Reflex

Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: MV56+PA53.01
MV56: Runde, starre Einbauleuchte - Ø96 mm - Warm White - Medium-Optik - UGR<19
PA53.01: Deckeneinputzrahmen rund Minimal - weiss

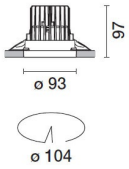
Produktcode
MV56: Runde, starre Einbauleuchte - Ø96 mm - Warm White - Medium-Optik - UGR<19 **Warnung! Code eingestellt**

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 Warm White CRI 90 (3000K) 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	Gewicht (Kg)
Aluminium (12)	0.68

Montage
Deckeneinbauleuchte



Verkabelung
Die Leuchte wird komplett mit DALI-Versorgungseinheit ausgeliefert.

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	Gewicht (Kg)
Weiß (01)	0.05

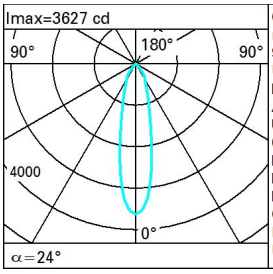
Montage
Deckeneinbauleuchte

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

Technische Daten

lm System:	1166	CRI (minimum):	90
W System:	13.9	Farbtemperatur [K]:	3000
lm Lichtquelle:	1600	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	12	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	83.9	Lampencode:	LED
lm im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	73	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	24°	Control:	DALI

Polardiagramm



CIE
nL 0.73
97-100-100-100-73
UGR 16.4-16.4
DIN
A.61
UTE
0.73A+0.00T
F"1=973
F"1+F"2=999
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<19 I L<1500 cd/mq @65°

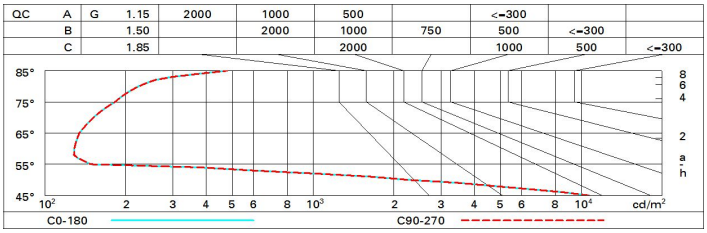
Lux

h	d	Em	Emax
2	0.9	707	907
4	1.7	177	227
6	2.6	79	101
8	3.4	44	57

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 1600 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.: ceil/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	17.3	18.9	17.6	19.2	19.5	17.3	18.9	17.6	19.2	19.5
	3H	17.1	18.4	17.5	18.7	19.0	17.1	18.4	17.5	18.7	19.0
	4H	17.0	18.2	17.4	18.5	18.8	17.0	18.2	17.4	18.5	18.8
	6H	16.9	18.1	17.3	18.4	18.8	16.9	18.1	17.3	18.4	18.8
	8H	16.9	18.0	17.3	18.4	18.7	16.9	18.0	17.3	18.4	18.7
	12H	16.8	17.9	17.2	18.3	18.7	16.8	17.9	17.2	18.3	18.7
4H	2H	17.0	18.2	17.4	18.5	18.8	17.0	18.2	17.4	18.5	18.8
	3H	16.8	17.9	17.2	18.3	18.7	16.8	17.9	17.2	18.3	18.7
	4H	16.7	17.8	17.1	18.1	18.6	16.7	17.8	17.1	18.1	18.6
	6H	16.5	17.8	17.0	18.2	18.7	16.5	17.8	17.0	18.2	18.7
	8H	16.4	17.8	16.9	18.3	18.7	16.4	17.8	16.9	18.3	18.7
	12H	16.3	17.8	16.8	18.3	18.8	16.3	17.8	16.8	18.3	18.8
8H	4H	16.4	17.8	16.9	18.3	18.7	16.4	17.8	16.9	18.3	18.7
	6H	16.2	17.7	16.7	18.2	18.7	16.2	17.7	16.7	18.2	18.7
	8H	16.2	17.5	16.7	18.0	18.5	16.2	17.5	16.7	18.0	18.5
	12H	16.3	17.2	16.8	17.7	18.2	16.3	17.2	16.8	17.7	18.2
12H	4H	16.3	17.8	16.8	18.3	18.8	16.3	17.8	16.8	18.3	18.8
	6H	16.2	17.5	16.7	18.0	18.5	16.2	17.5	16.7	18.0	18.5
	8H	16.3	17.2	16.8	17.7	18.2	16.3	17.2	16.8	17.7	18.2

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