

# PLUTO MASTERSLAVE CCT



## Produktinformation

PLUTO Master/Slave EM ist unsere neue vielseitige Designleuchte für die Wand- und Deckenmontage. PLUTO verfügt sowohl über direktes als auch indirektes Licht, das nicht nur für ein stilvolles Design sorgt, sondern auch die Blendung minimiert und eine angenehme Atmosphäre schafft. Dank ihrer Vielseitigkeit ist diese Leuchte ideal für viele Arten von Räumen, von Büros bis hin zu Feuchträumen, Fluren und Treppenhäusern. PLUTO hat einen CCT-Schalter mit 3000K oder 4000K. Mit KOOLMESH 5.0 können Sie eine intelligente Installation mit drahtloser Kommunikation zwischen den Lampen erstellen. Sie haben die Möglichkeit, eine Treppenhausfunktion in Treppenhäusern oder eine Korridorfunktion in Kellern oder ähnlichem zu schaffen.

## Daten zum Produkt

Allgemeine Informationen	
Art der Lichtquelle	LED
Anzahl der LED-Module	5 Stk.
Abstrahlwinkel des LED-Moduls	88°
Farbtemperatur	3000K, 4000K
CRI	80
LED-Modul austauschbar	Nein
Anzahl der LED-Treiber	1
Inklusive Treiber	Ja
Treiber austauschbar	Ja
L90 Lebensdauer des LED-Moduls	53,000 Std.
L80 Lebensdauer des LED-Moduls	111,000 Std.
LED-Modul Lumen	3000K: 3980lm 4000K: 4032lm
Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220-240 Vac
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Wattleistung des Systems	22W/23W/25W/26W/ 28W/29W/30W/32W
Einschaltstrom	11.7A
Einschaltzeit	120 µs
Leistungsfaktor	≥0.6~0.97
Überspannungsschutz	2KV (L/N-Ground)
Temperaturbereich der Umgebung	-20°C to + 40°C
Leistung Umgebungstemperatur Tq	+25 °C
SDCM	3

Diffuser-Typ	Prismatisch
Steuerung und Dimmen	Bluetooth & PIR sensor
Art der Verbindung	3-poliger Stecker
Schutzklasse IEC	Sicherheitsklasse II
Glühdrahtprüfung	650°C
UGR	19
PstLM	≤1
SVM	≤0.4
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Nettogewicht (Stück)	1.83 Kg
Abmessungen	
Gesamtlänge	400 mm
Gesamtbreite	400 mm
Gesamthöhe	60 mm
Mechanik und Gehäuse	
Material des Gehäuses	PP + Fiberglas
Diffuser-Material	PC
Farbe des Gehäuses	Weiß
IP-Schutzcode	IP54
Schlagschutzcode	IK08
Bemerkungen	
Ausfallrate des LED-Treibers bei 50.000 Std. bei 25 °C	5%
Toleranz bei der Leistungsaufnahme	±10%

## Spezifikationen

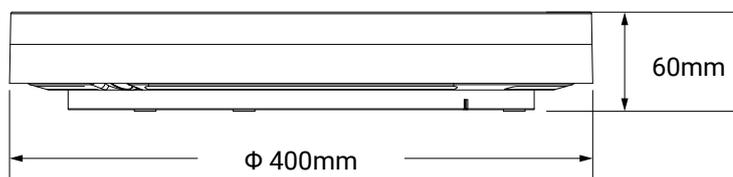
Artikel-Nummer	LED Module Wattage*	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	CCT (Kelvin)*	Licht fluss (Lm) *	CRI (Ra)*	Abstrahl- winkel*	Energie- klasse	Dimmbar
5740320640108	32	400	400	60	3000K	2800	80	88°	D	NO
5740320640108	32	400	400	60	4000K	2928	80	88°	D	NO

\* Aufgrund der besonderen Bedingungen bei der Herstellung von LEDs können sich die typischen Daten der technischen Parameter nur auf statistical beziehen und entsprechen nicht notwendigerweise den tatsächlichen Parametern jedes einzelnen Produkts, die von den typischen Werten abweichen können. Eine Toleranz von maximal 10% wird in jedem Fall als akzeptabel angesehen.

## Stromkreisunterbrechung

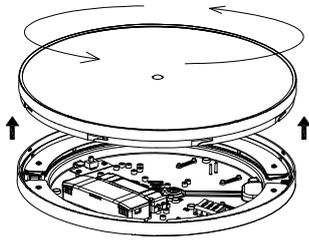
Schutzschalter Modell-Nr.	B10	B13	B16	B20	C10	C13	C16	C20
Produktname								
Pluto Master/Slave CCT	41	54	66	82	41	54	66	82

## Maßzeichnungen



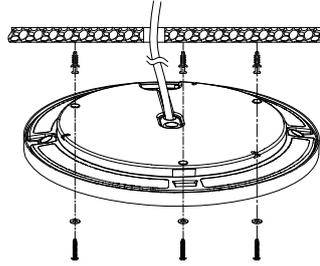
# Installationsanleitung

1



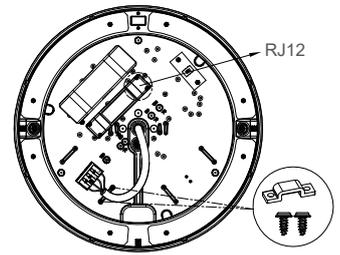
Drehen Sie den Diffuser gegen den Uhrzeigersinn.  
Entfernen Sie den Diffuser und die PCBA vertikal.

2



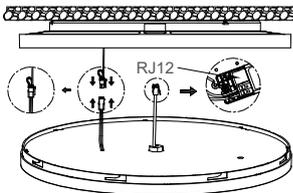
- Trennen Sie den Strom ab. Führen Sie das Eingangskabel durch den Gummistopfen in die Leuchte. Schließen Sie die N-, Erdungs- und L-Leitung gemäß dem Schaltplan an.
- Schlagen Sie die Dübel in die vorgebohrten Löcher an der Decke. Nutzen Sie Kunststoffunterlegscheiben auf den selbstschneidenden Schrauben und erleichtern Sie sie, um die Montage an der Decke/Wand zu ermöglichen.

3



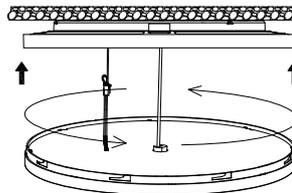
Bringen Sie die Kabelschelle an.

4



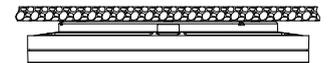
- Schließen Sie das Gleichstromkabel an.
- Verbinden Sie RJ12 mit dem Sensortreiber HC038V.

5



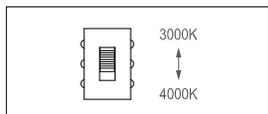
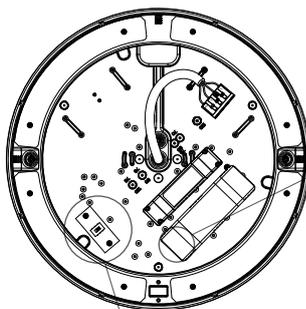
Montieren Sie den Diffuser durch Drehen im Uhrzeigersinn auf den Sockel.

6



Installation abgeschlossen.

Installation **1**



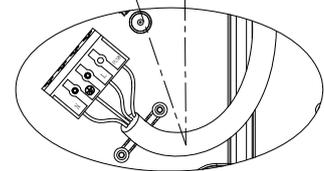
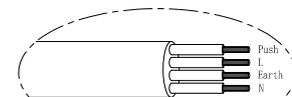
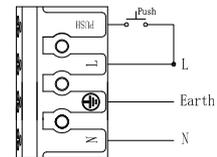
CCT Einstellung

## Wattage Einstellung

Power	Current	1	2	3	4
21W	650mA	○	○	○	○
22W	700mA	○	○	○	●
23W	750mA	○	○	●	○
25W	800mA	○	○	●	●
26W	850mA	○	●	○	○
28W	900mA	○	●	○	●
29W	950mA	○	●	●	○
30W	1000mA	○	●	●	●
32W	1050mA	●	●	●	●



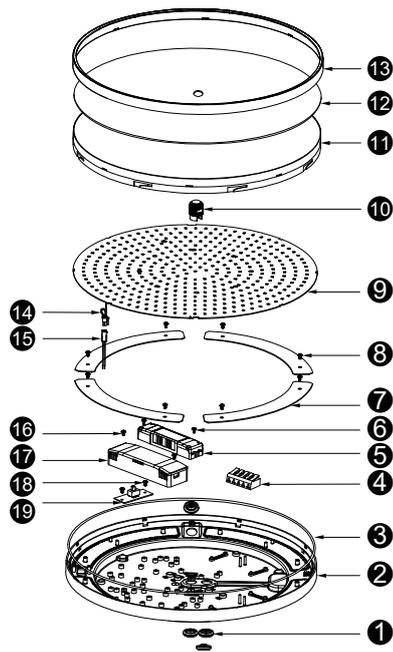
Wattage / CCT Einstellungen **2**



Der Mindestdurchmesser beträgt  $\geq 0,75 \text{ mm}^2$ . Abmessungen:  $\phi 8 \text{ mm} <$  Kabel  $< \phi 9 \text{ mm}$

Anschließen des Netzteils **3**

#### 4 Zeichnung



- |                                                |                                                    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1 Wasserdichter Gummistopfen                   | 11 Diffuser                                        |
| 2 Basis                                        | 12 UGR-Blendschutzfolie                            |
| 3 Wasserdichter Ring                           | 13 Dekorationsring                                 |
| 4 Anschlussblock                               | 14 DC-Kabelstecker                                 |
| 5 Sensortreiber                                | 15 DC-Kabel, weiblicher Stecker                    |
| 6 Schrauben zur Befestigung des Sensortreibers | 16 Schrauben zur Befestigung des Treibers          |
| 7 LED PCBA-1                                   | 17 Treiber                                         |
| 8 Schrauben zur PCBA-Befestigung               | 18 Schrauben für die Befestigung des CCT-Schalters |
| 9 LED PCBA-2                                   | 19 CCT-Schalter                                    |
| 10 PIR Sensor                                  |                                                    |

#### 5 Zubehör



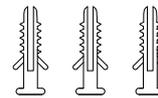
Kabelklemme



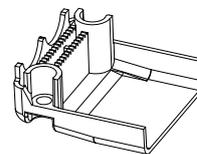
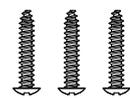
PB3x6mm-Schrauben (fix Kabelschelle)



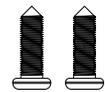
Ø8 Wasserdichte Silikon-Unterlegscheibe



Ø6x25mm Rawl-Dübel PA4x25mm-Schrauben



Treiber Kabelclip



PA3x10 Schrauben (Befestigung des Fahrerklips)



DK: Må kun installeres af autoriseret elinstallatør  
 EN: Only to be installed by an authorized electrician.

**UGR(Unified Glare Rating) Table**

Test:U:220.40V I:0.1510A P:31.600W PF:0.9470 Freq:50.00Hz										
Lamp Flux:2937.14x1 lm										
NAME: Pluto Master&Slave CCT - Hvid					TYPE:					
MFR.:					DIM.: $\phi$ 400*60 (mm)					
					SUR.: $\phi$ 388 (mm)					
ceiling/cavity	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
walls	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
working plane	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Room dimensions	Viewed crosswise					Viewed endwise				
x = 2H y = 2H	15.1	16.2	15.7	16.8	17.6	15.0	16.1	15.6	16.7	17.5
3H	16.5	17.5	17.1	18.1	18.9	16.3	17.4	17.0	18.0	18.8
4H	17.1	18.1	17.8	18.7	19.5	16.8	17.8	17.5	18.5	19.2
6H	17.9	18.8	18.5	19.4	20.2	17.3	18.2	18.0	18.9	19.6
8H	18.1	18.9	18.8	19.6	20.4	17.5	18.3	18.2	19.0	19.8
12H	18.2	19.0	18.9	19.7	20.5	17.6	18.4	18.3	19.1	19.9
4H 2H	15.3	16.3	16.0	16.9	17.7	15.1	16.1	15.8	16.8	17.5
3H	17.0	17.8	17.7	18.5	19.3	16.9	17.7	17.6	18.4	19.2
4H	17.9	18.7	18.6	19.4	20.2	17.6	18.3	18.3	19.0	19.9
6H	18.9	19.5	19.6	20.2	21.1	18.2	18.9	18.9	19.6	20.4
8H	19.2	19.8	19.9	20.5	21.3	18.5	19.1	19.2	19.8	20.6
12H	19.4	19.9	20.1	20.6	21.5	18.7	19.2	19.4	19.9	20.8
8H 4H	18.1	18.7	18.8	19.4	20.2	17.8	18.4	18.5	19.1	19.9
6H	19.3	19.7	20.0	20.5	21.3	18.6	19.0	19.3	19.8	20.6
8H	19.7	20.1	20.5	20.9	21.7	18.9	19.3	19.7	20.1	21.0
12H	20.0	20.4	20.7	21.1	22.0	19.2	19.6	20.0	20.4	21.3
12H 4H	18.1	18.6	18.8	19.4	20.2	17.8	18.3	18.5	19.0	19.9
6H	19.3	19.7	20.1	20.5	21.4	18.6	19.0	19.4	19.8	20.7
8H	19.8	20.2	20.6	20.9	21.8	19.0	19.4	19.8	20.1	21.1
CIE190: 2010										

CIE190: 2010  
Area: 0.118 m2

H( $\beta$ ) Range:-90 - 90DEG  
H( $\beta$ ) Interval: 1.0DEG  
Test Speed: HIGH  
Temperature:25.3DEG  
Operators:DAMIN  
Test Date:2024-01-27

V(B) Range:-180 - 180DEG  
V(B) Interval: 5.0DEG  
Test System:EVERFINE GO-2000A\_V1 SYSTEM V2.00.443  
Humidity:65.0%  
Test Distance:8.000m [K=0.7125]  
Remarks: