

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: MB81

MB81: Runde Einbauleuchte - D=226 mm H=103 mm - LED Warm White - DALI-Versorgungseinheit - Optik Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19



Produktcode

MB81: Runde Einbauleuchte - D=226 mm H=103 mm - LED Warm White - DALI-Versorgungseinheit - Optik Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19 **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Runde, starre Einbauleuchte zur Bestückung mit LED. Ausführung mit Falz für die Installation als Aufbau. Reflektor mit Vakuum-Aluminiumdampf metallisiert, mit kratzfester Schutzschicht. Korpus aus Aluminiumdruckguss mit System zur passiven Kühlung. Produkt komplett mit DALI LEDs 3000 lm im Farbton Warm White 3000K und nicht in die Leuchte integrierter Treiber. Lichtverteilung UGR<19 mit kontrollierter Leuchtdichte.

Installation

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

Farben

Weiß/Refl: Alu (39)

Gewicht (Kg)

1.88

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Komplett mit elektronischen DALI-Bauteilen

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



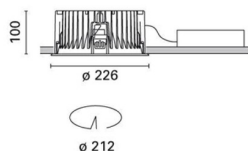
IP20

IP23

on the visible part of the product once installed



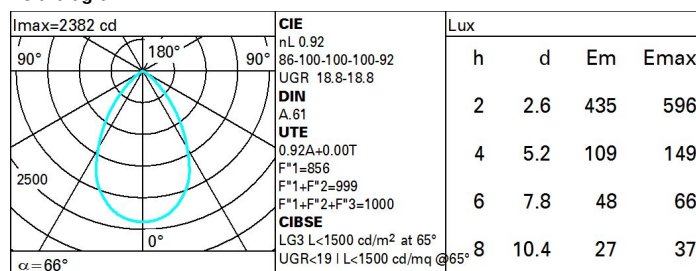
pending



Technische Daten

Im System:	2759	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	28.6	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	3000	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	24	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	96.5	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 92 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI
CRI:	80		

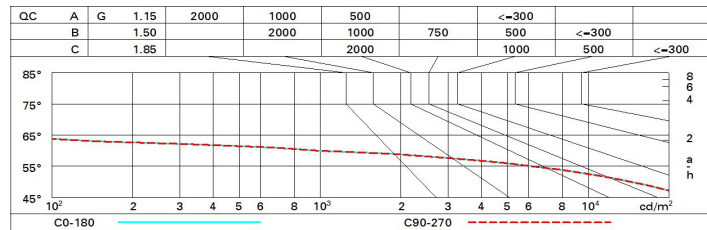
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	77	71	67	64	70	67	66	62	68
1.0	82	77	73	70	75	72	72	68	74
1.5	88	84	81	78	83	80	79	76	82
2.0	91	89	86	84	87	85	84	81	88
2.5	93	91	89	88	90	88	87	84	91
3.0	95	93	92	90	91	90	89	86	94
4.0	96	95	94	93	93	92	91	88	96
5.0	97	96	95	94	94	93	92	89	97

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3000 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	19.3	20.0	19.6	20.3	20.5	19.3	20.0	19.6	20.3
	3H	19.2	19.8	19.5	20.1	20.4	19.2	19.9	19.5	20.1
	4H	19.1	19.7	19.4	20.0	20.3	19.1	19.7	19.5	20.0
	6H	19.0	19.6	19.4	19.9	20.2	19.1	19.6	19.4	19.9
	8H	19.0	19.5	19.4	19.9	20.2	19.0	19.5	19.4	19.9
	12H	19.0	19.5	19.3	19.8	20.2	19.0	19.5	19.4	19.8
4H	2H	19.1	19.7	19.5	20.0	20.3	19.1	19.7	19.4	20.0
	3H	19.0	19.5	19.4	19.8	20.2	19.0	19.5	19.4	19.8
	4H	18.9	19.3	19.3	19.7	20.1	18.9	19.3	19.3	19.7
	6H	18.8	19.2	19.2	19.6	20.0	18.8	19.2	19.2	19.6
	8H	18.8	19.1	19.2	19.5	20.0	18.8	19.1	19.2	19.5
	12H	18.7	19.0	19.2	19.5	19.9	18.7	19.0	19.2	19.5
8H	4H	18.8	19.1	19.2	19.5	20.0	18.8	19.1	19.2	19.5
	6H	18.7	19.0	19.1	19.4	19.9	18.7	19.0	19.1	19.4
	8H	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8	18.6	18.9	19.1	19.3
	12H	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8	18.6	18.8	19.1	19.3
12H	4H	18.7	19.0	19.2	19.5	19.9	18.7	19.0	19.2	19.5
	6H	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8	18.6	18.9	19.1	19.3
	8H	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8	18.6	18.8	19.1	19.3
Variations with the observer position at spacing:										
S =	1.0H	2.2 / -7.0					2.2 / -7.0			
	1.5H	4.6 / -30.0					4.6 / -30.0			
	2.0H	6.6 / -35.0					6.6 / -35.0			