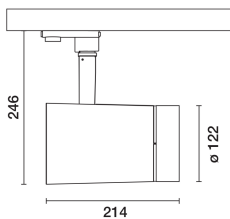


Letzte Aktualisierung der Informationen: November 2024

Produktkonfiguration: PS20

PS20: Korpus Ø122mm - elektronisch dimmbar - Optik Wide Flood

**Produktcode**

PS20: Korpus Ø122mm - elektronisch dimmbar - Optik Wide Flood

Beschreibung

Drehbarer Strahler mit Adapter zur Installation an Schiene oder Anschlussdose bei Netzspannung. LED mit hoher Farbwiedergabe mit Farbton 3500K und Optiksystem OptiBeam Lens, Optik Wide Flood. Elektronisches dimmbares DALI-Vorschaltgerät in das Produkt mit manuellem Dimmer eingebaut Tool Free. Leuchtenkorpus aus Aluminiumdruckguss und Thermoplast, erlaubt eine Drehung um 360° um die Senkrechte und eine Schrägstellung um 90° zur Waagrechten, mit mechanischen Blockiervorrichtungen. Passive Wärmeableitung. Strahler mit System "Push&Go" kann bis zu drei flache Zubehörteile gleichzeitig enthalten. Zudem kann dasselbe System zur Verwendung einer weiteren externen Komponente eingesetzt werden, die wahlweise als Blendschutzklappen oder ein Blendschutzschirm ausgeführt werden kann. Sämtliche internen und externen Zubehörteile können um 360° im Verhältnis zur Längsachse des Strahlers gedreht werden.

Installation

Installation an Schiene oder Anschlussdose bei Netzspannung.

Farben

Weiß (01) | Schwarz (04)

Gewicht (Kg)

2.13

Montage

Wandanbauleuchte | Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Im Produkt integrierte elektronische Komponenten

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

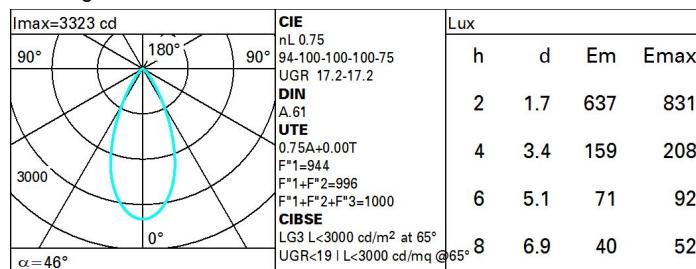
IP40

for optical
assembly

pending

Technische Daten

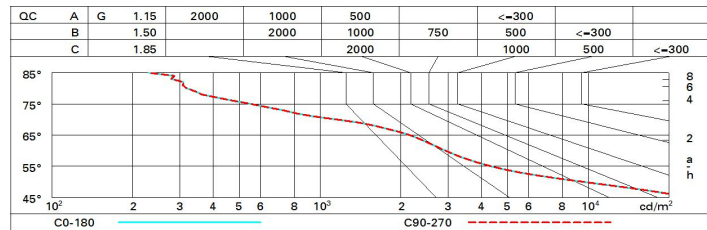
Im System:	2153	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	29.7	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	2870	Anzahl Lampen in	1
W Lichtquelle:	26	Leuchtengehäuse:	
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	72.5	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 75 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	5 A / 50 µs
Abstrahlwinkel [°]:	46°	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 31 Leuchten B16A: 50 Leuchten C10A: 52 Leuchten C16A: 85 Leuchten
CRI (minimum):	97	Minimaler Dimmwert %:	1
Farbtemperatur [K]:	3500	Überspannungsschutz:	4kV Gleichtaktspannung und 2kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	2	Control:	Completo di dimmer

Polardiagramm

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	66	62	59	57	61	59	58	56	74
1.0	69	66	63	61	65	62	62	60	79
1.5	73	71	68	67	70	68	67	65	86
2.0	76	74	72	71	73	71	70	68	91
2.5	77	76	75	73	75	73	73	71	94
3.0	78	77	76	75	76	75	74	72	96
4.0	79	78	78	77	77	77	75	73	98
5.0	80	79	79	78	78	77	76	74	99

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2870 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
walls	walls	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.	work pl.	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	17.7	18.3	18.0	18.5	18.8	17.7	18.3	18.0	18.5
	3H	17.6	18.1	17.9	18.4	18.7	17.6	18.1	17.9	18.4
	4H	17.5	18.0	17.8	18.3	18.6	17.5	18.0	17.8	18.3
	6H	17.4	17.9	17.8	18.2	18.5	17.4	17.9	17.8	18.2
	8H	17.4	17.9	17.8	18.2	18.5	17.4	17.9	17.8	18.2
	12H	17.4	17.8	17.7	18.1	18.5	17.4	17.8	17.7	18.1
4H	2H	17.5	18.0	17.8	18.3	18.6	17.5	18.0	17.8	18.3
	3H	17.4	17.8	17.8	18.2	18.5	17.4	17.8	17.7	18.2
	4H	17.3	17.7	17.7	18.0	18.4	17.3	17.7	17.7	18.0
	6H	17.2	17.5	17.6	17.9	18.4	17.2	17.5	17.6	17.9
	8H	17.2	17.5	17.6	17.9	18.3	17.2	17.5	17.6	17.9
	12H	17.1	17.4	17.6	17.8	18.3	17.1	17.4	17.6	17.8
8H	4H	17.2	17.5	17.6	17.9	18.3	17.2	17.5	17.6	17.9
	6H	17.1	17.3	17.5	17.8	18.2	17.1	17.3	17.5	17.8
	8H	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2	17.0	17.2	17.5	17.7
	12H	17.0	17.2	17.5	17.6	18.2	17.0	17.2	17.5	17.6
12H	4H	17.1	17.4	17.6	17.8	18.3	17.1	17.4	17.6	17.8
	6H	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2	17.0	17.2	17.5	17.7
	8H	17.0	17.2	17.5	17.6	18.2	17.0	17.2	17.5	17.6
Variations with the observer position at spacing:										
S =	1.0H	4.1 / -9.7					4.1 / -9.7			
	1.5H	6.8 / -12.0					6.8 / -12.0			
	2.0H	8.8 / -13.9					8.8 / -13.9			