	18.0	18.3	18.5	18.8	19.2
	8H	18.0	18.2	18.4	18.7	19.2	18.0	18.2	18.4	18.7	19.2
	12H	17.9	18.1	18.4	18.6	19.1	17.9	18.1	18.4	18.6	19.1
12H	4H	18.0	18.4	18.5	18.8	19.3	18.0	18.4	18.5	18.8	19.3
	6H	18.0	18.2	18.4	18.7	19.2	18.0	18.2	18.4	18.7	19.2
	8H	17.9	18.1	18.4	18.6	19.1	17.9	18.1	18.4	18.6	19.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.4 / -5.9				2.4 / -5.9					
	1.5H	4.6 / -13.0				4.6 / -13.0					
	2.0H	6.6 / -33.9				6.6 / -33.9					