

Última actualización de la información: Marzo 2025

Configuraciones productos: RM22.D8

RM22.D8: Ø 153 - 3500K - CRI90 - UGR<19 - INVERSOR - Blanco Transparente



Código producto

RM22.D8: Ø 153 - 3500K - CRI90 - UGR<19 - INVERSOR - Blanco Transparente

Descripción

Luminaria circular fija para usar con lámpara LED de tecnología C.o.B. Versión con marco para instalación en apoyo. Reflector termoplástico prismatizado con recuperador de flujo. Óptica disponible con dos acabados, blanco o negro transparentes. Disipador de aluminio fundido a presión pintado de 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. Luminaria con inversor para iluminación de seguridad.

Instalación

Empotrable mediante los correspondientes muelles de torsión que permiten una instalación fácil en falsos techos con espesor de 1 mm a 25 mm.

Colores

Blanco Transparente (D8)

Peso (Kg)

1.31

Montaje

en el techo

Equipo

Luminaria con INVERSOR para iluminación de seguridad.

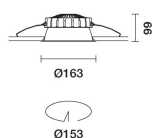
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP20

IP54

En la parte visible del producto una vez instalado

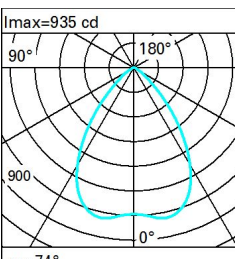


Ø153

Datos técnicos

Im de sistema:	1335	MacAdam Step:	2
W de sistema:	15.4	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im de la fuente:	1500	Código de lámpara:	LED
W de la fuente:	9.6	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	86.7	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.) [%]:	89	Corriente de entrada:	20 A / 200 µs
CRI (mínimo):	90	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 14 Luminarias B16A: 23 Luminarias C10A: 23 Luminarias C16A: 39 Luminarias
Temperatura de color [K]:	3500	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial

Polar

<div><div>Imax=935 cd</div><div></div></div>		<div><div>CIE nL 0.89 81-97-99-100-89 UGR 18.4-18.2</div><div>DIN A.61</div><div>UTE 0.89B+0.00T F*1=809 F*1+F*2=970 F*1+F*2+F*3=993</div><div>CIBSE LG3 L<3000 cd/m² at 65° UGR<19 L<3000 cd/mq @65°</div></div>		<div><div>Lux</div><table><tr><th>h</th><th>d</th><th>Em</th><th>E_{max}</th></tr><tr><td>1</td><td>1.5</td><td>684</td><td>893</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>171</td><td>223</td></tr><tr><td>3</td><td>4.5</td><td>76</td><td>99</td></tr><tr><td>4</td><td>6</td><td>43</td><td>56</td></tr></table></div>				h	d	Em	E _{max}	1	1.5	684	893	2	3	171	223	3	4.5	76	99	4	6	43	56
h	d	Em	E _{max}																								
1	1.5	684	893																								
2	3	171	223																								
3	4.5	76	99																								
4	6	43	56																								

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	66	62	59	65	62	61	57	64
1.0	77	72	68	65	71	67	67	63	70
1.5	84	79	76	73	78	75	74	71	80
2.0	87	84	81	79	83	80	79	76	85
2.5	89	87	85	83	85	83	83	79	89
3.0	91	89	87	85	87	86	84	82	92
4.0	92	91	89	88	89	88	87	84	94
5.0	93	92	91	90	90	89	88	85	95

Curva límite de luminancia

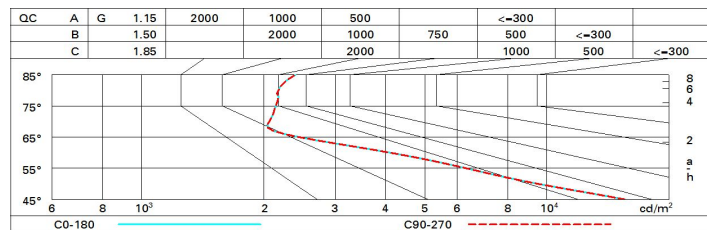


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1500 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	18.3	19.1	18.6	19.3	19.6	18.3	19.1	18.6	19.3	19.6
	3H	18.3	19.0	18.6	19.3	19.6	18.3	19.0	18.6	19.3	19.5
	4H	18.3	18.9	18.6	19.2	19.5	18.2	18.9	18.6	19.2	19.5
	6H	18.3	18.9	18.6	19.2	19.5	18.1	18.8	18.5	19.1	19.4
	8H	18.3	18.9	18.7	19.2	19.6	18.1	18.7	18.5	19.0	19.4
	12H	18.3	18.9	18.7	19.2	19.6	18.1	18.6	18.5	19.0	19.3
4H	2H	18.2	18.9	18.6	19.2	19.5	18.3	18.9	18.6	19.2	19.5
	3H	18.2	18.8	18.6	19.1	19.5	18.3	18.9	18.7	19.2	19.6
	4H	18.3	18.8	18.7	19.1	19.5	18.3	18.8	18.7	19.1	19.5
	6H	18.3	18.8	18.8	19.2	19.6	18.2	18.7	18.7	19.1	19.5
	8H	18.4	18.8	18.8	19.2	19.6	18.2	18.6	18.7	19.0	19.5
	12H	18.4	18.7	18.8	19.2	19.6	18.2	18.5	18.6	19.0	19.4
8H	4H	18.2	18.6	18.7	19.0	19.5	18.4	18.8	18.8	19.2	19.6
	6H	18.3	18.7	18.8	19.1	19.6	18.4	18.7	18.9	19.2	19.6
	8H	18.4	18.7	18.9	19.1	19.6	18.4	18.7	18.9	19.1	19.6
	12H	18.5	18.7	19.0	19.2	19.7	18.4	18.6	18.9	19.1	19.6
12H	4H	18.2	18.5	18.6	19.0	19.4	18.4	18.7	18.8	19.2	19.6
	6H	18.3	18.6	18.8	19.1	19.6	18.4	18.7	18.9	19.2	19.7
	8H	18.4	18.6	18.9	19.1	19.6	18.5	18.7	19.0	19.2	19.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.7 / -2.6					1.7 / -2.6				
	1.5H	3.5 / -4.1					3.5 / -4.1				
	2.0H	5.3 / -4.9					5.3 / -4.9				