

Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2023

Produktkonfiguration: N187

N187: Mittelgroßer Korpus - neutral white - Wide Flood-Optik



Produktcode

N187: Mittelgroßer Korpus - neutral white - Wide Flood-Optik **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Verstellbarer Strahler mit Adapter für die Installation auf Stromschiene zur Bestückung mit Hochleistungs-LED mit Chip on Board (C.o.B.)-Technologie mit einfarbigem Licht in Neutral White (4000K). Produkt mit austauschbarem OPTIBEAM-Reflektor mit Wide Flood-Optik ausgestattet. Elektronische Versorgungseinheit im Versorgungskasten, die sich in vertikaler Position zum Lichtmodul befindet. Lichtmodul aus Aluminiumdruckguss, Versorgungskasten aus individuell gestaltbarem Thermoplast. Der Strahler lässt sich um 360° um die vertikale Achse drehen und um 90° zur horizontalen Fläche neigen. Passive Wärmeableitung. Installationsmöglichkeit von Refraktor zur elliptischen Lichtverteilung, als Zubehör zu bestellen.

Installation

Auf Stromschiene oder auf Anschlussdose

Farben

Weiß (01) | Schwarz (04)

Gewicht (Kg)

1.26

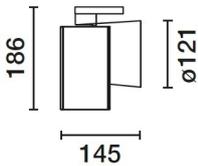
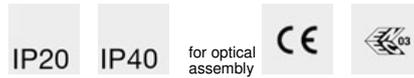
Montage

Dreiphasenstromschienensystem|Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Produkt mit elektronischen Bauteilen ausgestattet

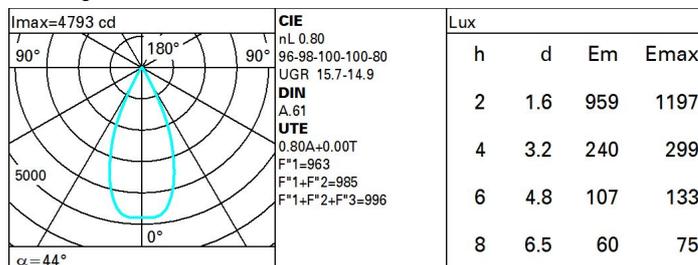
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	2477	CRI:	80
W System:	31.5	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	3100	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	29	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	78.6	Verlustleistung	2.5
Im im Notlichtbetrieb:	-	Versorgungseinheit [W]:	
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90°	0	Lampencode:	LED
[lm]:		Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 80 (L.O.R.) [%]:		ZVEI-Code:	LED
Abstrahlwinkel [°]:	44°	Anzahl Leuchtgehäuse:	1

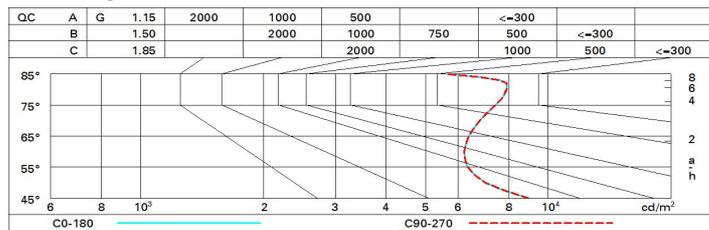
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	67	64	62	66	64	63	61	76
1.0	74	71	68	66	70	67	67	64	80
1.5	78	75	73	71	74	72	72	69	87
2.0	81	79	77	76	78	76	75	73	91
2.5	82	81	80	78	80	78	78	75	94
3.0	83	82	81	80	81	80	79	77	96
4.0	84	84	83	82	82	82	80	78	98
5.0	85	84	84	84	83	83	81	79	99

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3100 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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											
x	y										
2H	2H	12.2	12.8	12.5	13.1	13.3	12.2	12.8	12.5	13.1	13.3
	3H	13.2	13.7	13.5	14.0	14.3	12.4	13.0	12.7	13.2	13.5
	4H	13.8	14.3	14.1	14.6	14.9	12.5	13.0	12.8	13.3	13.6
	6H	14.4	14.9	14.7	15.2	15.5	12.5	13.0	12.9	13.3	13.7
	8H	14.6	15.1	15.0	15.4	15.8	12.5	13.0	12.9	13.3	13.7
12H	14.8	15.2	15.1	15.5	15.9	12.5	13.0	12.9	13.3	13.7	
4H	2H	12.5	13.0	12.8	13.3	13.6	13.8	14.3	14.1	14.6	14.9
	3H	13.7	14.2	14.1	14.5	14.9	14.3	14.7	14.6	15.0	15.4
	4H	14.5	14.9	14.9	15.3	15.7	14.5	14.9	14.9	15.3	15.7
	6H	15.3	15.7	15.8	16.1	16.5	14.8	15.1	15.2	15.5	15.9
	8H	15.7	16.0	16.1	16.4	16.8	14.9	15.2	15.3	15.6	16.0
12H	15.8	16.1	16.3	16.5	17.0	14.9	15.2	15.3	15.6	16.1	
8H	4H	14.9	15.2	15.3	15.6	16.0	15.7	16.0	16.1	16.4	16.8
	6H	15.9	16.1	16.3	16.6	17.0	16.1	16.3	16.5	16.8	17.3
	8H	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5
	12H	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6
12H	4H	14.9	15.2	15.3	15.6	16.1	15.8	16.1	16.3	16.5	17.0
	6H	15.9	16.2	16.4	16.6	17.1	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5
	8H	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.3 / -0.5					1.3 / -0.5				
	1.5H	2.8 / -0.7					2.8 / -0.7				
	2.0H	4.1 / -0.7					4.1 / -0.7				