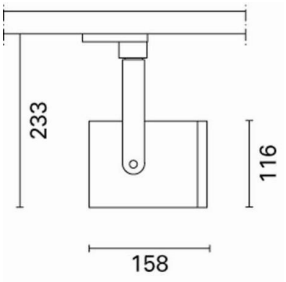
Front Light

Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: MN54
MN54: Strahler mit kleinem Korpus - LED Warm White - Elektronischem Vorschaltgerät - Flood - Optik



Produktcode
MN54: Strahler mit kleinem Korpus - LED Warm White - Elektronischem Vorschaltgerät - Flood - Optik **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung
Schwenkbarer Strahler für Innenbereiche mit Adapter für die Installation auf Stromschiene, zur Bestückung mit Hochleistungs-LED mit einfarbiger Lichtemission in Warm White. Flood-Optik. Die Leuchte ist aus Aluminiumdruckguss hergestellt. Doppelt schwenkbar: Drehung um 360° vertikal und Neigung um 90° horizontal. Mechanische Blockierung der Ausrichtung sowohl für die vertikale Drehung als auch für die horizontale Neigung. Elektronische Versorgungseinheit integriert.

Installation
Zum Anschluss an eine Stromschiene oder an eine Einbaudose, die als Zubehör zu bestellen ist.

Farben
Weiß (01) | Schwarz (04) | Grau/Schwarz (74)

Gewicht (Kg)
1.18

Montage
Dreiphasenstromschienensystem

Verkabelung
Die elektronischen Bauteile sind innen im Produkt enthalten

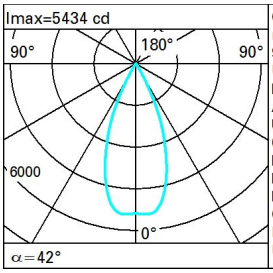
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IP20 IP40 for optical assembly

Technische Daten

lm System:	2556	CRI (minimum):	90
W System:	30.2	Farbtemperatur [K]:	3000
lm Lichtquelle:	3200	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	28	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	84.7	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.) [%]:	80	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	42°		

Polardiagramm



CIE
nL 0.80
99-100-100-100-80
UGR <10-<10
DIN
A.61
UTE
0.80A+0.00T
F"1=991
F"1+F"2=998
F"1+F"2+F"3=999
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<10 | L<1500 cd/mq @65°

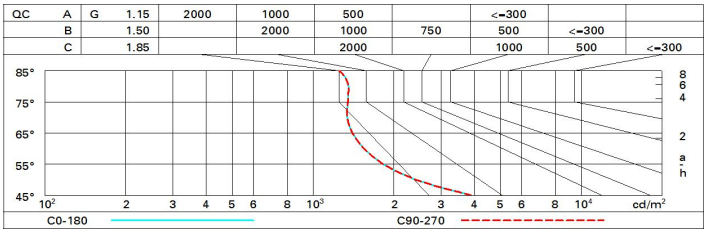
Lux

h	d	Em	Emax
2	1.5	1093	1348
4	3.1	273	337
6	4.6	121	150
8	6.1	68	84

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	68	66	63	67	65	65	62	78
1.0	75	72	69	67	71	69	68	66	82
1.5	79	76	74	73	75	74	73	70	88
2.0	81	79	78	77	78	77	76	74	93
2.5	83	81	80	79	80	79	78	76	95
3.0	84	83	82	81	82	81	80	78	97
4.0	85	84	84	83	83	82	81	79	99
5.0	85	85	84	84	84	83	82	80	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 crosswise					viewed endwise		
x	y										
2H	2H	8.9	9.5	9.2	9.7	10.0	8.9	9.5	9.2	9.7	10.0
	3H	8.9	9.4	9.2	9.7	10.0	8.8	9.3	9.1	9.6	9.9
	4H	8.9	9.4	9.2	9.7	10.0	8.8	9.3	9.1	9.5	9.8
	6H	8.9	9.3	9.2	9.6	10.0	8.7	9.1	9.1	9.5	9.8
	8H	8.9	9.3	9.2	9.6	10.0	8.7	9.1	9.0	9.4	9.8
	12H	8.9	9.3	9.2	9.6	10.0	8.6	9.0	9.0	9.4	9.7
4H	2H	8.8	9.3	9.1	9.5	9.8	8.9	9.4	9.2	9.7	10.0
	3H	8.8	9.2	9.1	9.5	9.9	8.8	9.2	9.2	9.6	9.9
	4H	8.8	9.2	9.2	9.5	9.9	8.8	9.2	9.2	9.5	9.9
	6H	8.8	9.1	9.2	9.5	10.0	8.7	9.1	9.2	9.5	9.9
	8H	8.8	9.1	9.3	9.5	10.0	8.7	9.0	9.2	9.4	9.9
	12H	8.8	9.1	9.3	9.5	10.0	8.7	8.9	9.1	9.4	9.8
8H	4H	8.7	9.0	9.2	9.4	9.9	8.8	9.1	9.3	9.5	10.0
	6H	8.8	9.0	9.3	9.5	10.0	8.8	9.1	9.3	9.5	10.0
	8H	8.8	9.0	9.3	9.5	10.0	8.8	9.0	9.3	9.5	10.0
	12H	8.8	9.0	9.3	9.5	10.0	8.8	9.0	9.3	9.5	10.0
12H	4H	8.7	8.9	9.1	9.4	9.8	8.8	9.1	9.3	9.5	10.0
	6H	8.8	9.0	9.2	9.4	9.9	8.8	9.0	9.3	9.5	10.0
	8H	8.8	9.0	9.3	9.5	10.0	8.8	9.0	9.3	9.5	10.0

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	5.3 / -4.9	5.3 / -4.9
	1.5H	8.0 / -5.3	8.0 / -5.3
	2.0H	10.0 / -5.5	10.0 / -5.5