

Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2025

Produktkonfiguration: P821
P821: Platea Pro



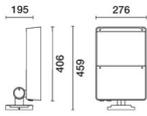
Produktcode
P821: Platea Pro

Beschreibung

Leuchte für den Außenbereich mit Flood-Optik mit direktem Licht, die zur Verwendung von Lichtquellen mit LEDs vorgesehen ist. Bestehend aus Leuchtgehäuse mit Anschlussdose und Rahmen aus Aluminiumlegierung. Die Lackierungsphase wird mit Grundierung und flüssigem, bei 150 °C gebranntem Akryllack realisiert, was das Material witterungs- und UV-beständig macht. Verschlussglas aus gehärtetem, durchsichtigem und farblosem Natrium-Kalzium-Glas mit 5mm-Dicke. Mögliche Schwenkung in vertikaler Richtung um +5°/-90° mithilfe eines Bügels mit 10°-Skala, der mit mechanischen Blockierungen versehen ist, über die der Lichtstrahl fest ausgerichtet werden kann. Die horizontale Ausrichtung geschieht mithilfe der Ösen der Anschlussdose mit Schwenkung um ±30°. Hoher Sehkomfort. Linsen aus optischen Polymeren mit hoher Lichtausbeute und gleichförmiger Lichtverteilung. Komplett mit Schaltkreis aus einfarbigen leistungsstarken LEDs in der Farbe Warm White. Ausbaufähige Stromversorgungseinheit, die mittels Schnellanschlüssen angeschlossen ist. Elektronisches Vorschaltgerät DALI 220-240Vac 50/60Hz. Auswechselbare Stromversorgungseinheit. Alle verwendeten Schraubteile sind aus Edelstahl A2.

Installation

Die Leuchte kann mit der serienmäßigen Anschlussdose als Boden- und Wandleuchte installiert werden.



Farben
Weiß (01) | Schwarz (04) | Grau (15) | Rostbraun (F5)

Gewicht (Kg)
8.55

Montage

Wandarm|Wandanbauleuchte|Montage m. Bodenplatte

Verkabelung

Leuchte mit Vorrüstung zur Durchgangsverdrahtung. Die 2 Kabelverschraubungen M24x1,5 aus vernickeltem Messing (geeignet für Kabel mit max. ø16mm, Querschnitt 1,5mm²) am Einführungspunkt des Versorgungskabels gewährleistet die perfekte Dichtheit des Produkts. Push In-Klemmleiste.

Anmerkungen

Erhältliches Zubehör: Refraktor für die elliptische Verteilung des Lichtflusses, lichtstreuendes Glas, Blendschutz, Blendschutzklappen, Schutzgitter.

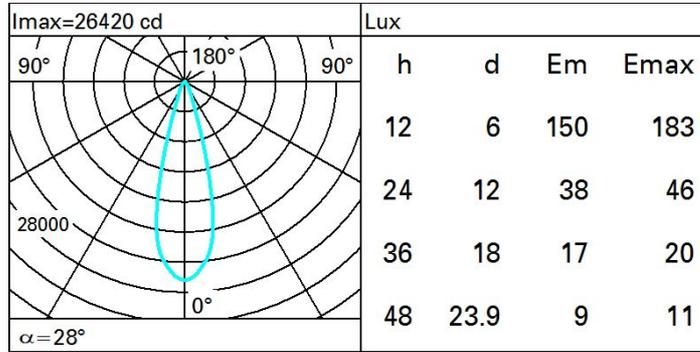
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



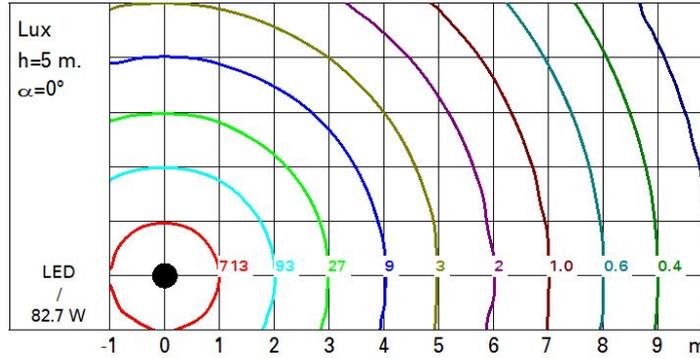
Technische Daten

lm System:	7163	Lebensdauer LED 2:	76,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W System:	82.7	Lampencode:	LED
lm Lichtquelle:	9550	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
W Lichtquelle:	76	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	86.6	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
lm im Notlichtbetrieb:	-	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 50°C.
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 75 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	70 A / - µs
Abstrahlwinkel [°]:	28°	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 6 Leuchten B16A: 11 Leuchten C10A: 11 Leuchten C16A: 18 Leuchten
CRI (minimum):	80	Minimaler Dimmwert %:	10
Farbtemperatur [K]:	3000	Überspannungsschutz:	10kV Gleichtaktspannung und 6kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	3	Control:	DALI-2
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)		

Polardiagramm



Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 9550 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	12.8	14.8	13.2	15.1	15.4	12.8	14.8	13.2	15.1	15.4
	3H	13.2	14.7	13.6	15.0	15.3	13.0	14.4	13.3	14.8	15.1
	4H	13.2	14.5	13.6	14.8	15.1	13.0	14.2	13.4	14.6	14.9
	6H	13.2	14.2	13.6	14.6	14.9	13.0	14.0	13.4	14.3	14.7
	8H	13.2	14.2	13.6	14.5	14.9	12.9	13.9	13.3	14.3	14.6
	12H	13.1	14.1	13.5	14.5	14.8	12.9	13.9	13.3	14.2	14.6
4H	2H	13.0	14.2	13.4	14.6	14.9	13.2	14.5	13.6	14.8	15.1
	3H	13.4	14.4	13.8	14.8	15.1	13.5	14.4	13.9	14.8	15.2
	4H	13.5	14.4	13.9	14.8	15.2	13.5	14.4	13.9	14.8	15.2
	6H	13.2	14.7	13.7	15.2	15.6	13.2	14.7	13.7	15.2	15.6
	8H	13.0	14.8	13.5	15.2	15.7	13.1	14.8	13.6	15.3	15.8
	12H	12.9	14.8	13.4	15.2	15.7	13.0	14.8	13.5	15.3	15.8
8H	4H	13.1	14.8	13.6	15.3	15.8	13.0	14.8	13.5	15.2	15.7
	6H	13.0	14.7	13.5	15.2	15.7	13.0	14.7	13.5	15.1	15.7
	8H	13.0	14.5	13.5	15.0	15.5	13.0	14.5	13.5	15.0	15.5
	12H	13.1	14.1	13.6	14.6	15.2	13.1	14.1	13.6	14.6	15.2
12H	4H	13.0	14.8	13.5	15.3	15.8	12.9	14.8	13.4	15.2	15.7
	6H	13.0	14.5	13.5	15.0	15.5	13.0	14.4	13.5	14.9	15.5
	8H	13.1	14.1	13.6	14.6	15.2	13.1	14.1	13.6	14.6	15.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.0 / -1.7					2.0 / -1.7				
	1.5H	3.9 / -2.6					3.9 / -2.6				
	2.0H	5.7 / -3.5					5.7 / -3.5				