

Última actualización de la información: Mayo 2025

### Configuraciones productos: R485.83

R485.83: Ø 212 - 3000K - CRI80 - UGR<19 - INVERSOR - Transparente / Negro



### Código producto

R485.83: Ø 212 - 3000K - CRI80 - UGR<19 - INVERSOR - Transparente / Negro

### 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)

1.68

### Montaje

en el techo

### Equipo

Luminaria con INVERSOR para iluminación de seguridad.

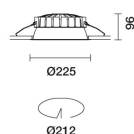
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP20

IP54

En la parte visible del producto una vez instalado



### Datos técnicos

Im de sistema:	2451	Temperatura de color [K]:	3000
W de sistema:	24.1	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	2850	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	17	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	101.7	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.) [%]:	86	Control:	On/off
CRI (mínimo):	80		

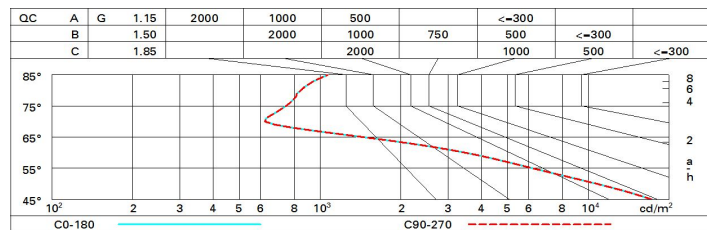
### Polar

Imax=1699 cd	CIE nL 0.86 80-98-100-100-86 UGR 18.2-18.1	Lux	
90°	DIN A.61 UTE 0.86B+0.00T F*1=804 F*1+F*2=983 F*1+F*2+F*3=997	h	d
180°	CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<19   L<1500 cd/mq @65°	Em	E <sub>max</sub>
90°		1	1.5
1500		2	3.1
0°		3	4.6
α = 75°		4	6.2

# Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	64	60	57	63	59	59	55	64
1.0	75	69	65	62	68	65	64	60	70
1.5	81	77	74	71	76	73	72	69	80
2.0	84	81	79	77	80	78	77	74	86
2.5	86	84	82	80	83	81	80	77	89
3.0	88	86	84	83	84	83	82	79	92
4.0	89	88	86	85	86	85	84	81	94
5.0	90	89	88	87	87	86	85	82	95

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2850 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	18.6	19.4	18.9	19.6	19.9	18.6	19.4	18.9	19.6	19.9
	3H	18.5	19.2	18.8	19.5	19.7	18.5	19.2	18.9	19.5	19.8
	4H	18.4	19.1	18.7	19.4	19.7	18.5	19.1	18.8	19.4	19.7
	6H	18.3	18.9	18.7	19.3	19.6	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6
	8H	18.3	18.9	18.7	19.2	19.6	18.3	18.9	18.7	19.3	19.6
	12H	18.3	18.8	18.7	19.2	19.5	18.3	18.9	18.7	19.2	19.6
4H	2H	18.5	19.1	18.8	19.4	19.7	18.4	19.1	18.7	19.4	19.7
	3H	18.3	18.9	18.7	19.2	19.6	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	18.2	18.6	18.6	19.0	19.4	18.2	18.6	18.6	19.0	19.4
	8H	18.2	18.6	18.6	19.0	19.4	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4
	12H	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4	18.1	18.5	18.6	18.9	19.3
8H	4H	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4	18.2	18.6	18.6	19.0	19.4
	6H	18.1	18.4	18.6	18.9	19.3	18.1	18.4	18.6	18.9	19.3
	8H	18.1	18.3	18.5	18.8	19.3	18.1	18.3	18.5	18.8	19.3
	12H	18.0	18.3	18.5	18.8	19.3	18.0	18.3	18.5	18.7	19.3
12H	4H	18.1	18.5	18.6	18.9	19.3	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4
	6H	18.0	18.3	18.5	18.8	19.3	18.1	18.3	18.6	18.8	19.3
	8H	18.0	18.3	18.5	18.7	19.3	18.0	18.3	18.5	18.8	19.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.8 / -4.0					1.8 / -4.0				
	1.5H	3.6 / -7.9					3.6 / -7.9				
	2.0H	5.5 / -10.9					5.5 / -10.9				