

**Produktkonfiguration: QL93**

QL93: Ø597mm - Tunable White - Mikroprismenschirm - DALI

**Produktcode**

QL93: Ø597mm - Tunable White - Mikroprismenschirm - DALI

### Beschreibung

Rundleuchte für Deckeninstallation mit Installationsmöglichkeit auch als Einbau- und Hängeleuchte mittels separat zu bestellendem Zubehör. Up/Down-Beleuchtung, die zur Verwendung mit LED 2700K-6500K Tunable 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 DALI DT8 DALI DT8 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).

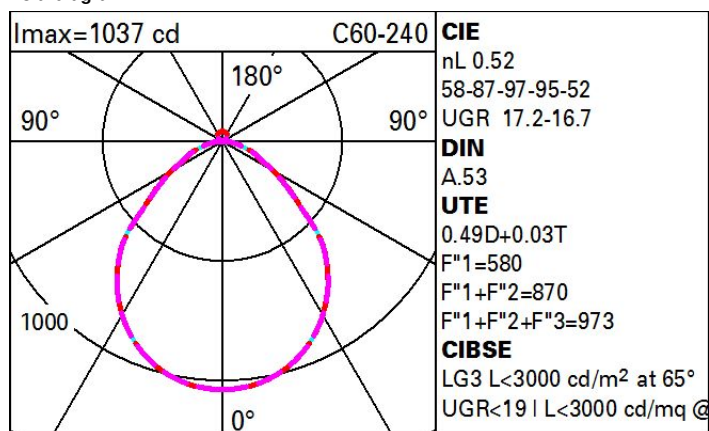
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



## Technische Daten

Im System:	2418	CRI (minimum):	90
W System:	29.9	Farbtemperatur [K]:	Tunable white 2700 - 6500
Im Lichtquelle:	4650	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	25	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	80.9	Anzahl Lampen in Leuchtengenhäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	118	Anzahl Leuchtengenhäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 52 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI-2

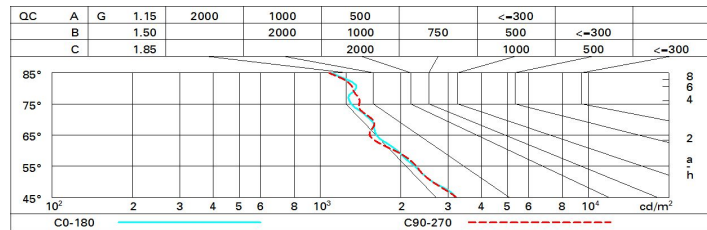
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	36	31	28	25	30	27	27	23	47
1.0	39	35	32	29	34	31	30	27	55
1.5	44	41	38	36	39	37	36	33	67
2.0	47	44	42	40	43	41	40	37	74
2.5	49	46	44	43	45	43	42	39	79
3.0	50	48	46	45	46	45	44	41	83
4.0	51	50	48	47	48	47	46	43	87
5.0	52	51	49	48	49	48	47	44	89

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 4050 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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	14.7	15.7	15.1	10.1	10.4	14.7	15.7	15.1	10.0	10.4
	3H	15.0	16.5	16.0	10.8	17.2	15.0	15.9	15.4	10.2	10.6
	4H	15.9	16.8	16.4	17.1	17.6	15.1	15.9	15.5	10.3	10.7
	6H	16.3	17.0	16.7	17.4	17.9	15.1	15.8	15.5	10.2	10.7
	8H	16.4	17.1	16.8	17.5	18.0	15.0	15.8	15.5	10.2	10.7
	12H	16.5	17.2	16.9	17.6	18.1	15.0	15.7	15.5	10.1	10.6
4H	2H	15.1	15.9	15.5	10.3	10.7	15.9	16.7	16.3	17.1	17.5
	3H	16.1	16.8	16.6	17.2	17.7	16.4	17.1	16.8	17.5	18.0
	4H	16.6	17.2	17.1	17.7	18.2	16.5	17.2	17.0	17.6	18.1
	6H	17.0	17.6	17.5	18.1	18.6	16.7	17.2	17.2	17.7	18.2
	8H	17.2	17.7	17.7	18.2	18.8	16.7	17.2	17.2	17.7	18.3
	12H	17.3	17.8	17.9	18.3	18.9	16.7	17.2	17.3	17.7	18.3
8H	4H	16.7	17.2	17.3	17.7	18.3	17.1	17.6	17.7	18.1	18.7
	6H	17.3	17.7	17.9	18.3	18.9	17.4	17.8	18.0	18.4	19.0
	8H	17.6	17.9	18.1	18.5	19.1	17.5	17.9	18.1	18.4	19.0
	12H	17.8	18.1	18.3	18.6	19.3	17.6	17.9	18.2	18.5	19.1
12H	4H	16.7	17.2	17.3	17.7	18.3	17.2	17.7	17.8	18.2	18.8
	6H	17.4	17.7	17.9	18.3	18.9	17.6	17.9	18.1	18.5	19.1
	8H	17.7	18.0	18.2	18.5	19.1	17.7	18.0	18.3	18.6	19.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =		0.3 / -0.3					0.3 / -0.3				
		0.4 / -0.8					0.5 / -0.9				
		1.0 / -1.1					1.0 / -1.0				