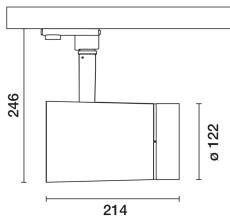


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

**Produktkonfiguration: PY51**

PY51: Korpus Ø122mm - BLE Casambi - Optik Wide Flood



**Produktcode**

PY51: Korpus Ø122mm - BLE Casambi - Optik Wide Flood

**Beschreibung**

Drehbarer Strahler mit Adapter zur Installation an Schiene oder Anschlussdose bei Netzspannung. LED-Lichtquelle mit hoher Farbwiedergabe, mit Farbton 3500K und Optiksystem OptiBeam Lens, Wide Flood-Optik. 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. Der Strahler kann mit dem System „Push&Go“ bis zu drei flache Zubehörteile gleichzeitig enthalten. Zudem kann dasselbe Systeme zur Verwendung einer weiteren externe 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. Korpus komplett mit dimmbarer Versorgungseinheit mit Casambi-Protokoll. Die verwendeten Bauteile ermöglichen die Steuerung der-Leuchten über Apps und Komponenten des Casambi-Systems, indem sie die Funktionen On-off, Dimming, Abrufe von Lichtszenarien und die Zusammenarbeit mehrerer Geräte in einem Casambi-Meshnetzwerk ermöglichen. Bluetooth-Frequenz 2,4 GHz. Die App ist im Apple Store und im Google Play Store erhältlich. Eingebauter, über App aktivierbarer Beacon (iBeacon), der intelligente Funktionen für Drittanbieter-Anwendungen und Jiminy-Pushbenachrichtigungen ermöglicht.

**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

**Anmerkungen**

Höchstabstand zwischen Produkt und Leuchte: 8 m. Der Höchstabstand ist auch bedingt durch das Vorhandensein physischer Hindernisse (z.B. Wände, Metallplatten) und durch das Layout der Anlage.

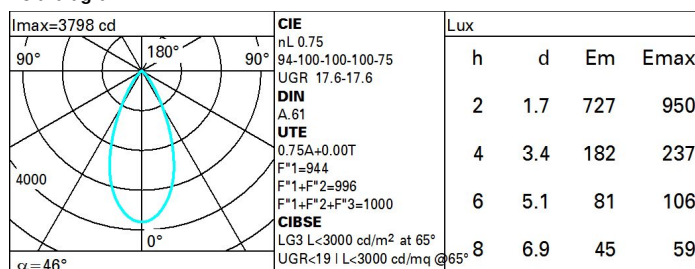
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	2460	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	29.3	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	3280	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	26	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	84	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Einschaltstrom:	20 A / 25 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 75 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 34 Leuchten B16A: 55 Leuchten C10A: 57 Leuchten C16A: 93 Leuchten
Abstrahlwinkel [°]:	46°	Minimaler Dimmwert %:	1
CRI (minimum):	90	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	3500	Control:	Casambi
MacAdam Step:	2		

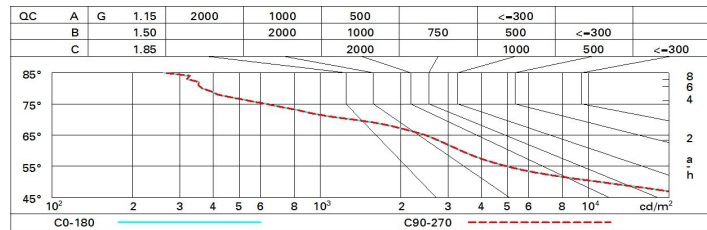
**Polardiagramm**



# 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 3280 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	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		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	18.2	18.8	18.4	19.0	19.3	18.2	18.8	18.4	19.0
	3H	18.0	18.6	18.4	18.9	19.1	18.0	18.6	18.4	18.9
	4H	18.0	18.5	18.3	18.8	19.1	18.0	18.5	18.3	18.8
	6H	17.9	18.4	18.2	18.7	19.0	17.9	18.4	18.2	18.7
	8H	17.9	18.3	18.2	18.6	19.0	17.9	18.3	18.2	18.6
	12H	17.8	18.3	18.2	18.6	18.9	17.8	18.3	18.2	18.6
4H	2H	18.0	18.5	18.3	18.8	19.1	18.0	18.5	18.3	18.8
	3H	17.8	18.3	18.2	18.6	19.0	17.8	18.3	18.2	18.6
	4H	17.8	18.1	18.2	18.5	18.9	17.8	18.1	18.2	18.5
	6H	17.7	18.0	18.1	18.4	18.8	17.7	18.0	18.1	18.4
	8H	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8	17.6	17.9	18.1	18.3
	12H	17.6	17.9	18.0	18.3	18.7	17.6	17.9	18.0	18.3
8H	4H	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8	17.6	17.9	18.1	18.3
	6H	17.5	17.8	18.0	18.2	18.7	17.5	17.8	18.0	18.2
	8H	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7	17.5	17.7	18.0	18.2
	12H	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6	17.4	17.6	17.9	18.1
12H	4H	17.6	17.9	18.0	18.3	18.7	17.6	17.9	18.0	18.3
	6H	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7	17.5	17.7	18.0	18.2
	8H	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6	17.4	17.6	17.9	18.1
Variations with the observer position at spacing:										
S =		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			