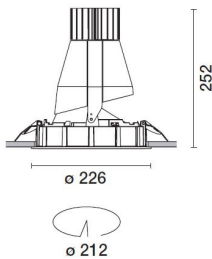


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

### Produktkonfiguration: N109.39

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



### Produktcode

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

### Beschreibung

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.

### Installation

Die Ausführungen für bündig mit der Decke abschließende Installationen sind für die Montage an abgehängten Decken mit einer Stärke von 12.5 mm vorgerüstet.

### Farben

Weiß/Refl: Alu (39)

### Gewicht (Kg)

1.9

### Montage

Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

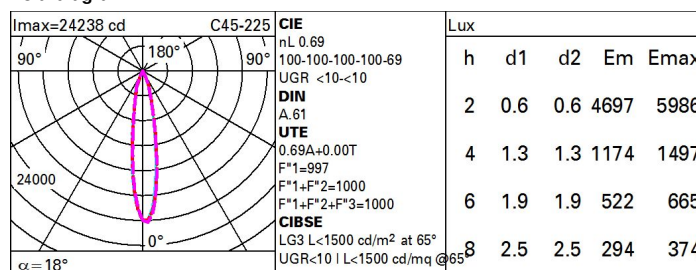
IP23



### Technische Daten

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

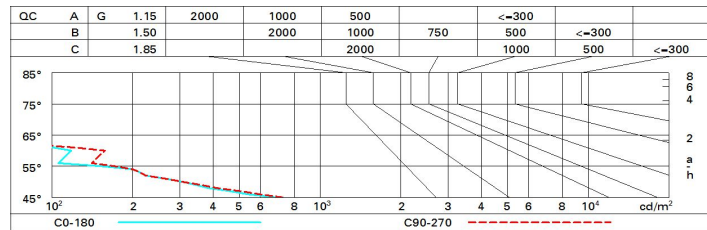
### Polardiagramm



# 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	0.50
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		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			