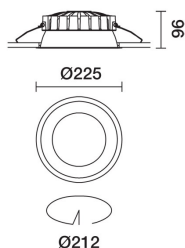


**Produktkonfiguration: QF69.39**

QF69.39: Ø 225 mm - Neutral White - DALI - weiss / Refl.: aluminium



QF69.39: Ø 225 mm - Neutral White - DALI - weiss / Refl.: aluminium

Festinstallierte Rundleuchte für den Einsatz von LED-Lichtquellen mit CoB-Technologie. Version mit Rahmen zur aufgesetzten Installation. Hochglänzender, aluminiumbedampfter Kunststoffreflektor mit kratzfester Schutzschicht. Wärmeableiter aus grau lackiertem Aluminiumdruckguss. Die Leuchte ist komplett mit LEDs im Farbton Neutral White 4000K bestückt. Lichtausgabe Allgemeinbeleuchtung.

Leichte Installation mittels Drehfedern in abgehängte Decken mit einer Stärke von 1 - 20 mm.

<b>Farben</b>	<b>Gewicht (Kg)</b>
Weiß/Refl: Alu (39)	1.03

## Deckenanbauleuchte

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



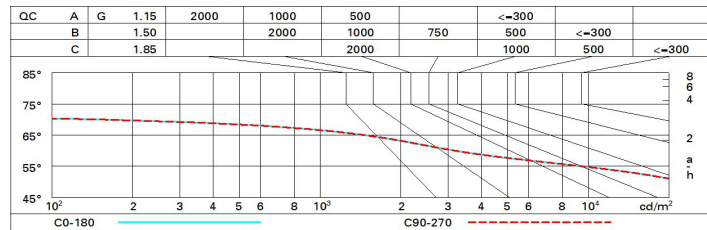
Im System:	3240	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	25.3	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	3600	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	22	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	128.1	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 90 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI-2
CRI (minimum):	80		

	<b>lmax=2151 cd</b> 90° 180° 90° 2000 0° <b>α = 76°</b>		<b>CIE</b> nL 0.90 79-99-100-100-90 UGR 20.2-20.2 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.90B+0.00T F*1=793 F*1+F*2=994 F*1+F*2+F*3=1000 <b>CIBSE</b> LG3 L<1500 cd/m² at 65°		<b>Lux</b>			
	<b>h</b>	<b>d</b>	<b>Em</b>	<b>Emax</b>				
	2	3.1	391	538				
	4	6.3	98	134				
	6	9.4	43	60				
8	12.5	24	34					

# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	66	62	58	65	61	61	57	63
1.0	78	72	68	65	71	67	67	63	70
1.5	85	80	77	74	79	76	75	72	80
2.0	88	85	83	80	84	82	81	77	86
2.5	91	88	86	84	87	85	84	81	89
3.0	92	90	88	87	88	87	86	83	92
4.0	93	92	90	89	90	89	88	85	94
5.0	94	93	92	91	91	90	89	86	95

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
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					viewed				
x y		crosswise					endwise				
2H	2H	20.8	21.0	21.1	21.8	22.1	20.8	21.0	21.1	21.8	22.1
	3H	20.6	21.3	21.0	21.6	21.9	20.7	21.4	21.0	21.7	22.0
	4H	20.6	21.2	20.9	21.5	21.8	20.6	21.3	20.9	21.6	21.9
	6H	20.5	21.1	20.8	21.4	21.7	20.5	21.1	20.9	21.5	21.8
	8H	20.4	21.0	20.8	21.4	21.7	20.5	21.1	20.9	21.4	21.7
	12H	20.4	21.0	20.8	21.3	21.7	20.5	21.0	20.8	21.4	21.7
4H	2H	20.6	21.3	20.9	21.6	21.9	20.6	21.2	20.9	21.5	21.8
	3H	20.5	21.0	20.8	21.4	21.7	20.5	21.0	20.8	21.4	21.7
	4H	20.4	20.9	20.8	21.2	21.6	20.4	20.9	20.8	21.2	21.6
	6H	20.3	20.7	20.7	21.1	21.5	20.3	20.7	20.7	21.1	21.5
	8H	20.2	20.6	20.7	21.0	21.5	20.2	20.6	20.7	21.0	21.5
	12H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.4	20.2	20.5	20.7	21.0	21.4
8H	4H	20.2	20.6	20.7	21.0	21.5	20.2	20.6	20.7	21.0	21.5
	6H	20.2	20.5	20.6	20.9	21.4	20.2	20.5	20.6	20.9	21.4
	8H	20.1	20.4	20.6	20.8	21.3	20.1	20.4	20.6	20.8	21.3
	12H	20.1	20.3	20.6	20.8	21.3	20.1	20.3	20.6	20.8	21.3
12H	4H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.4	20.2	20.5	20.7	21.0	21.4
	6H	20.1	20.4	20.6	20.8	21.3	20.1	20.4	20.6	20.8	21.3
	8H	20.1	20.3	20.6	20.8	21.3	20.1	20.3	20.6	20.8	21.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	1.6 / -5.6				1.6 / -5.6				
		1.5H	3.4 / -13.6				3.4 / -13.6				
		2.0H	5.4 / -21.7				5.4 / -21.7				