

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

### Produktkonfiguration: MN00

MN00: Runde, starre Einbauleuchte - Ø212 mm - Warm White - Wide Flood-Optik



### Produktcode

MN00: Runde, starre Einbauleuchte - Ø212 mm - Warm White - Wide Flood-Optik

### Beschreibung

Starre, runde Einbauleuchte zur Bestückung mit LEDs mit COB-Technologie. Version mit Rahmen zur aufgesetzten Installation. Hochglänzender, aluminiumbedampfter Kunststoffreflektor mit kratzfester Schutzschicht. Korpus aus Aluminiumdruckguss und passiver Wärmeableiter. Die Leuchte ist komplett mit LEDs im Farbton Warm White 4000K bestückt. Lichtemission Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19 1500 cd/m<sup>2</sup> α>65° Wide Flood-Optik.

### Installation

Einbau mit Torsionsfedern, die eine einfache Installation an abgehängten Decken mit einer Stärke von 1 mm bis 25 mm ermöglichen.

### Farben

Weiß/Ref: Alu (39)

### Gewicht (Kg)

2.01

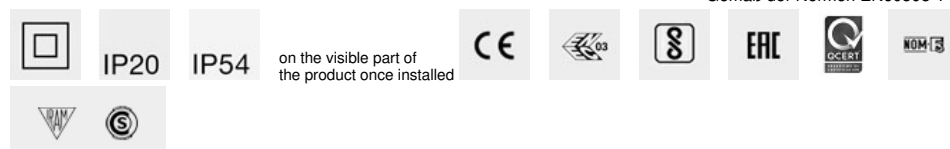
### Montage

Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

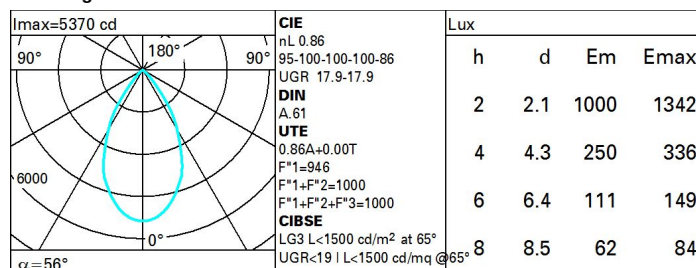
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	4555	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	36.2	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	5300	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
W Lichtquelle:	32	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	125.8	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Einschaltstrom:	18 A / 250 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 86 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 21 Leuchten B16A: 34 Leuchten C10A: 35 Leuchten C16A: 57 Leuchten
Abstrahlwinkel [°]:	56°	Minimaler Dimmwert %:	1
CRI (minimum):	80	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	3000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	2		

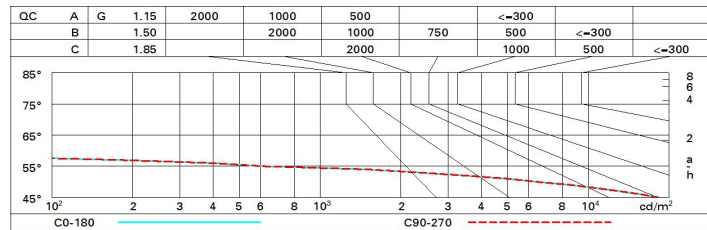
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	76	71	68	65	70	67	67	64	74
1.0	79	75	72	70	74	72	71	68	80
1.5	84	81	79	77	80	78	77	74	86
2.0	87	85	83	81	83	82	81	78	91
2.5	89	87	85	84	86	84	83	81	94
3.0	90	88	87	86	87	86	85	83	96
4.0	91	90	89	88	88	88	86	84	98
5.0	91	91	90	90	89	89	87	85	99

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 5300 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise			
ceiling	ceiling	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.30
walls	walls	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.	work pl.	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim	Room dim	viewed crosswise					viewed endwise			
x	y									
2H	2H	18.5	19.2	18.8	19.4	19.7	18.5	19.2	18.8	19.4
	3H	18.4	19.0	18.7	19.2	19.5	18.4	19.0	18.7	19.2
	4H	18.3	18.9	18.6	19.1	19.4	18.3	18.9	18.6	19.1
	6H	18.2	18.7	18.6	19.0	19.4	18.2	18.7	18.6	19.0
	8H	18.2	18.7	18.5	19.0	19.3	18.2	18.7	18.5	19.0
	12H	18.1	18.6	18.5	18.9	19.3	18.1	18.6	18.5	18.9
4H	2H	18.3	18.9	18.6	19.1	19.4	18.3	18.9	18.6	19.1
	3H	18.1	18.6	18.5	18.9	19.3	18.1	18.6	18.5	18.9
	4H	18.0	18.5	18.4	18.8	19.2	18.0	18.5	18.4	18.8
	6H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.1	18.0	18.3	18.4	18.7
	8H	17.9	18.2	18.4	18.7	19.1	17.9	18.2	18.4	18.7
	12H	17.9	18.2	18.3	18.6	19.1	17.9	18.2	18.3	18.6
8H	4H	17.9	18.2	18.4	18.7	19.1	17.9	18.2	18.4	18.7
	6H	17.8	18.1	18.3	18.5	19.0	17.8	18.1	18.3	18.5
	8H	17.8	18.0	18.3	18.5	19.0	17.8	18.0	18.3	18.5
	12H	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9	17.7	17.9	18.2	18.4
12H	4H	17.9	18.2	18.3	18.6	19.1	17.9	18.2	18.3	18.6
	6H	17.8	18.0	18.3	18.5	19.0	17.8	18.0	18.3	18.5
	8H	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9	17.7	17.9	18.2	18.4
Variations with the observer position at spacing:										
S =	1.0H	4.5 / -24.2					4.5 / -24.2			
	1.5H	7.2 / -33.8					7.2 / -33.8			
	2.0H	9.2 / -34.2					9.2 / -34.2			