

Última actualización de la información: Marzo 2025

Configuraciones productos: R477.83

R477.83: Ø 153 - 3000K - CRI90 - UGR<19 - INVERSOR - Negro Transparente

**Código producto**

R477.83: Ø 153 - 3000K - CRI90 - UGR<19 - INVERSOR - Negro 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 (3000K) 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

Negro Transparente (83)

Peso (Kg)

1.13

Montaje

en el techo

Equipo

Luminaria con INVERSOR para iluminación de seguridad.

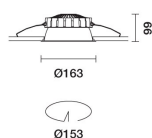
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP20

IP54

En la parte visible del producto una vez instalado



Ø153

Datos técnicos

Im de sistema:	1233	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	15.4	Código de lámpara:	LED
Im de la fuente:	1450	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	9.6	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	80	Número de grupos ópticos:	1
Im en modo emergencia:	-	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Corriente de entrada:	20 A / 200 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	85	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 14 Luminarias B16A: 23 Luminarias C10A: 23 Luminarias C16A: 39 Luminarias
CRI (mínimo):	90	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	3000	Control:	On/off
MacAdam Step:	2		

Polar

Imax=893 cd		CIE		Lux			
h	d	Em	E _{max}				
1	1.5	652	853				
2	3	163	213				
3	4.5	72	95				
4	6	41	53				

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	64	61	58	64	60	60	56	66
1.0	75	70	66	63	69	65	65	61	72
1.5	80	77	74	71	76	73	72	69	81
2.0	84	81	79	77	80	78	77	74	87
2.5	86	84	82	80	82	81	80	77	90
3.0	87	85	84	82	84	83	81	79	93
4.0	88	87	86	85	86	85	83	81	95
5.0	89	88	87	86	87	86	84	82	96

Curva límite de luminancia

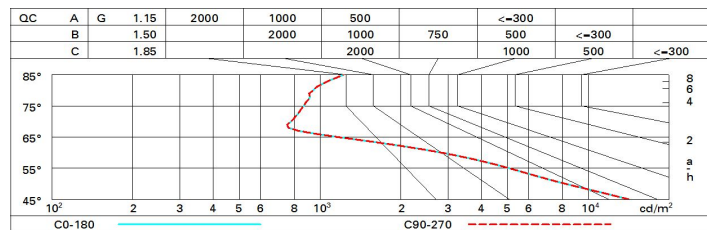


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1450 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	17.8	18.6	18.1	18.8	19.1	17.8	18.6	18.1	18.8	19.1
	3H	17.7	18.4	18.0	18.7	18.9	17.7	18.4	18.1	18.7	19.0
	4H	17.6	18.3	18.0	18.6	18.9	17.7	18.3	18.0	18.6	18.9
	6H	17.6	18.2	17.9	18.5	18.8	17.6	18.2	17.9	18.5	18.8
	8H	17.6	18.1	17.9	18.4	18.8	17.6	18.1	17.9	18.4	18.8
	12H	17.5	18.1	17.9	18.4	18.8	17.5	18.1	17.9	18.4	18.8
4H	2H	17.7	18.3	18.0	18.6	18.9	17.6	18.3	18.0	18.6	18.9
	3H	17.6	18.1	17.9	18.4	18.8	17.6	18.1	17.9	18.4	18.8
	4H	17.5	18.0	17.9	18.3	18.7	17.5	18.0	17.9	18.3	18.7
	6H	17.4	17.9	17.9	18.3	18.7	17.4	17.8	17.8	18.2	18.6
	8H	17.4	17.8	17.9	18.2	18.6	17.4	17.8	17.8	18.2	18.6
	12H	17.4	17.7	17.8	18.2	18.6	17.3	17.7	17.8	18.1	18.6
8H	4H	17.4	17.8	17.8	18.2	18.6	17.4	17.8	17.9	18.2	18.6
	6H	17.3	17.6	17.8	18.1	18.6	17.4	17.7	17.8	18.1	18.6
	8H	17.3	17.6	17.8	18.1	18.6	17.3	17.6	17.8	18.1	18.6
	12H	17.3	17.5	17.8	18.0	18.5	17.3	17.5	17.8	18.0	18.5
12H	4H	17.3	17.7	17.8	18.1	18.6	17.4	17.7	17.8	18.2	18.6
	6H	17.3	17.6	17.8	18.0	18.5	17.3	17.6	17.8	18.1	18.6
	8H	17.3	17.5	17.8	18.0	18.5	17.3	17.5	17.8	18.0	18.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.2 / -4.2					2.2 / -4.2				
	1.5H	4.3 / -7.5					4.3 / -7.5				
	2.0H	6.3 / -9.4					6.3 / -9.4				