

Letzte Aktualisierung der Informationen: September 2024

Produktkonfiguration: P644

P644: Großer Korpus - Warm White - Optik Wide Flood

**Produktcode**

P644: Großer Korpus - Warm White - Optik Wide Flood

Beschreibung

Schwenkbarer Strahler mit Adapter für die Installation auf Stromschiene, zur Bestückung mit linearen LEDs PCB im Farbton Warm White (3000K). Produkt komplett mit Reflektor aus superreinem eloxiertem Aluminium, um eine Wide Flood-Lichtverteilung zu erzielen. In den Korpus integriertes DALI-Vorschaltgerät. Das Leuchtengehäuse ist aus Aluminiumdruckguss hergestellt. Drehung um 360° um die Senkrechte und Schrägstellung um 90° zur Waagrechten Passive Wärmeableitung. Es ist möglich, verschiedene externe Zubehörteile anzubringen, darunter den Blendschutz und den asymmetrischen Schirm.

Installation

mit Stromschiene oder Einbaudose

Farben

Schwarz (04) | Weiß/Schwarz (47)

Gewicht (Kg)

2.11

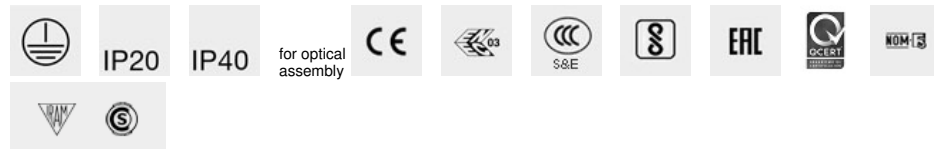
Montage

Dreiphasenstromschienensystem|Deckenanbauleuchte

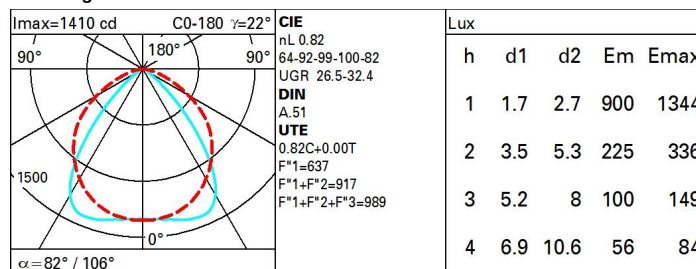
Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit elektronischen Komponenten ausgeliefert.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

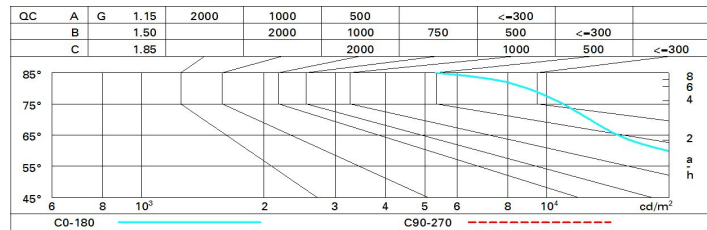
Im System:	2993	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	34.3	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	3650	Anzahl Lampen in:	1
W Lichtquelle:	30	Leuchtengehäuse:	
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	87.3	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 82 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	24 A / 192 µs
Abstrahlwinkel [°]:	82° / 106°	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 8 Leuchten B16A: 14 Leuchten C10A: 14 Leuchten C16A: 23 Leuchten
CRI (minimum):	90	Minimaler Dimmwert %:	1
Farbtemperatur [K]:	3000	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	3	Control:	DALI-2

Polardiagramm

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	60	53	48	44	52	47	47	42	51
1.0	65	59	54	50	58	53	53	48	59
1.5	73	68	64	61	67	63	62	58	71
2.0	77	73	70	67	72	69	68	64	78
2.5	80	76	74	71	75	72	72	68	83
3.0	81	79	76	74	77	75	74	71	86
4.0	83	81	79	77	79	78	76	73	89
5.0	84	82	81	79	81	79	78	75	91

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3050 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling	ceiling	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls	walls	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.	work pl.	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim	Room dim	viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	20.0	20.9	20.3	27.2	27.4	31.2	32.1	31.5	32.3	32.0
	3H	20.0	20.8	20.3	27.0	27.3	31.2	32.0	31.5	32.3	32.5
	4H	25.9	20.7	20.3	27.0	27.3	31.1	31.9	31.5	32.2	32.5
	6H	25.9	20.5	20.2	20.9	27.2	31.0	31.7	31.4	32.0	32.4
	8H	25.8	20.5	20.2	20.8	27.2	31.0	31.7	31.4	32.0	32.3
	12H	25.8	20.4	20.2	20.8	27.1	31.0	31.6	31.4	31.9	32.3
4H	2H	20.7	27.4	27.0	27.7	28.0	32.3	33.0	32.7	33.3	33.7
	3H	20.6	27.3	27.0	27.6	28.0	32.5	33.1	32.9	33.5	33.8
	4H	20.6	27.1	27.0	27.5	27.9	32.5	33.0	32.9	33.4	33.8
	6H	20.5	27.0	27.0	27.4	27.8	32.4	32.9	32.9	33.3	33.7
	8H	20.5	26.9	26.9	27.4	27.8	32.4	32.8	32.8	33.2	33.7
	12H	20.5	26.9	26.9	27.3	27.8	32.3	32.7	32.8	33.2	33.6
8H	4H	20.7	27.2	27.2	27.6	28.0	32.7	33.2	33.2	33.6	34.0
	6H	20.7	27.1	27.2	27.5	28.0	32.7	33.1	33.2	33.5	34.0
	8H	20.7	27.0	27.1	27.4	27.9	32.7	33.0	33.2	33.5	34.0
	12H	20.6	26.9	27.1	27.4	27.9	32.7	32.9	33.2	33.4	33.9
12H	4H	20.7	27.1	27.2	27.6	28.0	32.7	33.1	33.2	33.6	34.0
	6H	20.7	27.0	27.2	27.5	28.0	32.7	33.0	33.2	33.5	34.0
	8H	20.7	26.9	27.2	27.4	28.0	32.7	33.0	33.2	33.5	34.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.7 / -3.4					0.4 / -0.4				
	1.5H	2.7 / -5.8					0.6 / -1.2				
	2.0H	4.0 / -7.0					1.5 / -1.6				