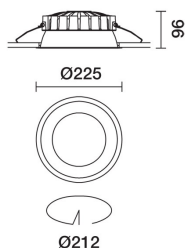


**Produktkonfiguration: QF70.39**

QF70.39: Ø 225 mm - Warm White - DALI - weiss / Refl.: aluminium



QF70.39: Ø 225 mm - Warm 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 Warm White 3000K bestückt. Lichtausgabe Allgemeinbeleuchtung.

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

Weiß/Refl: Alu (39)

## 1.03

## Deckenanbauleuchte

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



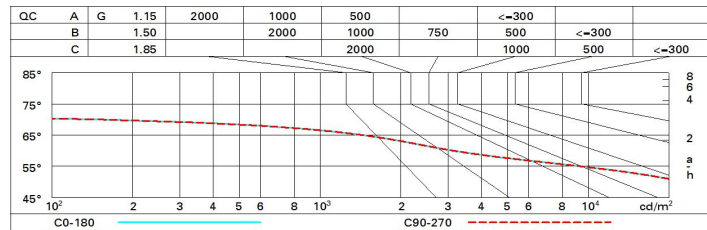
Im System:	3195	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	25.3	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	3550	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	22	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	126.3	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 90 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI-2
CRI (minimum):	80		

	<b>Imax</b> =2121 cd 90° 180° 90° 2000 0° <b>α</b> =76°	<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>E<sub>max</sub></b>
				2	3.1	385	530
				4	6.3	96	133
				6	9.4	43	59
			8	12.5	24	33	

# 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 3550 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling	ceiling	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls	walls	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.	work pl.	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim	Room dim	viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	20.7	21.5	21.0	21.8	22.0	20.7	21.5	21.0	21.8	22.0
	3H	20.6	21.3	20.9	21.6	21.9	20.6	21.3	21.0	21.6	21.9
	4H	20.5	21.2	20.9	21.5	21.8	20.6	21.2	20.9	21.5	21.8
	6H	20.4	21.0	20.8	21.4	21.7	20.5	21.1	20.8	21.4	21.7
	8H	20.4	21.0	20.8	21.3	21.7	20.4	21.0	20.8	21.4	21.7
	12H	20.4	20.9	20.7	21.3	21.6	20.4	21.0	20.8	21.3	21.7
4H	2H	20.6	21.2	20.9	21.5	21.8	20.5	21.2	20.9	21.5	21.8
	3H	20.4	21.0	20.8	21.3	21.7	20.4	21.0	20.8	21.3	21.7
	4H	20.3	20.8	20.7	21.2	21.6	20.3	20.8	20.7	21.2	21.6
	6H	20.2	20.7	20.7	21.1	21.5	20.2	20.7	20.7	21.1	21.5
	8H	20.2	20.6	20.6	21.0	21.4	20.2	20.6	20.6	21.0	21.4
	12H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4
8H	4H	20.2	20.6	20.6	21.0	21.4	20.2	20.6	20.6	21.0	21.4
	6H	20.1	20.4	20.6	20.9	21.3	20.1	20.4	20.6	20.9	21.3
	8H	20.1	20.3	20.5	20.8	21.3	20.1	20.3	20.5	20.8	21.3
	12H	20.0	20.2	20.5	20.7	21.2	20.0	20.2	20.5	20.7	21.2
12H	4H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4
	6H	20.1	20.3	20.5	20.8	21.3	20.1	20.3	20.5	20.8	21.3
	8H	20.0	20.2	20.5	20.7	21.2	20.0	20.2	20.5	20.7	21.2
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				