

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

**Produktkonfiguration: P812**  
P812: Platea Pro



**Produktcode**  
P812: Platea Pro

**Beschreibung**

Leuchte für den Außenbereich mit Wide Flood-Optik mit direktem Licht, die zur Verwendung von Lichtquellen mit LEDs vorgesehen ist. Bestehend aus Leuchtegehäuse 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. Die Leuchte wird mit einem Schaltkreis für einfarbige Leistungs-LED in der Farbe Neutral White ausgeliefert. Ausbaufähige Stromversorgungseinheit, die mittels Schnellanschlüssen angeschlossen ist. Elektronisches Vorschaltgerät DALI 220-240Vac 50/60Hz. Austauschbare 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. ø 16mm, 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.

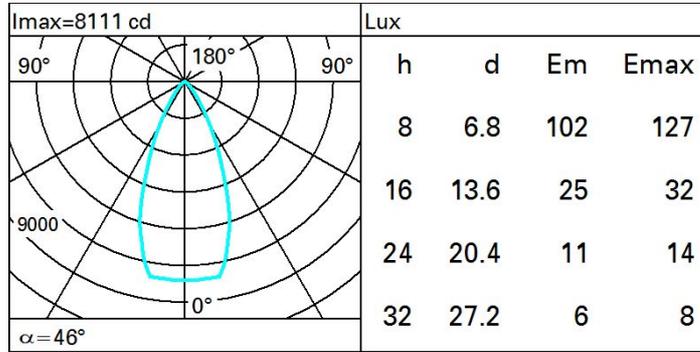
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



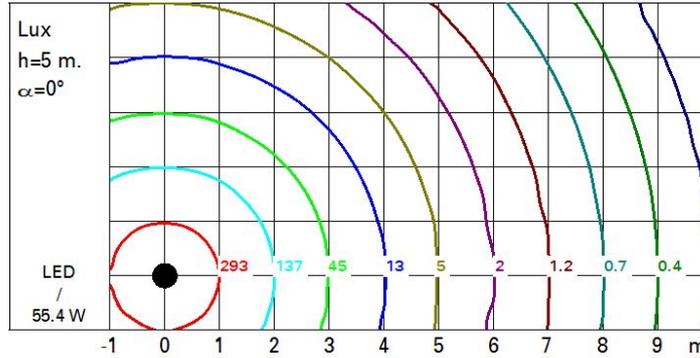
**Technische Daten**

lm System:	5395	Lebensdauer LED 2:	87,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W System:	55.4	Lampencode:	LED
lm Lichtquelle:	7200	Anzahl Lampen in Leuchtegehäuse:	1
W Lichtquelle:	51	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	97.4	Anzahl Leuchtegehäuse:	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:	62 A / 202 µs
Abstrahlwinkel [°]:	46°	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 6 Leuchten B16A: 10 Leuchten C10A: 10 Leuchten C16A: 17 Leuchten
CRI (minimum):	80	Minimaler Dimmwert %:	10
Farbtemperatur [K]:	4000	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 7200 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/cav	walls	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
work pl.	Room dim	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
x	y	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	16.7	17.3	16.9	17.5	17.8	16.7	17.3	16.9	17.5	17.8
	3H	16.8	17.3	17.1	17.6	17.9	16.7	17.3	17.0	17.5	17.8
	4H	16.8	17.3	17.1	17.6	17.9	16.7	17.2	17.0	17.5	17.8
	6H	16.7	17.2	17.0	17.5	17.8	16.6	17.1	17.0	17.4	17.7
	8H	16.7	17.1	17.0	17.5	17.8	16.6	17.0	16.9	17.4	17.7
12H	16.6	17.1	17.0	17.4	17.8	16.5	17.0	16.9	17.3	17.7	
4H	2H	16.7	17.2	17.0	17.5	17.8	16.8	17.3	17.1	17.6	17.9
	3H	16.8	17.3	17.2	17.6	18.0	16.8	17.3	17.2	17.6	18.0
	4H	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0
	6H	16.7	17.1	17.2	17.5	17.9	16.8	17.1	17.2	17.5	17.9
	8H	16.7	17.0	17.1	17.4	17.9	16.7	17.0	17.2	17.5	17.9
12H	16.7	16.9	17.1	17.4	17.8	16.7	17.0	17.1	17.4	17.8	
8H	4H	16.7	17.0	17.2	17.5	17.9	16.7	17.0	17.1	17.4	17.9
	6H	16.7	16.9	17.1	17.4	17.8	16.7	16.9	17.1	17.4	17.8
	8H	16.6	16.8	17.1	17.3	17.8	16.6	16.8	17.1	17.3	17.8
	12H	16.6	16.8	17.1	17.2	17.8	16.6	16.8	17.1	17.2	17.8
12H	4H	16.7	17.0	17.1	17.4	17.8	16.7	16.9	17.1	17.4	17.8
	6H	16.6	16.8	17.1	17.3	17.8	16.6	16.8	17.1	17.3	17.8
	8H	16.6	16.8	17.1	17.2	17.8	16.6	16.8	17.1	17.2	17.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.8 / -2.8					2.8 / -2.8				
	1.5H	5.1 / -4.3					5.1 / -4.3				
	2.0H	6.9 / -5.5					6.9 / -5.5				