

Letzte Aktualisierung der Informationen: Dezember 2024

**Produktkonfiguration: P642**

P642: Großer Korpus - Neutral White - Optik Wide Flood



**Produktcode**

P642: Großer Korpus - Neutral White - Optik Wide Flood

**Beschreibung**

Schwenkbarer Strahler mit Adapter für die Installation auf Stromschiene, zur Bestückung mit linearen LEDs PCB im Farbton Neutral White (4000K). 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

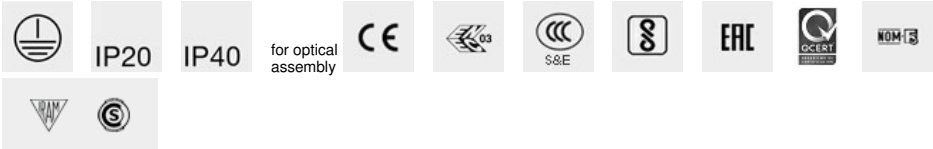
**Montage**

Dreiphasenstromschienensystem|Deckenanbauleuchte

**Verkabelung**

Die Leuchte wird komplett mit elektronischen Komponenten ausgeliefert.

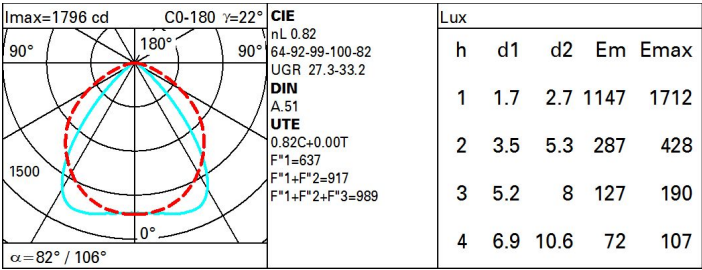
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	3813	CRI (minimum):	80
W System:	34.3	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	4650	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	30	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	111.2	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 82 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	82° / 106°	Control:	DALI-2

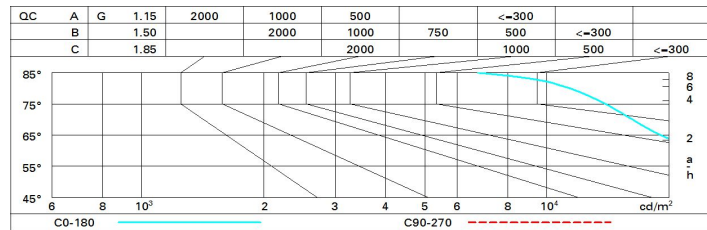
**Polardiagramm**



# 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 4050 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
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		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		viewed crosswise					viewed endwise			
2H	2H	26.9	27.8	27.2	28.0	28.3	32.0	32.9	32.3	33.1
	3H	26.8	27.6	27.1	27.9	28.2	32.0	32.8	32.4	33.1
	4H	26.8	27.5	27.1	27.8	28.1	32.0	32.7	32.3	33.0
	6H	26.7	27.4	27.1	27.7	28.0	31.9	32.6	32.2	32.9
	8H	26.7	27.3	27.1	27.7	28.0	31.8	32.5	32.2	32.8
	12H	26.6	27.3	27.0	27.6	28.0	31.8	32.4	32.2	32.8
4H	2H	27.5	28.3	27.9	28.6	28.9	33.2	33.9	33.5	34.2
	3H	27.5	28.1	27.9	28.4	28.8	33.3	34.0	33.7	34.3
	4H	27.4	28.0	27.8	28.3	28.7	33.3	33.9	33.7	34.2
	6H	27.4	27.9	27.8	28.3	28.7	33.3	33.7	33.7	34.2
	8H	27.3	27.8	27.8	28.2	28.6	33.2	33.7	33.7	34.1
	12H	27.3	27.7	27.8	28.1	28.6	33.2	33.6	33.6	34.0
8H	4H	27.6	28.0	28.0	28.4	28.9	33.6	34.0	34.0	34.4
	6H	27.5	27.9	28.0	28.3	28.8	33.6	33.9	34.0	34.4
	8H	27.5	27.8	28.0	28.3	28.8	33.5	33.8	34.0	34.3
	12H	27.5	27.7	28.0	28.2	28.7	33.5	33.8	34.0	34.3
12H	4H	27.6	28.0	28.0	28.4	28.9	33.6	34.0	34.0	34.4
	6H	27.5	27.9	28.0	28.3	28.8	33.6	33.9	34.1	34.4
	8H	27.5	27.8	28.0	28.3	28.8	33.6	33.8	34.1	34.3
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		