

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: MV48+PA53.01

MV48: Runde, starre Einbauleuchte - Ø96 mm - Neutral White - Medium-Optik - UGR<19

PA53.01: Deckeneinputzrahmen rund Minimal - weiss



Produktcode

MV48: Runde, starre Einbauleuchte - Ø96 mm - Neutral White - Medium-Optik - UGR<19 **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Starre, runde Einbauleuchte zur Bestückung mit LEDs mit COB-Technologie. Version ohne Umrandung zur flächenbündigen Installation an der Decke. Hochglänzender, aluminiumbedampfter Kunststoffreflektor mit kratzfester Schutzschicht. Korpus aus Aluminiumdruckguss und passiver Wärmeableiter. Die Leuchte ist komplett mit LEDs im Farbton Neutral White 4000K bestückt. Lichtemission Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19 1500 cd/m² α=65° Medium-Optik.

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)

0.68

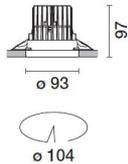
Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Leuchte komplett mit elektrischer Versorgungseinheit

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

IP43

on the visible part of the product once installed



Zubehörcode

PA53.01: Deckeneinputzrahmen rund Minimal - weiss **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Adapter für Gipskarton-Rasterdecken für die schnellen, bündig mit Decke abschließende Befestigung, speziell für festinstallierte 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 ø=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

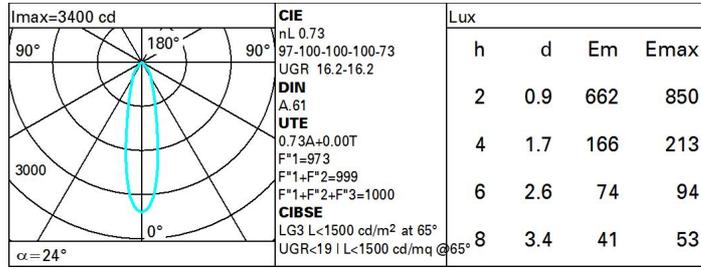
Deckeneinbauleuchte

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

Technische Daten

Im System:	1093	CRI (minimum):	80
W System:	11.2	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	1500	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	8.9	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	97.6	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebenener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 73 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	24°		

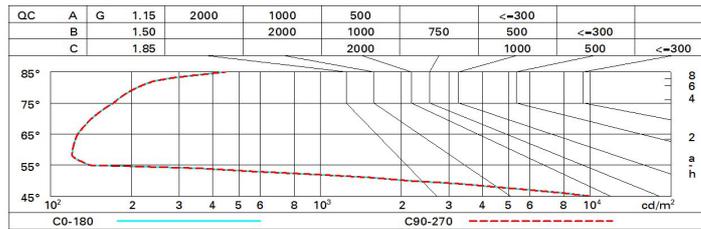
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	65	61	59	57	61	58	58	56	77
1.0	68	65	62	61	64	62	62	59	81
1.5	72	69	67	66	68	67	66	64	88
2.0	74	72	71	70	71	70	69	67	92
2.5	75	74	73	72	73	72	71	69	95
3.0	76	75	75	74	74	73	73	71	97
4.0	77	76	76	75	75	75	74	72	99
5.0	78	77	77	76	76	76	74	73	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1500 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
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	17.0	18.7	17.4	19.0	19.3	17.0	18.7	17.4	19.0	19.3
	3H	10.9	18.2	17.3	18.5	18.8	10.9	18.2	17.3	18.5	18.8
	4H	10.8	18.0	17.2	18.3	18.6	10.8	18.0	17.2	18.3	18.6
	6H	10.7	17.9	17.1	18.2	18.6	10.7	17.9	17.1	18.2	18.6
	8H	10.7	17.8	17.1	18.1	18.5	10.6	17.8	17.0	18.1	18.5
	12H	10.6	17.7	17.0	18.1	18.5	10.6	17.7	17.0	18.1	18.5
4H	2H	10.8	18.0	17.2	18.3	18.6	10.8	18.0	17.2	18.3	18.6
	3H	10.6	17.7	17.0	18.1	18.5	10.6	17.7	17.0	18.1	18.5
	4H	10.5	17.5	16.9	17.9	18.3	10.5	17.5	16.9	17.9	18.3
	6H	10.3	17.6	16.7	18.0	18.5	10.3	17.6	16.7	18.0	18.5
	8H	10.2	17.6	16.6	18.0	18.5	10.2	17.6	16.6	18.0	18.5
	12H	10.0	17.6	16.5	18.1	18.6	10.0	17.6	16.5	18.1	18.6
8H	4H	10.2	17.6	16.6	18.0	18.5	10.2	17.6	16.6	18.0	18.5
	6H	10.0	17.5	16.5	17.9	18.5	10.0	17.5	16.5	17.9	18.5
	8H	10.0	17.3	16.5	17.8	18.3	10.0	17.3	16.5	17.8	18.3
	12H	10.1	17.0	16.6	17.5	18.0	10.1	17.0	16.6	17.5	18.0
12H	4H	10.0	17.6	16.5	18.1	18.6	10.0	17.6	16.5	18.1	18.6
	6H	10.0	17.3	16.5	17.8	18.3	10.0	17.3	16.5	17.8	18.3
	8H	10.1	17.0	16.6	17.5	18.0	10.1	17.0	16.6	17.5	18.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.4 / -22.6					4.4 / -22.6				
	1.5H	7.2 / -22.8					7.2 / -22.8				
	2.0H	9.2 / -23.1					9.2 / -23.1				