

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: N041+PA54.01

N041: Schwenkbare Leuchte - Ø 96 mm - Warm White Medium-Optik - Minimal
PA54.01: Deckeneinputzrahmen rund Minimal - weiss



Produktcode

N041: Schwenkbare Leuchte - Ø 96 mm - Warm White Medium-Optik - Minimal **Warnung! Code eingestellt**

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

Aluminium (12)

Gewicht (Kg)

0.49

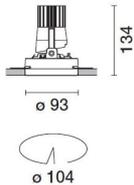
Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Zubehörcode

PA54.01: Deckeneinputzrahmen rund Minimal - weiss **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Adapter für Gipskarton-Rasterdecken für die schnellen, bündig mit Decke abschließende Befestigung, speziell für drehbare Reflex-Einbauleuchten. Aus Kunststoff mit Umschließungskante für Verputz und vorgefertigten Einbauöffnungen für die Befestigung mit Gipskarton-geeigneten Schrauben und Dübeln (mitgeliefert). Der bündige Einbau auf der Verlegungsoberfläche erfordert keine speziellen Plattenstärken.

Installation

Einbauöffnung $\varnothing=104$ mm. Aufliegender Einbau auf der Konturenfalz mit vorgerüsteten Bohrlöchern auf der Verlegungsoberfläche (Befestigungsschrauben mitgeliefert) - dann Verputzung, Einebnung an der Kante und Verspachtelung - am Ende Einsetzung der Einbauleuchte (separater Produktcode) in den Adapter.

Farben

Weiß (01)

Gewicht (Kg)

0.05

Montage

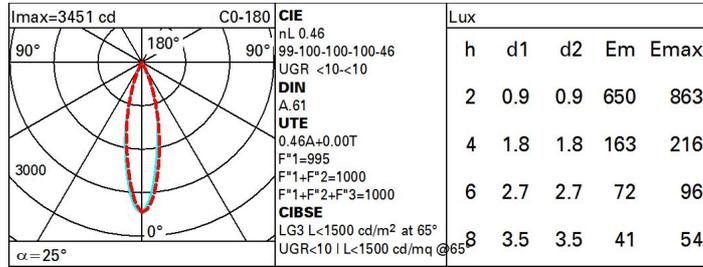
Deckeneinbauleuchte

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

Technische Daten

Im System:	757	CRI (minimum):	90
W System:	16.3	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	1650	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	14	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	46.4	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	46	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	25°	Control:	DALI

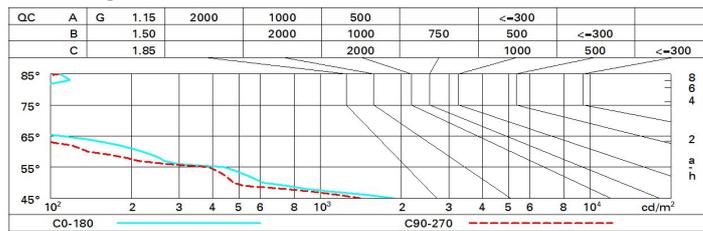
Polardiagramm



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

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1650 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	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	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	0.7	2.8	1.1	3.2	3.5	0.3	2.5	0.7	2.8	3.1
	3H	0.5	2.2	0.9	2.6	2.9	0.2	1.9	0.6	2.2	2.6
	4H	0.5	1.9	0.9	2.2	2.6	0.2	1.6	0.5	1.9	2.2
	6H	0.4	1.5	0.8	1.8	2.2	0.1	1.2	0.5	1.5	1.9
	8H	0.4	1.4	0.8	1.8	2.2	0.1	1.1	0.5	1.5	1.8
	12H	0.4	1.4	0.8	1.7	2.1	0.0	1.0	0.4	1.4	1.8
4H	2H	0.5	1.9	0.9	2.2	2.6	0.1	1.5	0.5	1.9	2.2
	3H	0.4	1.4	0.8	1.7	2.1	0.0	1.0	0.4	1.4	1.8
	4H	0.3	1.2	0.7	1.6	2.0	-0.1	0.9	0.4	1.3	1.7
	6H	-0.1	1.6	0.4	2.0	2.5	-0.4	1.2	0.0	1.7	2.2
	8H	-0.2	1.7	0.3	2.1	2.6	-0.6	1.3	-0.1	1.8	2.3
	12H	-0.3	1.6	0.2	2.1	2.6	-0.7	1.3	-0.2	1.8	2.3
8H	4H	-0.3	1.7	0.2	2.1	2.6	-0.6	1.3	-0.1	1.8	2.3
	6H	-0.4	1.5	0.1	2.0	2.5	-0.7	1.1	-0.2	1.6	2.2
	8H	-0.4	1.3	0.1	1.8	2.3	-0.7	0.9	-0.2	1.4	2.0
	12H	-0.2	0.9	0.3	1.4	1.9	-0.6	0.5	-0.0	1.0	1.6
12H	4H	-0.4	1.6	0.1	2.1	2.6	-0.7	1.3	-0.2	1.8	2.3
	6H	-0.4	1.3	0.1	1.8	2.3	-0.7	0.9	-0.2	1.4	2.0
	8H	-0.2	0.9	0.3	1.4	1.9	-0.6	0.5	-0.0	1.0	1.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.9 / -8.6					4.4 / -9.8				
	1.5H	6.7 / -13.5					7.2 / -11.8				
	2.0H	8.6 / -13.5					9.2 / -14.1				