

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: P830
P830: Platea Pro



Produktcode
P830: Platea Pro

Beschreibung

Leuchte zur Beleuchtung für Außengebrauch mit SuperSpot-Optik, die zur Verwendung mit WNC-LED-Lichtquellen (Weiß 2700 K, 4000 K, 6000 K) und DMX512-RDM-Steuerung vorgesehen ist. Bestehend aus Leuchtengehäuse 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. Komplet mit Platte für mehrere Leistungs-LEDs, mit einzelnen LEDs in Weiß mit 2700 K, 4000 K und 6000 K (WNC). 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)

5.35

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.

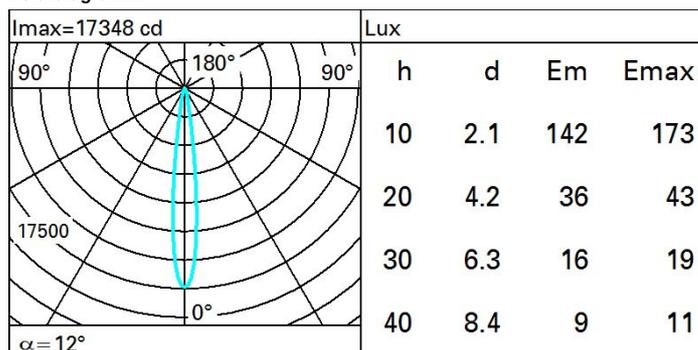
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



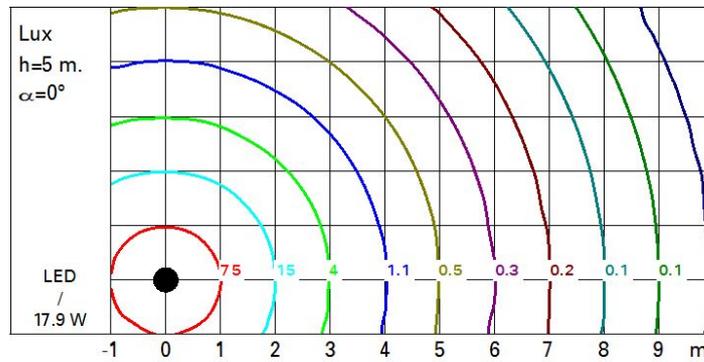
Technische Daten

Im System:	1404	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W System:	17.9	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Im Lichtquelle:	1800	Eingangsspannung [V]:	230
W Lichtquelle:	12	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	78.4	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	78	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 50°C.
Abstrahlwinkel [°]:	12°	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Farbtemperatur [K]:	Tunable white 3000 - 5700	Control:	DMX-RDM

Polardiagramm



Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1800 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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	10.3	12.2	10.6	12.5	12.8	10.3	12.2	10.6	12.5	12.8
	3H	10.8	12.0	11.2	12.4	12.7	10.6	11.8	10.9	12.1	12.5
	4H	10.8	11.8	11.2	12.1	12.5	10.7	11.6	11.0	11.9	12.3
	6H	10.8	11.5	11.2	11.9	12.2	10.7	11.4	11.0	11.7	12.0
	8H	10.8	11.6	11.1	11.9	12.3	10.6	11.4	11.0	11.7	12.1
	12H	10.7	11.6	11.1	11.9	12.3	10.5	11.4	10.9	11.8	12.1
4H	2H	10.7	11.6	11.0	11.9	12.3	10.8	11.8	11.2	12.1	12.5
	3H	11.1	12.1	11.5	12.4	12.8	11.1	12.0	11.5	12.4	12.8
	4H	11.1	12.2	11.5	12.6	13.1	11.1	12.2	11.5	12.6	13.1
	6H	10.8	12.5	11.3	12.9	13.4	10.8	12.5	11.3	13.0	13.4
	8H	10.7	12.5	11.2	13.0	13.5	10.7	12.5	11.2	13.0	13.5
	12H	10.6	12.4	11.1	12.9	13.4	10.6	12.5	11.1	12.9	13.5
8H	4H	10.7	12.5	11.2	13.0	13.5	10.7	12.5	11.2	13.0	13.5
	6H	10.7	12.3	11.2	12.7	13.3	10.7	12.2	11.2	12.7	13.2
	8H	10.7	12.0	11.2	12.4	13.0	10.7	12.0	11.2	12.4	13.0
	12H	10.9	11.6	11.4	12.1	12.6	10.9	11.6	11.4	12.1	12.6
12H	4H	10.6	12.5	11.1	12.9	13.5	10.6	12.4	11.1	12.9	13.4
	6H	10.7	12.0	11.2	12.5	13.0	10.7	12.0	11.2	12.4	13.0
	8H	10.9	11.6	11.4	12.1	12.6	10.9	11.6	11.4	12.1	12.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.5 / -0.8					1.5 / -0.8				
	1.5H	2.9 / -1.8					2.9 / -1.8				
	2.0H	4.3 / -3.2					4.3 / -3.2				