

Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: MB60

MB60: Empotrable redonda - D=226 mm H=103 mm -neutral white - INVERTER - óptica luz general

**Código producto**

MB60: Empotrable redonda - D=226 mm H=103 mm -neutral white - INVERTER - óptica luz general **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Luminaria redonda fija y empotrable para usar con lámparas LED. Versión con marco para instalación en apoyo. Reflector metalizado tallado con vapores de aluminio al vacío con capa de protección antiarañazos. Cuerpo de aluminio fundido a presión y sistema de disipación pasiva. Producto equipado con grupo LED con INVERTER 2000 lm en tono de color neutral white 4000K y driver separado del aparato. Distribución luminosa luz general.

Instalación

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

Colores

Blanco/Aluminio (39)

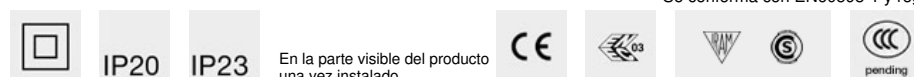
Montaje

empotrable en el techo

Equipo

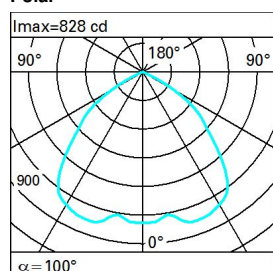
Producto equipado con componentes electrónicos con INVERTER

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

**Datos técnicos**

Im de sistema:	1920	CRI (mínimo):	80
W de sistema:	18.8	Temperatura de color [K]:	4000
Im de la fuente:	2000	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	16	Life time (vida útil) LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	102.1	Código de lámpara:	LED
Im en modo emergencia:	424	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.) [%]:	96	Número de grupos ópticos:	1

Polar

	CIE nL 0.96 64-97-100-100-96 UGR 22.5-22.5 DIN A.51 UTE 0.96C+0.00T F*1=636 F*1+F*2=966 F*1+F*2+F*3=1000			
	Lux			
	h	d	Em	E _{max}
	1	2.4	538	791
	2	4.8	134	198
	3	7.2	60	88
	4	9.5	34	49

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	62	56	51	61	55	55	49	51
1.0	77	69	64	60	68	63	62	57	59
1.5	86	80	76	72	79	75	74	69	72
2.0	91	87	83	80	85	82	81	77	80
2.5	94	90	87	85	89	86	85	81	84
3.0	96	93	90	88	91	89	87	84	87
4.0	98	95	93	91	93	92	90	86	90
5.0	99	97	95	93	95	93	92	88	92

Curva límite de luminancia

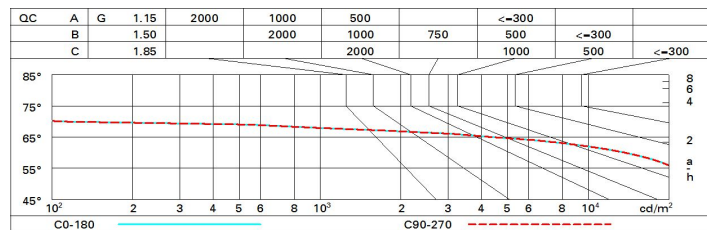


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2000 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise			
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim										
x y										
2H	2H	22.7	23.7	23.0	23.9	24.2	22.7	23.7	23.0	23.9
	3H	22.6	23.5	23.0	23.7	24.0	22.8	23.7	23.2	24.0
	4H	22.5	23.3	22.9	23.6	23.9	22.8	23.6	23.1	23.9
	6H	22.5	23.2	22.8	23.5	23.8	22.7	23.4	23.1	23.7
	8H	22.4	23.1	22.8	23.4	23.8	22.7	23.4	23.0	23.7
	12H	22.4	23.0	22.8	23.4	23.7	22.6	23.3	23.0	23.6
4H	2H	22.8	23.6	23.1	23.9	24.2	22.5	23.3	22.9	23.6
	3H	22.7	23.3	23.1	23.7	24.0	22.6	23.3	23.0	23.6
	4H	22.6	23.1	23.0	23.5	23.9	22.6	23.1	23.0	23.5
	6H	22.5	23.0	22.9	23.4	23.8	22.5	23.0	22.9	23.4
	8H	22.5	22.9	22.9	23.3	23.8	22.5	22.9	22.9	23.3
	12H	22.4	22.8	22.9	23.2	23.7	22.4	22.8	22.9	23.2
8H	4H	22.5	22.9	22.9	23.3	23.8	22.5	22.9	22.9	23.3
	6H	22.4	22.7	22.8	23.2	23.7	22.4	22.7	22.8	23.2
	8H	22.3	22.6	22.8	23.1	23.6	22.3	22.6	22.8	23.1
	12H	22.3	22.5	22.8	23.0	23.6	22.3	22.5	22.8	23.0
12H	4H	22.4	22.8	22.9	23.2	23.7	22.4	22.8	22.9	23.2
	6H	22.3	22.6	22.8	23.1	23.6	22.3	22.6	22.8	23.1
	8H	22.3	22.5	22.8	23.0	23.6	22.3	22.5	22.8	23.0
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	0.5 / -0.7				0.5 / -0.7			
		1.5H	1.5 / -5.0				1.5 / -5.0			
		2.0H	3.0 / -19.7				3.0 / -19.7			