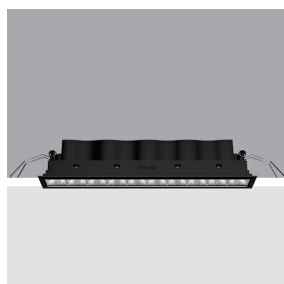


Última actualización de la información: Marzo 2025

**Configuraciones productos: RB45.83**

RB45.83: Empotrable de 10 celdas - LED - Warm white - WideFlood - Transparente / Negro

**Código producto**

RB45.83: Empotrable de 10 celdas - LED - Warm white - WideFlood - Transparente / Negro

**Descripción**

equipo miniaturizado empotrable rectangular con 10 elementos ópticos y fuentes LED - ópticas fijas - apertura wideflood. Cuerpo principal con superficie radiante de aluminio fundido a presión, versión con marco perimetral de tope. Ópticas de alta definición de termoplástico metalizado, integradas en posición retrasada en la pantalla antideslumbramiento negra; la composición de la estructura del sistema óptico evita el efecto puntiforme, permite obtener una distribución lumínica definida y circular y genera una emisión con destello controlado. Incluye grupo de alimentación electrónico dimerizable DALI conectado a la luminaria. LED blanco warm.

**Instalación**

empotrable con muelles de acero para falso techo de 1 a 25 mm - ranura de preparación 37 x 274

**Colores**

Negro Transparente (83)

**Peso (Kg)**

0.6

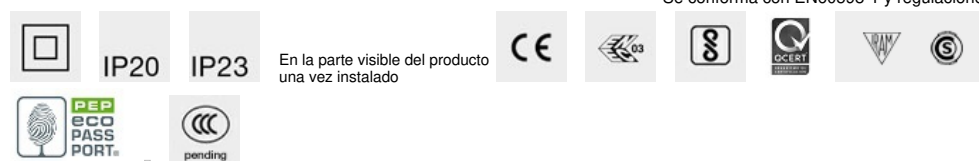
**Montaje**

empotrable en la pared|empotrable en el techo

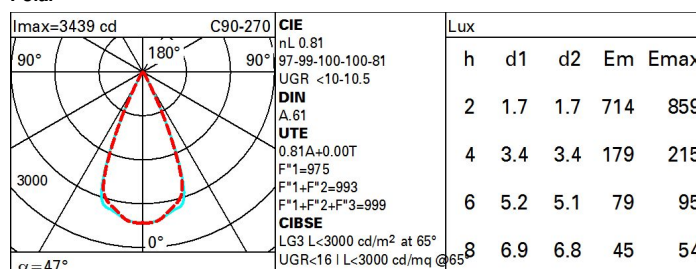
**Equipo**

en caja de alimentación con conexiones rápidas

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

**Datos técnicos**

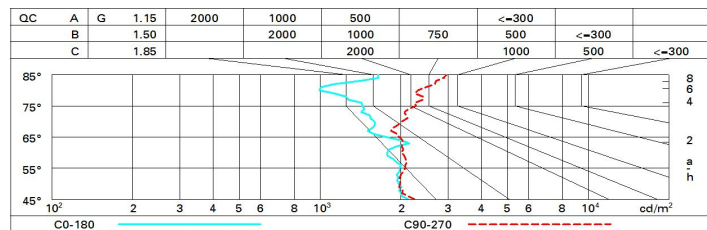
Im de sistema:	1863	CRI (típico):	92
W de sistema:	23.4	Temperatura de color [K]:	3500
Im de la fuente:	2300	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	20	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	79.6	Código de lámpara:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	81	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	46°	Control:	DALI-2
CRI (mínimo):	90		

**Polar**

# Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	68	66	63	68	65	65	62	77
1.0	76	72	69	68	71	69	69	66	81
1.5	80	77	75	73	76	74	73	71	87
2.0	82	80	79	77	79	78	77	74	92
2.5	84	82	81	80	81	80	79	77	95
3.0	85	84	83	82	82	82	81	79	97
4.0	86	85	84	84	84	83	82	80	99
5.0	86	86	85	85	84	84	83	81	100

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2300 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	8.9	9.4	9.1	9.6	9.8	9.6	10.1	9.9	10.3	10.6
	3H	9.0	9.5	9.3	9.8	10.0	9.7	10.1	10.0	10.4	10.6
	4H	9.1	9.5	9.5	9.8	10.1	9.7	10.1	10.0	10.4	10.7
	6H	9.2	9.6	9.5	9.9	10.2	9.6	10.0	10.0	10.3	10.6
	8H	9.2	9.5	9.5	9.9	10.2	9.6	10.0	9.9	10.3	10.6
	12H	9.2	9.6	9.6	9.9	10.2	9.6	9.9	9.9	10.2	10.6
4H	2H	9.0	9.4	9.3	9.7	10.0	10.1	10.5	10.4	10.8	11.1
	3H	9.3	9.6	9.6	10.0	10.3	10.4	10.7	10.7	11.1	11.4
	4H	9.4	9.8	9.8	10.1	10.5	10.5	10.8	10.9	11.2	11.5
	6H	9.5	9.8	10.0	10.2	10.6	10.5	10.8	10.9	11.2	11.6
	8H	9.6	9.8	10.0	10.2	10.7	10.5	10.8	10.9	11.2	11.6
	12H	9.6	9.8	10.1	10.3	10.7	10.5	10.7	10.9	11.1	11.6
8H	4H	9.5	9.8	10.0	10.2	10.6	10.9	11.2	11.4	11.6	12.0
	6H	9.7	9.9	10.2	10.3	10.8	11.1	11.3	11.6	11.8	12.2
	8H	9.7	9.9	10.2	10.4	10.9	11.2	11.3	11.6	11.8	12.3
	12H	9.8	10.0	10.3	10.5	11.0	11.2	11.3	11.7	11.8	12.3
12H	4H	9.5	9.8	10.0	10.2	10.6	11.1	11.3	11.5	11.8	12.2
	6H	9.7	9.9	10.2	10.3	10.8	11.3	11.5	11.8	12.0	12.5
	8H	9.7	9.9	10.2	10.4	10.9	11.4	11.6	11.9	12.1	12.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.5 / -2.4					1.7 / -1.7				
	1.5H	4.1 / -2.7					3.0 / -2.0				
	2.0H	5.8 / -3.5					4.5 / -2.4				