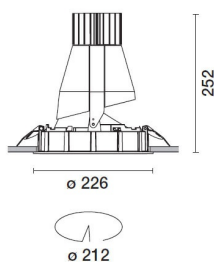


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: N103

N103: Schwenkbare Leuchte - Ø 212 mm - Warm White - Medium-Optik - Frame



Produktcode

N103: Schwenkbare Leuchte - Ø 212 mm - Warm White - Medium-Optik - Frame **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Runde, schwenkbare Leuchte für LED COB-Lampen im Farbton Warm White 3000K. 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 elektronischen Komponenten ausgeliefert.

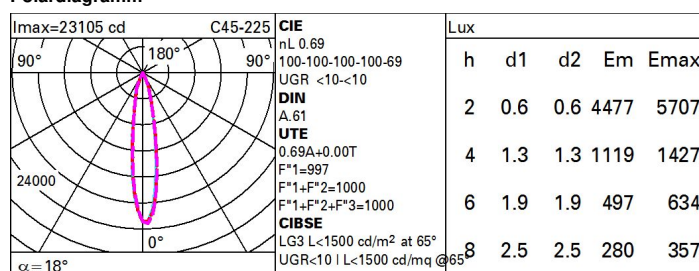
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	3508	CRI (minimum):	80
W System:	36	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	5100	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	32	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	97.5	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 69 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	18°		

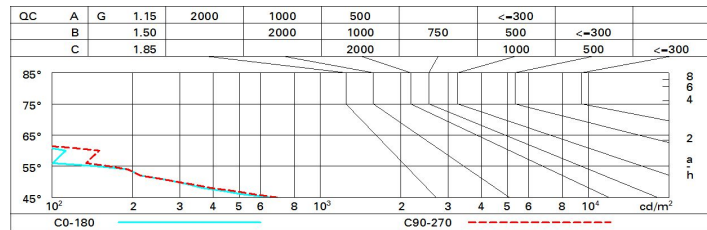
Polardiagramm



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 5100 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	-4.4	-2.2	-4.0	-1.9	-1.0	-2.8	-0.0	-2.4	-0.3
	3H	-4.5	-2.9	-4.1	-2.6	-2.2	-2.9	-1.3	-2.5	-1.0
	4H	-4.6	-3.3	-4.2	-2.9	-2.6	-2.9	-1.6	-2.6	-1.3
	6H	-4.6	-3.6	-4.2	-3.3	-2.9	-3.0	-2.0	-2.6	-1.7
	8H	-4.6	-3.7	-4.3	-3.3	-3.0	-3.0	-2.0	-2.6	-1.7
	12H	-4.7	-3.7	-4.3	-3.3	-3.0	-3.1	-2.1	-2.7	-1.7
4H	2H	-4.6	-3.3	-4.2	-2.9	-2.6	-2.9	-1.6	-2.6	-1.3
	3H	-4.7	-3.7	-4.3	-3.3	-2.9	-3.1	-2.1	-2.7	-1.7
	4H	-4.8	-3.8	-4.4	-3.4	-3.0	-3.2	-2.2	-2.8	-1.8
	6H	-5.2	-3.5	-4.7	-3.0	-2.5	-3.6	-1.8	-3.1	-1.4
	8H	-5.3	-3.4	-4.8	-2.9	-2.4	-3.7	-1.8	-3.2	-1.3
	12H	-5.4	-3.4	-4.9	-3.0	-2.4	-3.8	-1.8	-3.3	-1.4
8H	4H	-5.3	-3.4	-4.8	-2.9	-2.4	-3.7	-1.8	-3.2	-1.3
	6H	-5.4	-3.6	-4.9	-3.1	-2.6	-3.8	-2.0	-3.3	-1.5
	8H	-5.4	-3.9	-4.9	-3.4	-2.8	-3.8	-2.3	-3.3	-1.8
	12H	-5.3	-4.3	-4.8	-3.8	-3.3	-3.7	-2.7	-3.2	-2.2
12H	4H	-5.4	-3.4	-4.9	-3.0	-2.4	-3.8	-1.8	-3.3	-1.4
	6H	-5.4	-3.9	-4.9	-3.4	-2.8	-3.8	-2.3	-3.3	-1.8
	8H	-5.3	-4.3	-4.8	-3.8	-3.3	-3.7	-2.7	-3.2	-2.2
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	4.7	-12.2	4.6	-11.5				
		1.5H	7.5	-15.8	7.4	-15.9				
		2.0H	9.5	-15.3	9.3	-16.8				