

Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2023

### Produktkonfiguration: N190

N190: Mittelgroßer Korpus - warm white - Flood-Optik



### Produktcode

N190: Mittelgroßer Korpus - warm white - 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 Warm White (3000K). Produkt mit austauschbarem OPTIBEAM-Reflektor mit 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

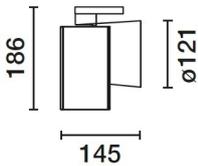
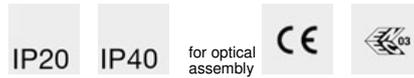
### Montage

Dreiphasenstromschienensystem|Deckenanbauleuchte

### Verkabelung

Produkt mit elektronischen Bauteilen ausgestattet

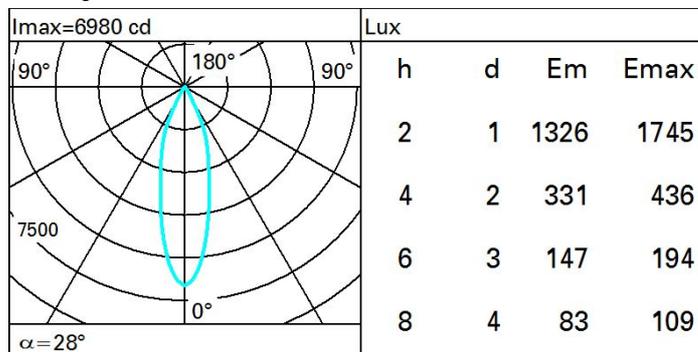
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



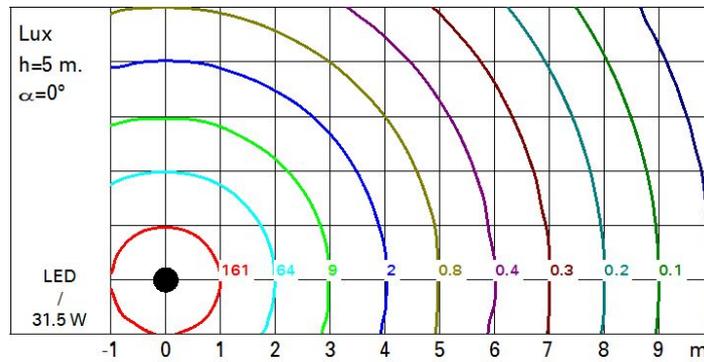
### Technische Daten

Im System:	2305	CRI:	80
W System:	31.5	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	3000	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	29	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	73.2	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 77 (L.O.R.) [%]:		ZVEI-Code:	LED
Abstrahlwinkel [°]:	28°	Anzahl Leuchtgehäuse:	1

### Polardiagramm



### Isolux



### UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling		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	12.8	13.4	13.0	13.6	13.8	12.8	13.4	13.0	13.6	13.8
	3H	14.0	14.5	14.3	14.8	15.1	13.0	13.6	13.4	13.9	14.1
	4H	14.7	15.2	15.0	15.5	15.8	13.2	13.7	13.5	14.0	14.3
	6H	15.4	15.8	15.7	16.1	16.5	13.2	13.7	13.6	14.0	14.4
	8H	15.6	16.1	16.0	16.4	16.8	13.3	13.7	13.6	14.0	14.4
	12H	15.8	16.2	16.2	16.6	16.9	13.2	13.7	13.6	14.0	14.4
4H	2H	13.2	13.7	13.5	14.0	14.3	14.7	15.2	15.0	15.5	15.8
	3H	14.7	15.1	15.0	15.4	15.8	15.2	15.7	15.6	16.0	16.4
	4H	15.5	15.9	15.9	16.3	16.7	15.5	15.9	15.9	16.3	16.7
	6H	16.4	16.8	16.9	17.2	17.6	15.8	16.1	16.2	16.5	17.0
	8H	16.8	17.1	17.2	17.5	18.0	15.9	16.2	16.3	16.6	17.1
	12H	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1	15.9	16.2	16.4	16.7	17.1
8H	4H	15.9	16.2	16.3	16.6	17.1	16.8	17.1	17.2	17.5	18.0
	6H	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2	17.2	17.5	17.7	17.9	18.4
	8H	17.4	17.7	17.9	18.1	18.6	17.4	17.7	17.9	18.1	18.6
	12H	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9	17.6	17.8	18.1	18.3	18.8
12H	4H	15.9	16.2	16.4	16.7	17.1	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1
	6H	17.1	17.3	17.6	17.8	18.3	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7
	8H	17.6	17.8	18.1	18.3	18.8	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.7 / -0.3					0.7 / -0.3				
	1.5H	1.7 / -0.5					1.7 / -0.5				
	2.0H	2.7 / -0.6					2.7 / -0.6				