

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

### Produktkonfiguration: QL88

QL88: Ø1157mm - Neutral White - Mikroprismenschirm - DALI



### Produktcode

QL88: Ø1157mm - Neutral White - Mikroprismenschirm - DALI

### Beschreibung

Rundleuchte für Deckeninstallation mit Installationsmöglichkeit auch als Einbau- und Hängeleuchte mittels separat zu bestellendem Zubehör. Direkte Beleuchtung, die zur Verwendung mit LED Neutral White-Modulen 4000K 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)

23.7

### 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).

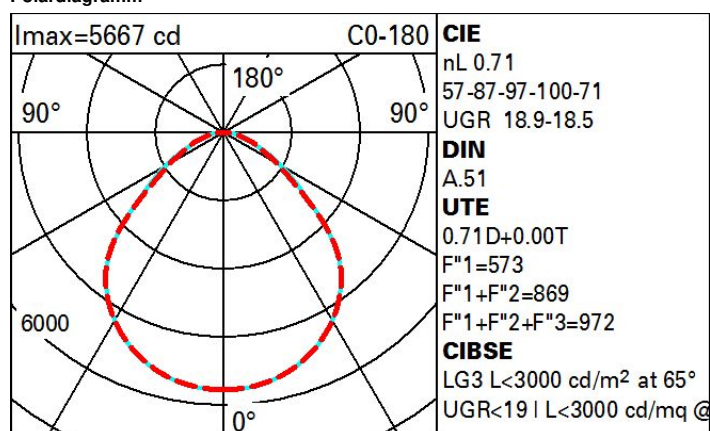
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	13206	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	100.9	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	18600	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	93	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	130.9	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 71 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI-2
CRI (minimum):	80		

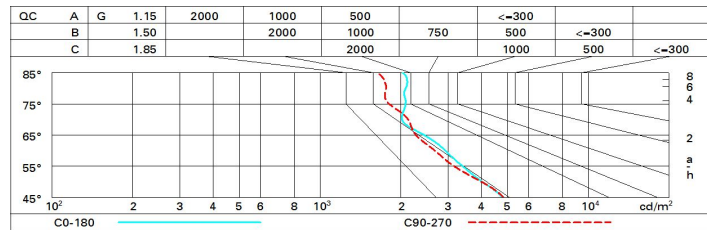
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	50	43	38	35	42	38	37	33	47
1.0	55	48	44	40	47	43	43	38	54
1.5	61	56	53	49	55	52	51	47	66
2.0	65	61	58	55	60	57	56	53	74
2.5	68	64	62	59	63	61	60	56	79
3.0	69	66	64	62	65	63	62	59	83
4.0	71	69	67	65	67	66	65	61	87
5.0	72	70	69	67	69	67	66	63	89

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 18000 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	0.50	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											
x	y										
2H	2H	10.4	17.5	10.7	17.7	18.0	10.5	17.5	10.8	17.8	18.1
	3H	17.2	18.2	17.6	18.5	18.8	10.8	17.7	17.1	18.0	18.3
	4H	17.6	18.5	18.0	18.8	19.1	10.8	17.7	17.2	18.0	18.3
	6H	18.0	18.8	18.3	19.1	19.5	10.8	17.6	17.2	18.0	18.3
	8H	18.1	18.9	18.5	19.2	19.6	10.8	17.6	17.2	17.9	18.3
	12H	18.2	19.0	18.6	19.3	19.7	10.8	17.5	17.2	17.9	18.3
4H	2H	10.8	17.7	17.1	18.0	18.3	17.6	18.5	18.0	18.8	19.1
	3H	17.8	18.5	18.2	18.9	19.2	18.1	18.8	18.5	19.2	19.6
	4H	18.2	18.9	18.7	19.3	19.7	18.3	19.0	18.7	19.3	19.7
	6H	18.7	19.3	19.2	19.7	20.2	18.4	19.0	18.9	19.4	19.9
	8H	18.9	19.5	19.4	19.9	20.3	18.5	19.0	18.9	19.4	19.9
	12H	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5	18.5	19.0	18.9	19.4	19.9
8H	4H	18.4	19.0	18.9	19.4	19.8	18.9	19.4	19.3	19.8	20.3
	6H	19.0	19.5	19.5	19.9	20.4	19.2	19.7	19.7	20.1	20.6
	8H	19.3	19.7	19.8	20.2	20.7	19.3	19.7	19.8	20.2	20.7
	12H	19.5	19.9	20.0	20.4	20.9	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8
12H	4H	18.4	18.9	18.9	19.4	19.8	19.0	19.5	19.5	19.9	20.4
	6H	19.1	19.5	19.6	19.9	20.4	19.4	19.7	19.8	20.2	20.7
	8H	19.4	19.7	19.9	20.2	20.7	19.5	19.9	20.0	20.4	20.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	0.3 / -0.3				0.3 / -0.3				
		1.5H	0.5 / -0.8				0.4 / -0.9				
		2.0H	1.0 / -1.1				1.1 / -1.2				