

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktkonfiguration: QM01

QM01: Ø597mm - Warm White - Mikroprismenschirm - DALI

**Produktcode**

QM01: Ø597mm - Warm White - Mikroprismenschirm - DALI

Beschreibung

Rundeuchte für Deckeninstallation mit Installationsmöglichkeit auch als Einbau- und Hängeleuchte mittels separat zu bestellendem Zubehör. Direkte Beleuchtung, die zur Verwendung mit LED Warm White-Modulen vorgesehen ist. Das Leuchtengehäuse besteht aus einem weiß lackierten Aluminiumrahmen, einem Streuschirm aus satiniertem Methacrylat für Lichtemission UGR < 19 3000cd/qm sowie einer hinteren Verschlussplatte aus Blech. Der Driver befindet sich im oberen Teil des Produkts.

Installation

Plafondlampe Als Einbau- oder Hängeleuchte mit separat zu bestellendem Zubehör

Farben

Weiß (01) | Schwarz (04)

Gewicht (Kg)

7.5

Montage

Wandanbauleuchte|Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit elektronischen Komponenten ausgeliefert. Die verwendeten Stromkabel sind aus halogenfreiem Material. (Kabel aus halogenfreiem Material, die im Brandfall keine giftigen und korrosiven Gase und nur geringe Mengen undurchsichtigen Rauchs emittieren).

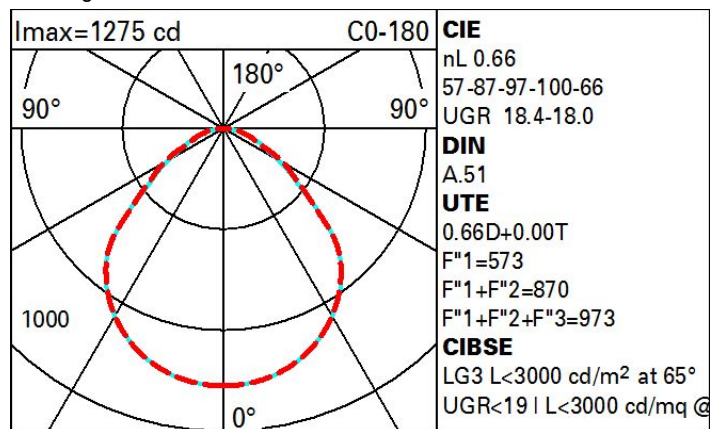
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	2970	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	29.4	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	4500	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	27	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	101	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 66 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI-2
CRI (minimum):	90		

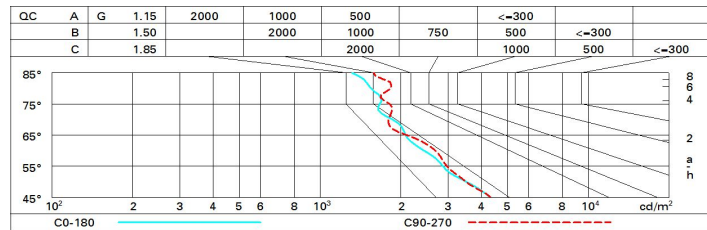
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	46	40	36	32	39	35	35	31	47
1.0	51	45	41	37	44	40	40	36	54
1.5	57	52	49	46	51	48	47	44	66
2.0	61	57	54	52	56	53	52	49	74
2.5	63	60	57	55	59	56	56	52	79
3.0	64	62	60	58	60	59	58	55	83
4.0	66	64	62	61	63	61	60	57	87
5.0	67	65	64	62	64	63	61	59	89

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 4500 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										
x y										
2H	2H	10.1	17.1	10.4	17.4	17.0	10.0	17.1	10.3	17.3
	3H	10.9	17.8	17.2	18.1	18.4	10.3	17.2	10.6	17.5
	4H	17.2	18.1	17.5	18.4	18.7	10.4	17.2	10.7	17.5
	6H	17.5	18.3	17.8	18.6	19.0	10.4	17.2	10.7	17.5
	8H	17.6	18.4	18.0	18.7	19.1	10.3	17.1	10.7	17.5
	12H	17.6	18.4	18.0	18.7	19.1	10.3	17.1	10.7	17.4
4H	2H	10.4	17.3	10.8	17.6	17.9	17.2	18.1	17.5	18.4
	3H	17.4	18.2	17.8	18.5	18.9	17.6	18.4	18.0	18.7
	4H	17.9	18.5	18.3	18.9	19.3	17.8	18.5	18.2	18.9
	6H	18.3	18.9	18.7	19.3	19.7	18.0	18.5	18.4	18.9
	8H	18.4	19.0	18.9	19.4	19.9	18.0	18.5	18.4	19.0
	12H	18.5	19.0	19.0	19.5	19.9	18.0	18.5	18.5	18.9
8H	4H	18.0	18.6	18.5	19.0	19.5	18.5	19.0	18.9	19.4
	6H	18.6	19.1	19.1	19.5	20.0	18.7	19.2	19.2	19.6
	8H	18.9	19.3	19.4	19.7	20.2	18.8	19.2	19.3	19.7
	12H	19.0	19.4	19.6	19.9	20.4	18.9	19.2	19.4	19.7
12H	4H	18.0	18.5	18.5	19.0	19.4	18.6	19.1	19.1	19.5
	6H	18.7	19.1	19.2	19.5	20.0	18.9	19.3	19.4	19.8
	8H	19.0	19.3	19.5	19.8	20.3	19.0	19.4	19.5	19.9
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	0.3 / -0.3				0.3 / -0.3			
		1.5H	0.5 / -0.9				0.6 / -0.8			
		2.0H	1.1 / -1.2				1.1 / -1.3			