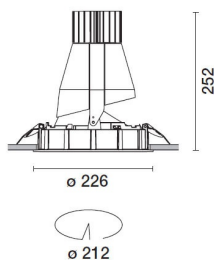


Design iGuzzini iGuzzini

Produktkonfiguration: N109.39

N109.39: Schwenkbare Leuchte - Ø 212 mm - Warm White Medium-Optik - Frame - 43W 3680.3lm - 3000K - CRI 90 - Weiß/Refl: Alu



N109.39: Schwenkbare Leuchte - Ø 212 mm - Warm White Medium-Optik - Frame - 43W 3680.3lm - 3000K - CRI 90 - Weiß/Refl: Alu

Runde, schwenkbare Leuchte für LED COB-Lampen in Farbton Warm White 3000K (CRI 90). Version ohne Umrandung zur flächenbündigen Installation an der Decke. 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.

Die Ausführungen für bündig mit der Decke abschließende Installationen sind für die Montage an abgehängten Decken mit einer Stärke von 12,5 mm vorgerüstet.

Weiß/Refl: Alu (39)

1.9

Deckeneinbauleuchte

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



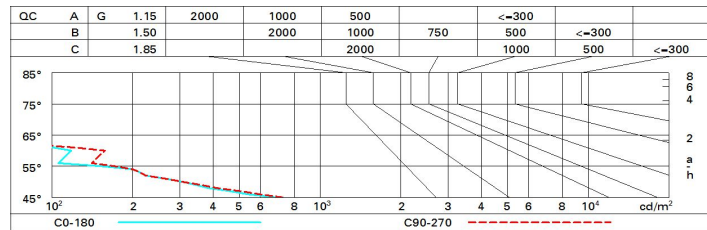
Im System:	3680	MacAdam Step:	2
W System:	43	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	5350	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	39	Anzahl Lampen in	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	85.6	Leuchtengehäuse:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90°	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
[lm]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 69 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	30 A / 200 µs
Abstrahlwinkel [°]:	18°	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 12 Leuchten B16A: 20 Leuchten C10A: 20 Leuchten C16A: 34 Leuchten
CRI (minimum):	90	Minimaler Dimmwert %:	1
Rf (Colour Fidelity Index):	92	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 2kV Gegentaktspannung
Rg (Gamut Index):	99	Control:	DALI-2
Farbtemperatur [K]:	3000		

	Imax=24238 cd C45-225 CIE nL 0.69 100-100-100-100-69 UGR <10- c_{10} DIN A.61 UTE 0.69A+0.00T F*1=997 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m ² at 65° UGR<10 L<1500 cd/mq @65°	Lux <table border="1"> <thead> <tr> <th>h</th> <th>d1</th> <th>d2</th> <th>Em</th> <th>E_{max}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>4697</td> <td>5986</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1.3</td> <td>1.3</td> <td>1174</td> <td>1497</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>1.9</td> <td>1.9</td> <td>522</td> <td>665</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>2.5</td> <td>2.5</td> <td>294</td> <td>374</td> </tr> </tbody> </table>	h	d1	d2	Em	E _{max}	2	0.6	0.6	4697	5986	4	1.3	1.3	1174	1497	6	1.9	1.9	522	665	8	2.5	2.5	294	374
	h	d1	d2	Em	E _{max}																						
	2	0.6	0.6	4697	5986																						
	4	1.3	1.3	1174	1497																						
	6	1.9	1.9	522	665																						
8	2.5	2.5	294	374																							
α = 18°																											

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	62	59	57	55	58	56	56	54	78
1.0	65	62	60	58	61	59	59	57	83
1.5	68	66	64	63	65	64	63	61	89
2.0	70	69	67	66	68	66	66	64	93
2.5	71	70	69	69	69	68	68	66	96
3.0	72	71	71	70	70	70	69	67	98
4.0	73	72	72	72	71	71	70	68	99
5.0	74	73	73	73	72	72	71	69	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 5350 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	0.30
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		viewed crosswise					viewed endwise			
x	y									
2H	2H	-4.2	-2.1	-3.8	-1.8	-1.4	-2.6	-0.5	-2.2	-0.1
	3H	-4.3	-2.7	-4.0	-2.4	-2.1	-2.7	-1.1	-2.4	-0.5
	4H	-4.4	-3.1	-4.0	-2.8	-2.4	-2.8	-1.5	-2.4	-0.8
	6H	-4.4	-3.5	-4.0	-3.1	-2.8	-2.8	-1.8	-2.4	-1.5
	8H	-4.5	-3.5	-4.1	-3.2	-2.8	-2.9	-1.9	-2.5	-1.5
4H	2H	-4.4	-3.1	-4.0	-2.8	-2.4	-2.8	-1.5	-2.4	-0.8
	3H	-4.5	-3.5	-4.1	-3.2	-2.8	-2.9	-1.9	-2.5	-1.6
	4H	-4.7	-3.6	-4.2	-3.2	-2.8	-3.1	-2.0	-2.6	-1.6
	6H	-5.0	-3.3	-4.5	-2.8	-2.4	-3.4	-1.7	-2.9	-1.2
	8H	-5.2	-3.2	-4.7	-2.8	-2.3	-3.5	-1.6	-3.1	-1.1
8H	2H	-5.3	-3.3	-4.7	-2.8	-2.3	-3.6	-1.7	-3.1	-1.2
	3H	-4.4	-3.1	-4.0	-2.8	-2.4	-2.8	-1.5	-2.4	-0.8
	4H	-4.5	-3.5	-4.1	-3.2	-2.8	-2.9	-1.9	-2.5	-1.6
	6H	-4.7	-3.6	-4.2	-3.2	-2.8	-3.1	-2.0	-2.6	-1.6
	8H	-5.0	-3.3	-4.5	-2.8	-2.4	-3.4	-1.7	-2.9	-1.2
12H	2H	-5.2	-3.2	-4.7	-2.8	-2.3	-3.5	-1.6	-3.1	-1.1
	3H	-5.3	-3.3	-4.7	-2.8	-2.3	-3.6	-1.7	-3.1	-1.2
	4H	-5.3	-3.3	-4.7	-2.8	-2.3	-3.6	-1.7	-3.1	-1.2
	6H	-5.3	-3.7	-4.7	-3.2	-2.7	-3.7	-2.1	-3.1	-1.6
	8H	-5.1	-4.1	-4.6	-3.6	-3.1	-3.5	-2.5	-3.0	-2.0
Variations with the observer position at spacing:										
S =		4.7 / -12.2					4.6 / -11.5			
		7.5 / -15.8					7.4 / -15.9			
		9.5 / -15.3					9.3 / -16.8			