Reflex

Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

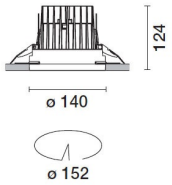
Produktkonfiguration: MV70+PA57.01
MV70: Runde, starre Einbauleuchte - Ø153 mm - Warm White - Medium-Optik - UGR<19
PA57.01: Deckeneinputzrahmen rund Minimal - weiss

Produktcode
MV70: Runde, starre Einbauleuchte - Ø153 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 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)	1.32



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

pending

Zubehörcode
PA57.01: 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 Wall Washer. 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=152 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

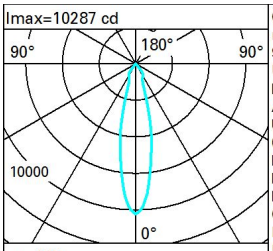
Montage
Deckeneinbauleuchte

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

Technische Daten

Im System:	2646	CRI (minimum):	80
W System:	23.7	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	3050	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	21	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	111.7	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	87	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	24°		

Polardiagramm



CIE
nL 0.87
99-100-100-100-87
UGR 15.5-15.5
DIN
A.61
UTE
0.87A+0.00T
F"1=993
F"1+F"2=1000
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<16 | L<1500 cd/mq @65°

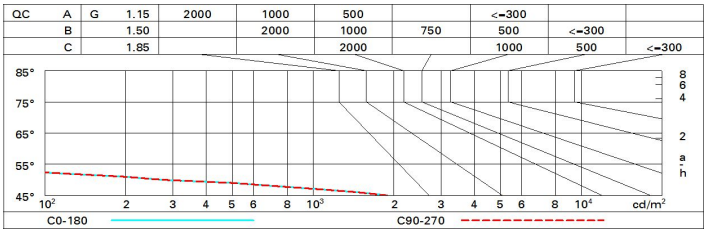
Lux

h	d	Em	Emax
2	0.9	1959	2572
4	1.7	490	643
6	2.6	218	286
8	3.4	122	161

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	78	74	71	69	73	71	70	68	78
1.0	82	78	75	73	77	75	74	72	83
1.5	86	83	81	79	82	80	79	77	88
2.0	88	86	85	83	85	84	83	80	93
2.5	90	89	87	86	87	86	85	83	96
3.0	91	90	89	88	89	88	87	85	98
4.0	92	91	91	90	90	89	88	86	99
5.0	93	92	92	91	91	90	89	87	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3050 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					viewed		
x	y			crosswise					endwise		
2H	2H	16.4	18.1	16.7	18.4	18.8	16.4	18.1	16.7	18.4	18.8
	3H	16.3	17.5	16.6	17.8	18.2	16.3	17.5	16.6	17.8	18.2
	4H	16.2	17.3	16.5	17.6	18.0	16.2	17.3	16.5	17.6	18.0
	6H	16.1	17.2	16.5	17.5	17.9	16.1	17.2	16.5	17.5	17.9
	8H	16.0	17.1	16.4	17.5	17.8	16.0	17.1	16.4	17.5	17.8
	12H	16.0	17.0	16.4	17.4	17.8	16.0	17.0	16.4	17.4	17.8
4H	2H	16.2	17.3	16.5	17.6	18.0	16.2	17.3	16.5	17.6	18.0
	3H	16.0	17.0	16.4	17.4	17.8	16.0	17.0	16.4	17.4	17.8
	4H	15.9	16.9	16.3	17.2	17.7	15.9	16.9	16.3	17.2	17.7
	6H	15.6	16.9	16.1	17.4	17.8	15.6	16.9	16.1	17.4	17.8
	8H	15.5	17.0	16.0	17.4	17.9	15.5	17.0	16.0	17.4	17.9
	12H	15.4	17.0	15.9	17.5	18.0	15.4	17.0	15.9	17.5	18.0
8H	4H	15.5	17.0	16.0	17.4	17.9	15.5	17.0	16.0	17.4	17.9
	6H	15.4	16.9	15.9	17.3	17.8	15.4	16.9	15.9	17.3	17.8
	8H	15.3	16.6	15.9	17.1	17.7	15.3	16.6	15.9	17.1	17.7
	12H	15.4	16.4	15.9	16.9	17.4	15.4	16.4	15.9	16.9	17.4
12H	4H	15.4	17.0	15.9	17.5	18.0	15.4	17.0	15.9	17.5	18.0
	6H	15.3	16.6	15.9	17.1	17.7	15.3	16.6	15.9	17.1	17.7
	8H	15.4	16.4	15.9	16.9	17.4	15.4	16.4	15.9	16.9	17.4

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	5.1 / -31.3	5.1 / -31.3
	1.5H	7.9 / -31.6	7.9 / -31.6
	2.0H	9.9 / -31.8	9.9 / -31.8