

Produktkonfiguration: QL89

QL89: Ø1157mm - Warm White - Mikroprismenschirm - DALI



QL89: Ø1157mm - Warm White - Mikroprismenschirm - DALI

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 3000K vorgesehen ist. Das Leuchtengehäuse besteht aus einem weiß lackierten Aluminiumrahmen, einem Streuschirm aus satiniertem Methacrylat für Lichtemission UGR < 19 3000cd/m sowie einer hinteren Verschlussplatte aus Blech. Der Driver befindet sich im oberen Teil des Produkts.

Plafondlampe Als Einbau- oder Hängeleuchte mit separat zu bestellendem Zubehör

Weiß (01) | Schwarz (04)

23.7

Wandanbauleuchte | Deckenanbauleuchte

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



Im System:	12567
W System:	100.9
Im Lichtquelle:	17700
W Lichtquelle:	93
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	124.5
Im im Notlichtbetrieb:	-
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	71
CRI (minimum):	80

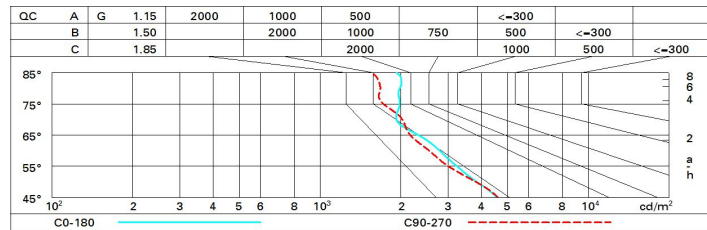
Farbtemperatur [K]:	3000
MacAdam Step:	3
Lebensdauer LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lampencode:	LED
Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
ZVEI-Code:	LED
Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Control:	DALI-2

[illegible]

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 17700 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	10.2	17.3	10.5	17.0	17.8	10.3	17.4	10.0	17.0	17.9
	3H	17.1	18.0	17.4	18.3	18.0	10.0	17.5	10.9	17.8	18.1
	4H	17.4	18.3	17.8	18.0	18.9	10.7	17.5	17.0	17.9	18.2
	6H	17.8	18.0	18.2	18.9	19.3	10.7	17.5	17.0	17.8	18.1
	8H	17.9	18.7	18.3	19.1	19.4	10.0	17.4	17.0	17.8	18.1
	12H	18.1	18.8	18.4	19.2	19.5	10.0	17.4	17.0	17.7	18.1
4H	2H	10.0	17.5	10.9	17.8	18.1	17.4	18.3	17.8	18.0	18.9
	3H	17.0	18.3	18.0	18.7	19.1	17.9	18.7	18.3	19.0	19.4
	4H	18.1	18.7	18.5	19.1	19.5	18.1	18.8	18.5	19.2	19.0
	6H	18.0	19.1	19.0	19.5	20.0	18.3	18.9	18.7	19.3	19.7
	8H	18.8	19.3	19.2	19.7	20.2	18.3	18.8	18.8	19.3	19.7
	12H	18.9	19.4	19.4	19.8	20.3	18.3	18.8	18.8	19.2	19.7
8H	4H	18.2	18.8	18.7	19.2	19.7	18.7	19.3	19.2	19.7	20.1
	6H	18.9	19.3	19.3	19.8	20.2	19.0	19.5	19.5	19.9	20.4
	8H	19.1	19.5	19.6	20.0	20.5	19.2	19.6	19.7	20.0	20.5
	12H	19.4	19.7	19.9	20.2	20.7	19.3	19.6	19.8	20.1	20.0
12H	4H	18.3	18.8	18.7	19.2	19.7	18.8	19.3	19.3	19.8	20.2
	6H	18.9	19.3	19.4	19.8	20.3	19.2	19.6	19.7	20.0	20.5
	8H	19.2	19.6	19.7	20.0	20.6	19.4	19.7	19.9	20.2	20.7
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				