

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: MB60

MB60: Runde Einbauleuchte - D=226 mm H=103 mm - LED Neutral White - INVERTER - Optik Allgemeinbeleuchtung



Produktcode

MB60: Runde Einbauleuchte - D=226 mm H=103 mm - LED Neutral White - INVERTER - Optik Allgemeinbeleuchtung **Warnung!**
Code eingestellt

Beschreibung

Runde, starre Einbauleuchte zur Bestückung mit LED. Ausführung mit Falz für die Installation als Aufbau. Reflektor mit Vakuum-Aluminiumdampf facettiert-metallisiert, mit kratzfester Schutzschicht. Korpus aus Aluminiumdruckguss mit System zur passiven Kühlung. Produkt komplett mit LEDs mit INVERTER im im Farbton Neutral White 4000K und elektronischem, nicht in die Leuchte integriertem Treiber. Lichtverteilung Allgemeinbeleuchtung.

Installation

Leichte Installation mittels Drehfedern auf abgehängten Decken mit einer Stärke von 1 - 25 mm.

Farben

Weiß/Refl: Alu (39)

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Komplett mit elektronischen Bauteilen mit INVERTER

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



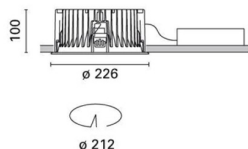
IP20

IP23

on the visible part of
the product once installed



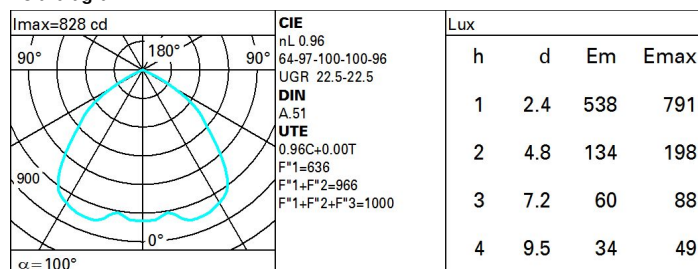
pending



Technische Daten

Im System:	1920	CRI (minimum):	80
W System:	18.8	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	2000	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	16	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	102.1	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	424	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 96 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1

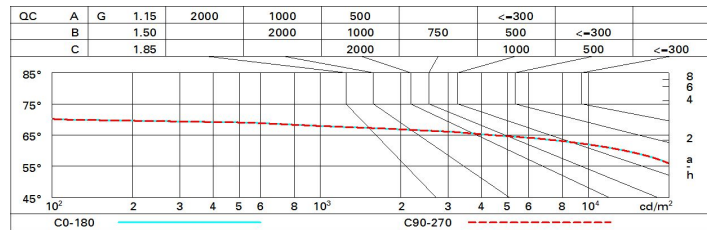
Polardiagramm



Wirkungsgrad

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

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

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	0.30
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		viewed crosswise					viewed endwise			
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 =		0.5 / -0.7					0.5 / -0.7			
		1.5 / -5.0					1.5 / -5.0			
		3.0 / -19.7					3.0 / -19.7			