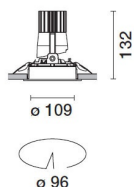


Produktkonfiguration: N080

N080: Schwenkbare Leuchte - Ø 96 mm - Warm White Flood-Optik - Frame



N080: Schwenkbare Leuchte - Ø 96 mm - Warm White Flood-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.

Farben	Gewicht (Kg)
Weiß/Refl: Alu (39)	0.49

Deckeneinbauleuchte

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Im System:	679	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):	41.1	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 40 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	35°	Control:	DALI-2

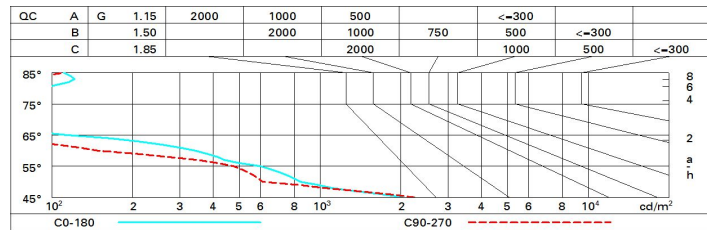
Light distribution diagram showing a beam spread of 35° and a beam diameter of 1920 cd. The diagram includes a color temperature scale from 1800K to 10000K and a table of luminous flux (Lux) values for different beam diameters (h, d1, d2, Em, Emax).

h	d1	d2	Em	Emax
2	1.3	1.3	368	480
4	2.5	2.5	92	120
6	3.8	3.8	41	53
8	5	5	23	30

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	36	34	33	32	34	33	32	31	78
1.0	38	36	35	34	35	34	34	33	82
1.5	39	38	37	36	38	37	36	35	88
2.0	41	40	39	38	39	39	38	37	93
2.5	41	41	40	40	40	40	39	38	96
3.0	42	41	41	41	41	40	40	39	98
4.0	42	42	42	42	41	41	41	40	99
5.0	43	42	42	42	42	42	41	40	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1700 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceil/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	4.6	5.1	4.9	5.4	5.6	5.0	5.6	5.3	5.8	6.0
	3H	4.5	5.0	4.8	5.2	5.5	4.9	5.4	5.2	5.6	5.9
	4H	4.4	4.9	4.7	5.1	5.4	4.8	5.3	5.1	5.6	5.9
	6H	4.3	4.7	4.7	5.1	5.4	4.7	5.2	5.1	5.5	5.8
	8H	4.3	4.7	4.6	5.0	5.4	4.7	5.1	5.0	5.4	5.8
	12H	4.2	4.6	4.6	5.0	5.3	4.7	5.0	5.0	5.4	5.7
4H	2H	4.4	4.9	4.7	5.2	5.5	4.8	5.3	5.1	5.5	5.8
	3H	4.3	4.6	4.6	5.0	5.3	4.7	5.0	5.0	5.4	5.7
	4H	4.2	4.5	4.6	4.9	5.3	4.6	4.9	5.0	5.3	5.7
	6H	4.1	4.4	4.5	4.8	5.2	4.5	4.8	4.9	5.2	5.6
	8H	4.0	4.3	4.5	4.7	5.2	4.4	4.7	4.9	5.1	5.6
	12H	4.0	4.2	4.4	4.7	5.1	4.4	4.6	4.8	5.1	5.5
8H	4H	4.0	4.3	4.5	4.7	5.2	4.4	4.7	4.9	5.1	5.6
	6H	3.9	4.2	4.4	4.6	5.1	4.3	4.6	4.8	5.0	5.5
	8H	3.9	4.1	4.4	4.6	5.1	4.3	4.5	4.8	5.0	5.5
	12H	3.9	4.0	4.4	4.5	5.0	4.2	4.4	4.7	4.9	5.4
12H	4H	4.0	4.2	4.4	4.7	5.1	4.4	4.6	4.8	5.1	5.5
	6H	3.9	4.1	4.4	4.6	5.1	4.3	4.5	4.8	5.0	5.5
	8H	3.8	4.0	4.3	4.5	5.0	4.2	4.4	4.7	4.9	5.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.3 / -10.0					5.0 / -11.3				
	1.5H	8.0 / -12.5					7.8 / -17.1				
	2.0H	10.0 / -15.8					9.8 / -17.3				