

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

**Produktkonfiguration: BV97**  
BV97: Platea Pro



**Produktcode**  
BV97: Platea Pro

**Beschreibung**

Leuchte für den Außenbereich mit Wide Flood-Optik mit direktem Licht, die zur Verwendung von Lichtquellen mit LED RGBW 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. Kompletter LED Single Chip RGBW-Schaltkreis (rote, grüne, blaue und weiße LEDs) und elektronischer Steuerungsdriver DMX512-RDM. Ausbaufähige Stromversorgungseinheit, die mittels Schnellanschlüssen angeschlossen ist. Elektronisches Vorschaltgerät 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)**

8.6

**Montage**

Wandarm|Erdoberfläche|Wandanbauleuchte

**Verkabelung**

Leuchte mit Vorrüstung zur Durchgangsverdrahtung. Die 2 Kabelverschraubungen M24x1,5 aus vernickeltem Messing (geeignet für Kabel mit max. ø14mm, 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.

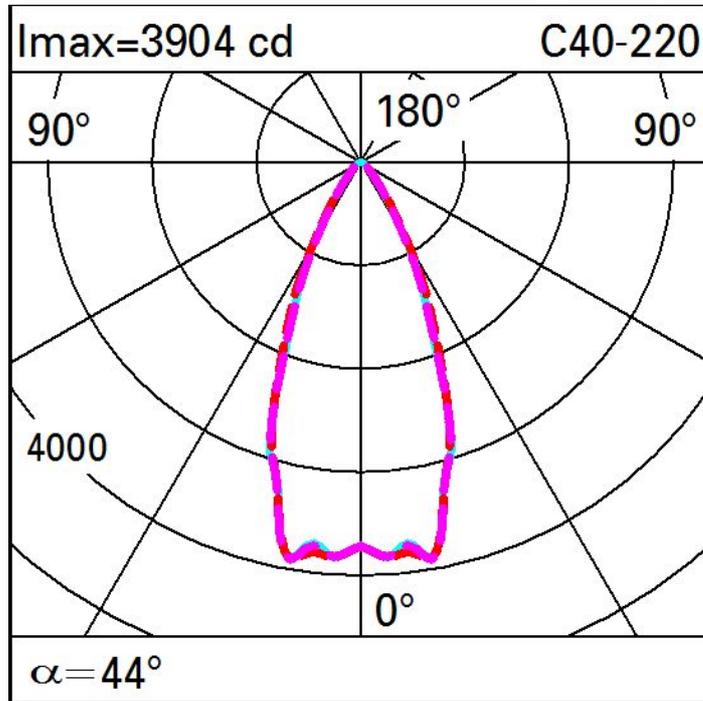
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



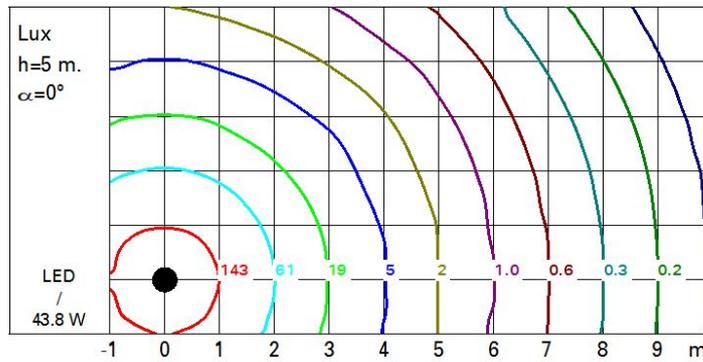
**Technische Daten**

Im System:	2441	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W System:	43.8	Eingangsspannung [V]:	230
Im Lichtquelle:	3590	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	37	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	55.7	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 35°C.
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	68	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Abstrahlwinkel [°]:	44°	Einschaltstrom:	40 A / - µs
CRI (typisch):	82	Control:	DMX-RDM
Farbtemperatur [K]:	RGBW - 4000K		

Polardiagramm



Isolux



Beleuchtungen

Lux		Wall distance = 1m										
3												
		0.1	0.3	1	5	14	24	14	5	1	0.3	0.1
2		0.8	2	5	13	31	46	31	13	5	2	0.8
		2	3	7	19	47	81	47	19	7	3	2
1		2	4	9	28	75	116	75	28	9	4	2
		2	5	13	37	74	103	74	37	13	5	2
0												
	m	-2	-1	0	1	2	3					