

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: P637

P637: Kleiner Korpus - Warm White - Optik Wide Flood



Produktcode

P637: Kleiner 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)

0.9

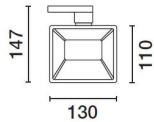
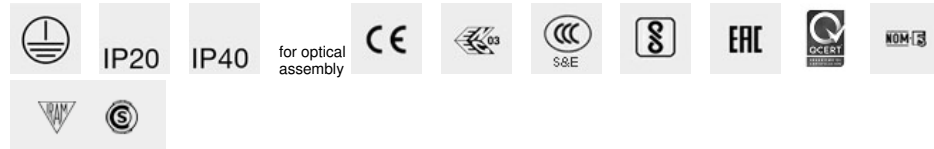
Montage

Dreiphasenstromschienensystem|Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit elektronischen Komponenten ausgeliefert.

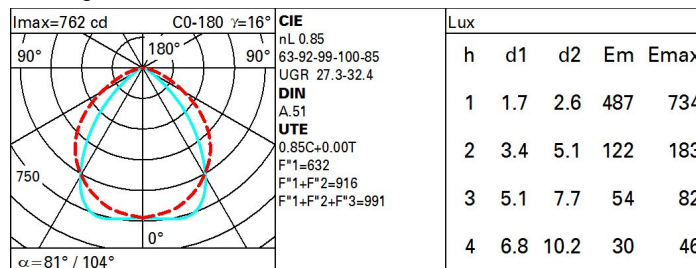
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1573	CRI (minimum):	80
W System:	15.1	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	1850	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	12	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	104.1	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 85 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	80° / 104°	Control:	DALI-2

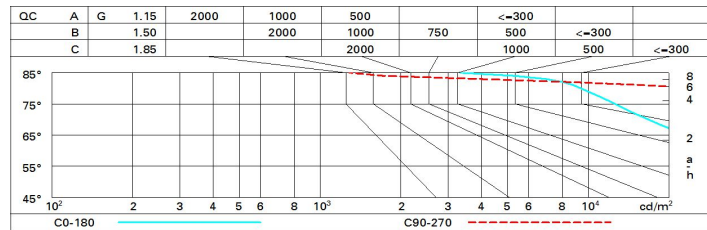
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	62	55	49	45	53	49	48	43	51
1.0	68	61	56	52	60	55	55	50	59
1.5	75	70	66	63	69	65	64	60	70
2.0	80	76	72	70	74	71	70	66	78
2.5	83	79	76	74	78	75	74	70	83
3.0	84	81	79	77	80	78	77	73	86
4.0	86	84	82	80	82	81	79	76	89
5.0	87	85	84	82	84	82	81	78	91

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1850 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	20.8	27.8	27.1	28.0	28.3	31.2	32.2	31.5	32.5	32.7
	3H	20.8	27.6	27.1	27.9	28.2	31.3	32.2	31.6	32.5	32.7
	4H	20.7	27.5	27.1	27.8	28.1	31.3	32.1	31.6	32.4	32.7
	6H	20.7	27.4	27.0	27.7	28.1	31.2	31.9	31.6	32.2	32.6
	8H	20.6	27.3	27.0	27.7	28.0	31.2	31.9	31.5	32.2	32.5
	12H	20.6	27.3	27.0	27.6	28.0	31.1	31.8	31.5	32.1	32.5
4H	2H	27.5	28.3	27.8	28.6	28.9	32.3	33.1	32.6	33.4	33.7
	3H	27.5	28.1	27.9	28.5	28.9	32.5	33.2	32.9	33.5	33.9
	4H	27.4	28.0	27.8	28.4	28.8	32.5	33.1	32.9	33.5	33.9
	6H	27.4	27.9	27.8	28.3	28.7	32.5	33.0	32.9	33.4	33.8
	8H	27.3	27.8	27.8	28.2	28.7	32.4	32.9	32.9	33.3	33.8
	12H	27.3	27.7	27.8	28.2	28.6	32.4	32.8	32.8	33.2	33.7
8H	4H	27.6	28.1	28.0	28.5	28.9	32.6	33.0	33.0	33.4	33.9
	6H	27.5	27.9	28.0	28.4	28.9	32.6	32.9	33.0	33.4	33.9
	8H	27.5	27.8	28.0	28.3	28.8	32.5	32.9	33.0	33.3	33.8
	12H	27.5	27.8	28.0	28.2	28.8	32.5	32.8	33.0	33.3	33.8
12H	4H	27.6	28.0	28.0	28.4	28.9	32.5	32.9	33.0	33.4	33.8
	6H	27.5	27.9	28.0	28.4	28.9	32.5	32.9	33.0	33.3	33.8
	8H	27.5	27.8	28.0	28.3	28.8	32.5	32.8	33.0	33.3	33.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	1.0 / -2.1				0.4 / -0.4				
		1.5H	1.9 / -4.5				0.7 / -1.3				
		2.0H	3.2 / -6.1				1.7 / -1.9				