Reflex

Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

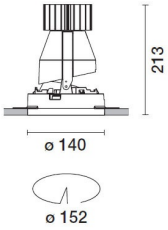
Produktkonfiguration: N062+PA58.01
N062: Schwenkbare Leuchte - Ø 153 mm - Warm White Flood-Optik - Minimal
PA58.01: Deckeneinputzrahmen rund Minimal - weiss

Produktcode
N062: Schwenkbare Leuchte - Ø 153 mm - Warm White Flood-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	Gewicht (Kg)
Aluminium (12)	1.43



Montage
Deckeneinbauleuchte

Verkabelung
Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IP20 IP23 pending

Zubehörcode
PA58.01: 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 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)	0.06

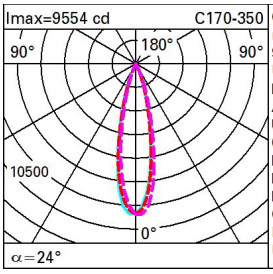
Montage
Deckeneinbauleuchte

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

Technische Daten

Im System:	1881	CRI (minimum):	90
W System:	30.9	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	3200	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	28	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	60.9	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.) [%]:	59	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	24°	Control:	DALI

Polardiagramm



CIE
nL 0.59
99-100-100-100-59
UGR <10-<10
DIN
A.61
UTE
0.59A+0.00T
F"1=994
F"1+F"2=999
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<10 I L<1500 cd/mq @65°

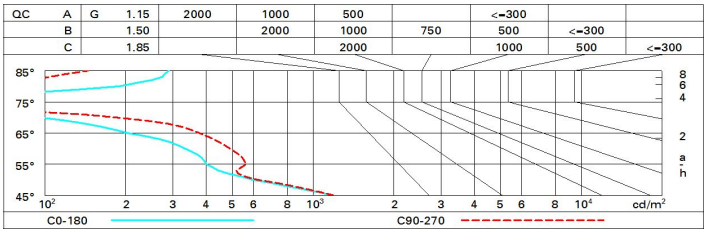
Lux

h	d1	d2	Em	Emax
2	0.9	0.9	1884	2385
4	1.7	1.7	471	596
6	2.6	2.6	209	265
8	3.4	3.4	118	149

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	53	50	48	47	50	48	48	46	78
1.0	55	53	51	50	52	51	50	49	83
1.5	58	56	55	54	56	54	54	52	88
2.0	60	59	57	57	58	57	56	55	93
2.5	61	60	59	59	59	58	58	56	96
3.0	62	61	60	60	60	60	59	57	98
4.0	62	62	62	61	61	61	60	58	99
5.0	63	62	62	62	62	61	60	59	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3200 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	-2.6	-0.5	-2.3	-0.2	0.1	-0.3	1.8	0.1	2.2	2.5
	3H	-2.8	-1.2	-2.4	-0.8	-0.5	-0.4	1.3	0.0	1.6	1.9
	4H	-2.8	-1.5	-2.4	-1.2	-0.8	-0.4	0.9	-0.0	1.2	1.6
	6H	-2.8	-1.8	-2.4	-1.5	-1.1	-0.4	0.5	-0.0	0.9	1.2
	8H	-2.6	-1.7	-2.2	-1.3	-0.9	-0.5	0.5	-0.1	0.8	1.2
	12H	-2.5	-1.5	-2.1	-1.2	-0.8	-0.5	0.4	-0.1	0.8	1.2
4H	2H	-2.8	-1.5	-2.4	-1.1	-0.8	-0.3	1.0	0.0	1.3	1.7
	3H	-2.9	-1.9	-2.5	-1.6	-1.2	-0.4	0.6	0.0	1.0	1.3
	4H	-3.0	-2.1	-2.6	-1.7	-1.3	-0.4	0.5	-0.0	0.9	1.3
	6H	-3.2	-1.5	-2.7	-1.0	-0.6	-0.8	0.9	-0.3	1.3	1.8
	8H	-2.9	-1.0	-2.4	-0.5	0.0	-1.0	1.0	-0.5	1.4	1.9
	12H	-2.6	-0.6	-2.1	-0.1	0.4	-1.1	0.9	-0.5	1.4	1.9
8H	4H	-3.5	-1.6	-3.0	-1.1	-0.6	-0.9	1.0	-0.4	1.4	1.9
	6H	-3.3	-1.5	-2.8	-1.0	-0.5	-1.0	0.8	-0.5	1.3	1.8
	8H	-2.6	-1.0	-2.1	-0.5	0.0	-1.0	0.6	-0.5	1.1	1.6
	12H	-1.8	-0.7	-1.3	-0.2	0.3	-0.9	0.2	-0.4	0.7	1.2
12H	4H	-3.6	-1.6	-3.1	-1.2	-0.6	-1.0	1.0	-0.5	1.4	2.0
	6H	-3.3	-1.7	-2.8	-1.2	-0.7	-1.0	0.6	-0.5	1.1	1.6
	8H	-2.4	-1.3	-1.9	-0.8	-0.3	-0.9	0.2	-0.4	0.7	1.2

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	2.6 / -2.5	5.2 / -4.5
	1.5H	4.9 / -3.2	7.6 / -5.0
	2.0H	6.7 / -3.5	9.6 / -6.9