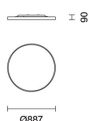


**Produktkonfiguration: QL94**

QL94: Ø887mm - Neutral White - Mikroprismenschirm - DALI



QL94: Ø887mm - Neutral White - Mikrop Prismenschirm - DALI

Rundeuchte für Deckeninstallation mit Installationsmöglichkeit auch als Einbau- und Hängeleuchte mittels separat zu bestellendem Zubehör. Up/Down-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/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)

## 14.1

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:	7775	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	59.3	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	10950	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	55	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	131.1	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	180	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 71 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI-2
CRI (minimum):	80		

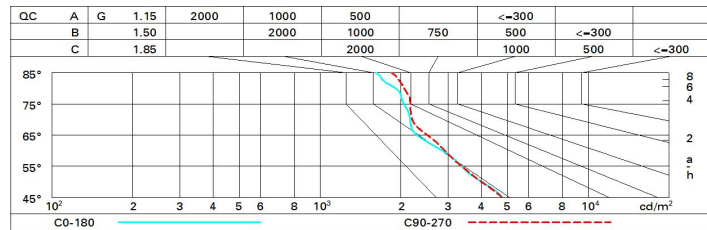
$I_{\max}=3220 \text{ cd}$  C0-180  
 90° 180° 90°  
 3000  
 0°

**CIE**  
 nL 0.71  
 57-87-97-98-71  
 UGR 18.8-18.4  
**DIN**  
 A.53  
**UTE**  
 0.69D+0.02T  
 $F''1=567$   
 $F''1+F''2=865$   
 $F''1+F''2+F''3=972$   
**CIBSE**  
 LG3  $L < 3000 \text{ cd/m}^2$  at 65°  
 UGR < 19 |  $L < 3000 \text{ cd/mq}$  @

# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	49	42	38	34	41	37	36	32	46
1.0	54	48	43	40	46	42	42	37	54
1.5	61	56	52	49	54	51	50	46	66
2.0	65	61	57	55	59	56	55	51	74
2.5	67	64	61	59	62	60	59	55	79
3.0	69	66	63	61	64	62	61	57	82
4.0	70	68	66	64	66	65	63	60	86
5.0	71	70	68	66	68	66	65	62	89

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 10950 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	16.4	17.4	16.7	17.7	18.0	16.4	17.4	16.7	17.7	18.0
	3H	17.2	18.1	17.6	18.5	18.8	16.6	17.6	17.0	17.9	18.2
	4H	17.5	18.4	17.9	18.8	19.1	16.7	17.6	17.1	17.9	18.3
	6H	17.8	18.6	18.2	19.0	19.4	16.7	17.5	17.1	17.9	18.3
	8H	18.0	18.7	18.4	19.1	19.5	16.7	17.5	17.1	17.9	18.3
	12H	18.0	18.8	18.4	19.1	19.6	16.7	17.4	17.1	17.8	18.2
4H	2H	16.7	17.6	17.1	18.0	18.3	17.6	18.4	17.9	18.8	19.1
	3H	17.8	18.5	18.2	18.9	19.3	18.0	18.8	18.4	19.2	19.6
	4H	18.2	18.9	18.7	19.3	19.8	18.2	18.9	18.7	19.3	19.7
	6H	18.7	19.2	19.1	19.7	20.2	18.3	18.9	18.8	19.4	19.8
	8H	18.8	19.4	19.3	19.8	20.3	18.4	18.9	18.9	19.4	19.9
	12H	18.9	19.4	19.4	19.9	20.4	18.4	18.9	18.9	19.3	19.9
8H	4H	18.4	18.9	18.9	19.4	19.9	18.9	19.4	19.3	19.8	20.3
	6H	19.0	19.4	19.5	19.9	20.5	19.1	19.6	19.6	20.0	20.6
	8H	19.2	19.6	19.8	20.1	20.7	19.2	19.6	19.8	20.1	20.7
	12H	19.4	19.7	20.0	20.3	20.8	19.3	19.6	19.8	20.2	20.7
12H	4H	18.4	18.9	18.9	19.4	19.9	19.0	19.5	19.5	19.9	20.5
	6H	19.0	19.4	19.6	19.9	20.5	19.3	19.7	19.8	20.2	20.7
	8H	19.3	19.7	19.9	20.2	20.8	19.4	19.8	20.0	20.3	20.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.3 / -0.3					0.3 / -0.2				
	1.5H	0.4 / -0.8					0.5 / -0.7				
	2.0H	1.0 / -1.2					1.0 / -1.1				