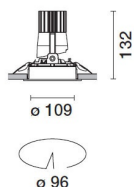


**Produktkonfiguration: N079**

N079: Schwenkbare Leuchte - Ø 96 mm - Warm White Medium-Optik - Frame



N079: Schwenkbare Leuchte - Ø 96 mm - Warm White Medium-Optik - Frame

Runde, schwenkbare Leuchte für LED COB-Lampen in Farbton Warm White 3000K (CRI 90). Version mit Rahmen zur aufgesetzten Installation. Rahmen aus lackiertem Aluminiumdruckguss. Unterer hochglänzender, aluminiumbedampfter Kunststoffreflektor mit kratzfester Schutzschicht. Oberer Strahler aus eloxiertem Aluminium. Bügel aus verzinktem und lackiertem Stahlblech. Um 30° auf der horizontalen Ebene und um 358° um die Vertikalachse drehbar. Das Gerät verfügt über mechanische Arretierungen, mit denen der Lichtstrahl fest ausgerichtet werden kann. Wärmeableiter aus Aluminiumdruckguss.

Leichte Installation mittels Drehfedern auf abgehängten Decken mit einer Stärke von 1 - 25 mm.

Weiß/Refl: Alu (39)

## 0.49

## Deckeneinbauleuchte

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



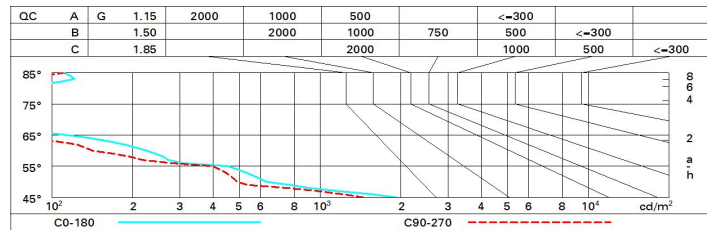
Im System:	780	CRI (minimum):	90
W System:	16.5	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	1700	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	14	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	47.2	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 46 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	25°	Control:	DALI-2

	<b>Imax=3556 cd</b> <b>C0-180</b>		<b>CIE</b> nL 0.46 99-100-100-100-46 UGR <10<10		<b>Lux</b>				
			<b>DIN</b> A.61						
			<b>UTE</b> 0.46A+0.00T F*1=995 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000						
			<b>CIBSE</b> LG3 L<1500 cd/m <sup>2</sup> at 65° UGR<10   L<1500 cd/mq @65°						
					h	d1	d2	Em	Emax
					2	0.9	0.9	670	889
					4	1.8	1.8	167	222
					6	2.7	2.7	74	99
					8	3.5	3.5	42	56

# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	41	39	38	37	39	37	37	36	78
1.0	43	41	40	39	41	40	39	38	83
1.5	45	44	43	42	43	42	42	41	88
2.0	47	46	45	44	45	44	44	43	93
2.5	48	47	46	46	46	46	45	44	96
3.0	48	48	47	47	47	46	46	45	98
4.0	49	48	48	48	48	47	47	46	99
5.0	49	49	48	48	48	48	47	46	100

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1700 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
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim										
x	y									
2H	2H	0.8	2.9	1.2	3.3	3.6	0.4	2.6	0.8	2.9
	3H	0.6	2.3	1.0	2.7	3.0	0.3	2.0	0.7	2.3
	4H	0.6	2.0	1.0	2.3	2.7	0.3	1.7	0.6	2.0
	6H	0.6	1.6	0.9	2.0	2.3	0.2	1.3	0.6	1.6
	8H	0.5	1.6	0.9	1.9	2.3	0.2	1.2	0.6	1.6
	12H	0.5	1.5	0.9	1.8	2.2	0.1	1.1	0.5	1.5
4H	2H	0.6	2.0	1.0	2.3	2.7	0.2	1.6	0.6	2.0
	3H	0.5	1.5	0.9	1.8	2.2	0.1	1.2	0.5	1.5
	4H	0.4	1.3	0.8	1.7	2.1	0.0	1.0	0.5	1.4
	6H	-0.0	1.7	0.5	2.1	2.6	-0.3	1.4	0.1	1.8
	8H	-0.1	1.8	0.4	2.2	2.7	-0.5	1.4	0.0	1.9
	12H	-0.2	1.8	0.3	2.2	2.8	-0.6	1.4	-0.1	1.9
8H	4H	-0.2	1.8	0.3	2.2	2.7	-0.5	1.4	0.0	1.9
	6H	-0.3	1.6	0.2	2.1	2.6	-0.6	1.2	-0.1	1.7
	8H	-0.3	1.4	0.2	1.9	2.4	-0.6	1.0	-0.1	1.5
	12H	-0.1	1.0	0.4	1.5	2.0	-0.5	0.6	0.1	1.1
12H	4H	-0.3	1.7	0.2	2.2	2.7	-0.6	1.4	-0.1	1.9
	6H	-0.3	1.4	0.2	1.9	2.4	-0.6	1.0	-0.1	1.5
	8H	-0.1	1.0	0.4	1.5	2.0	-0.4	0.6	0.1	1.1
Variations with the observer position at spacing:										
S =		3.9 / -8.6					4.4 / -9.8			
		6.7 / -13.5					7.2 / -11.8			
		8.6 / -13.5					9.2 / -14.1			