

Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2023

### Produktkonfiguration: MR77

MR77: Deckenleuchte - LED neutral - Kontrollierte Leuchtdichte UGR < 19 - Eingebautes DALI-Vorschaltgerät



### Produktcode

MR77: Deckenleuchte - LED neutral - Kontrollierte Leuchtdichte UGR < 19 - Eingebautes DALI-Vorschaltgerät **Warnung! Code eingestellt**

### Beschreibung

Leuchte für die Deckenanbringung für LED-Lampen; eingebautes DALI-Vorschaltgerät. Platte für die Oberflächenbefestigung aus Aluminiumdruckguss mit wärmeableitendem Element; technische Halterungen für Komponenten und Optik aus profiliertem Aluminiumblech; hochglänzender aluminiumbedampfter Komfort-Kunststoffreflektor, mit kratzfester Schutzschicht überzogen; Optik mit kontrollierter Leuchtdichte; Schutzglas der LED-Lampe; zylindrischer Korpus aus geformtem, gedrehtem Aluminium; unterer Ring aus hochwiderstandsfähigem Polycarbonat.

### Installation

Deckenbefestigung der Platte mit Schrauben und Spreizdübeln (nicht im Lieferumfang enthalten); vereinfachte Installation und Wartung durch Bajonett-Zusammenbausysteme; Einsetzung des Reflektors mit Schnappfedern. Möglichkeit der Wand- und Pendelleuchtenanbringung mithilfe entsprechender Zubehörsätze mit separatem Code.

### Farben

Weiß (01) | Grau (15)

### Gewicht (Kg)

3.1

### Montage

Wandanbauleuchte|Deckenanbauleuchte|Pendelleuchte

### Verkabelung

In die Leuchte eingebautes Vorschaltgerät; Netzanschluss und Anschluss der Optik-Gruppe mithilfe Schnellklemmenanschluss. Möglichkeit zum Dimmen mit Touch-Dim-Taster (dazu bitte die Montageanleitung konsultieren).

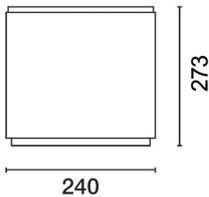
### Anmerkungen

Set für Wand-Installation: Cod. 9443 - Set für Pendelleuchten-Anbringung mit Kabeln L 1500: Cod. 9441

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP23



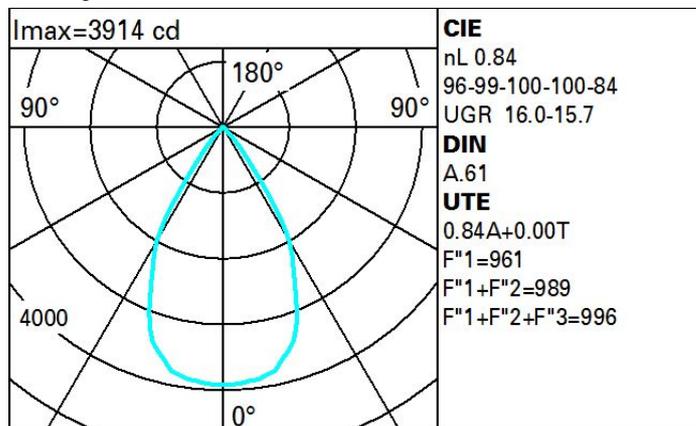
273

240

### Technische Daten

Im System:	3358	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	27.7	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	4000	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	24	Verlustleistung	3.7
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	121.2	Versorgungseinheit [W]:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 84 (L.O.R.) [%]:		ZVEI-Code:	LED
CRI:	80	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
		Control:	DALI

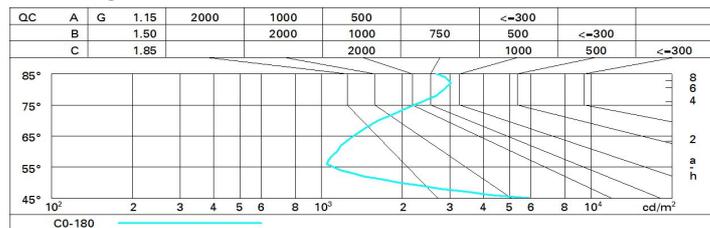
### Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	70	67	65	69	67	66	63	76
1.0	78	74	71	69	73	71	70	67	80
1.5	82	79	77	75	78	76	75	73	87
2.0	85	83	81	79	82	80	79	77	91
2.5	86	85	84	82	84	82	82	79	94
3.0	88	86	85	84	85	84	83	81	96
4.0	89	88	87	86	86	86	85	82	98
5.0	89	89	88	88	87	87	85	83	99

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 4000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	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	15.9	16.6	16.2	16.8	17.1	15.9	16.6	16.2	16.8	17.1
	3H	15.8	16.4	16.2	16.7	17.0	15.8	16.4	16.1	16.7	16.9
	4H	15.8	16.4	16.2	16.7	17.0	15.7	16.3	16.1	16.6	16.9
	6H	15.9	16.4	16.3	16.7	17.1	15.7	16.2	16.0	16.5	16.8
	8H	15.9	16.4	16.3	16.8	17.1	15.6	16.1	16.0	16.4	16.8
12H	16.0	16.4	16.3	16.8	17.1	15.6	16.1	16.0	16.4	16.7	
4H	2H	15.7	16.3	16.1	16.6	16.9	15.8	16.4	16.2	16.7	17.0
	3H	15.7	16.1	16.1	16.5	16.8	15.8	16.2	16.1	16.6	16.9
	4H	15.7	16.1	16.1	16.5	16.9	15.7	16.1	16.1	16.5	16.9
	6H	15.9	16.2	16.3	16.6	17.0	15.7	16.1	16.1	16.5	16.9
	8H	16.0	16.3	16.4	16.7	17.1	15.7	16.0	16.1	16.4	16.9
12H	16.0	16.3	16.5	16.7	17.2	15.7	16.0	16.1	16.4	16.8	
8H	4H	15.7	16.0	16.1	16.4	16.9	16.0	16.3	16.4	16.7	17.1
	6H	15.9	16.2	16.4	16.6	17.1	16.0	16.3	16.5	16.7	17.2
	8H	16.1	16.3	16.5	16.8	17.3	16.1	16.3	16.5	16.8	17.3
	12H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4	16.1	16.3	16.6	16.8	17.3
12H	4H	15.7	16.0	16.1	16.4	16.8	16.0	16.3	16.5	16.7	17.2
	6H	15.9	16.2	16.4	16.6	17.1	16.1	16.3	16.6	16.8	17.3
	8H	16.1	16.3	16.6	16.8	17.3	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.7 / -4.3					4.7 / -4.3				
	1.5H	7.4 / -4.5					7.4 / -4.5				
	2.0H	9.4 / -4.4					9.4 / -4.4				