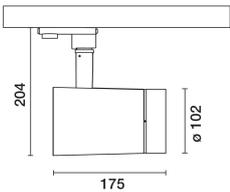


Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2025

**Produktkonfiguration: PY02.01**

PY02.01: Korpus Ø102mm - BLE Casambi - Optik Flood - 19.9W 1878.5lm - 3500K - CRI 90 - weiss



**Produktcode**

PY02.01: Korpus Ø102mm - BLE Casambi - Optik Flood - 19.9W 1878.5lm - 3500K - CRI 90 - weiss

**Beschreibung**

Drehbarer Strahler mit Adapter zur Installation an Schiene oder Anschlussdose bei Netzspannung. LED-Lichtquelle mit hoher Farbwiedergabe im Farbton 3500K und Optiksistem OptiBeam Lens, Flood-Optik. Vorschaltgerät elektronisch dimmbar DALI ist im Produkt eingebaut. 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.

**Installation**

Installation an Schiene oder Anschlussdose bei Netzspannung.

**Farben**

Weiß (01)

**Gewicht (Kg)**

1.33

**Montage**

Wandanbauleuchte|Deckenanbauleuchte

**Verkabelung**

Im Produkt integrierte elektronische Komponenten

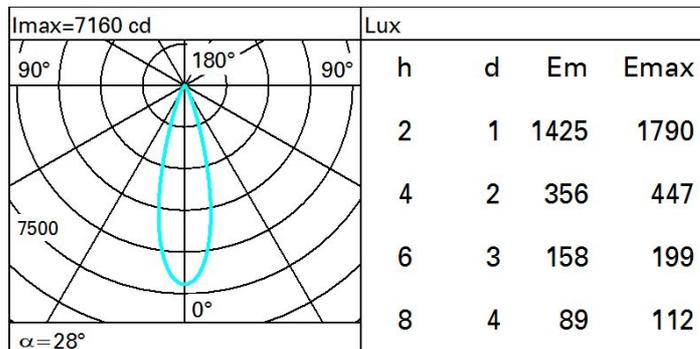
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



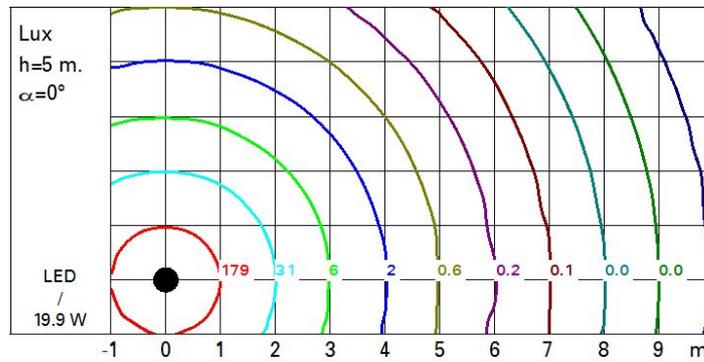
**Technische Daten**

Im System:	1879	MacAdam Step:	2
W System:	19.9	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	2210	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	18	Anzahl Lampen in	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	94.4	Leuchtengehäuse:	ZVEI-Code: LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 85 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	20 A / - µs
Abstrahlwinkel [°]:	28°	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 50 Leuchten B16A: 80 Leuchten C10A: 83 Leuchten C16A: 136 Leuchten
CRI (minimum):	90	Minimaler Dimmwert %:	1
Rf (Colour Fidelity Index):	90	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Rg (Gamut Index):	98	Control:	Casambi
Farbtemperatur [K]:	3500		

**Polardiagramm**



### Isolux



### UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2210 lm bare lamp luminous flux)												
Riflect.:		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	10.6	12.6	10.9	12.9	13.2	10.6	12.6	10.9	12.9	13.2	
	3H	10.4	12.0	10.8	12.3	12.7	10.5	12.0	10.8	12.3	12.7	
	4H	10.4	11.7	10.8	12.0	12.4	10.4	11.7	10.8	12.1	12.4	
	6H	10.3	11.4	10.7	11.7	12.1	10.4	11.4	10.7	11.7	12.1	
	8H	10.3	11.3	10.7	11.7	12.0	10.3	11.3	10.7	11.7	12.1	
12H	10.2	11.3	10.7	11.6	12.0	10.3	11.3	10.7	11.6	12.0		
4H	2H	10.4	11.7	10.8	12.1	12.4	10.4	11.7	10.8	12.0	12.4	
	3H	10.3	11.3	10.7	11.7	12.0	10.3	11.3	10.7	11.7	12.0	
	4H	10.2	11.1	10.6	11.5	11.9	10.2	11.1	10.6	11.5	11.9	
	6H	9.8	11.4	10.3	11.9	12.3	9.8	11.4	10.3	11.9	12.3	
	8H	9.7	11.5	10.2	11.9	12.4	9.7	11.5	10.2	11.9	12.4	
12H	9.6	11.5	10.1	11.9	12.5	9.6	11.5	10.1	11.9	12.5		
8H	4H	9.7	11.5	10.2	11.9	12.4	9.7	11.5	10.2	11.9	12.4	
	6H	9.6	11.3	10.1	11.8	12.3	9.6	11.3	10.1	11.8	12.3	
	8H	9.6	11.1	10.1	11.6	12.1	9.6	11.1	10.1	11.6	12.1	
	12H	9.7	10.7	10.2	11.2	11.8	9.7	10.7	10.2	11.2	11.8	
12H	4H	9.6	11.5	10.1	11.9	12.5	9.6	11.5	10.1	11.9	12.5	
	6H	9.6	11.1	10.1	11.6	12.1	9.6	11.1	10.1	11.6	12.1	
	8H	9.7	10.7	10.2	11.2	11.8	9.7	10.7	10.2	11.2	11.8	
Variations with the observer position at spacing:												
S =	1.0H	4.1 / -7.1					4.1 / -7.1					
	1.5H	6.8 / -11.1					6.8 / -11.1					
	2.0H	8.8 / -14.4					8.8 / -14.4					