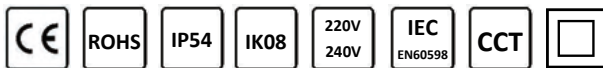


PLUTO SENSOR PHOTOCELL ADVANCE CCT



Produktinformation

PLUTO 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. Der Kabelzugang ist von der Rückseite und/oder der Seite der Leuchte möglich. Die Sensorfunktion in der Leuchte wird mit einem Dip-Schalter eingestellt und ermöglicht eine Notbeleuchtung von 10 oder 30% für eine bestimmte Zeit oder immer, wenn keine Bewegung erkannt wird. Der Sensor der Leuchte kann mehrere externe Lampen steuern - zum Beispiel eine Spiegelleuchte in einer Toilette.

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/24W/25W/ 26W/28W/29W/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 | Mikroprismatisch |
|--|-------------------|
| Steuerung und Dimmen | Fotozellensensor. |
| Art der Verbindung | 3-poliger Stecker |
| Schutzklasse IEC | Schutzklasse II |
| Glühdrahtprüfung | 650°C |
| UGR | 19 |
| PstLM | ≤1 |
| SVM | ≤0.4 |
| CE-Zeichen | Ja |
| EU RoHS-konform | Ja |
| Nettogewicht (Stück) | 1.72 Kg |
| Abmessungen | |
| Gesamtlänge | 400 mm |
| Gesamtbreite | 400 mm |
| Gesamthöhe | 60 mm |
| Mechanik und Gehäuse | |
| Material des Gehäusesa | 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

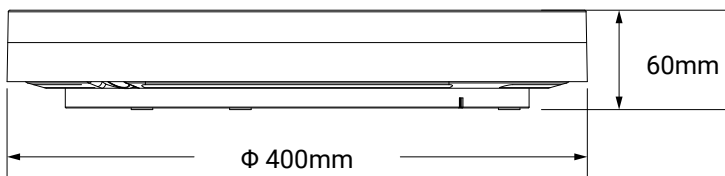
| Artikel-Nummer | LED Module Wattage* | Länge mm | Breite mm | Höhe mm | CCT (Kelvin)* | Licht fluss (Lm) * | CRI (Ra)* | Abstrahl- winkel* | Energie- klasse | Dimmbar |
|----------------|------------------------|----------|-----------|---------|------------------|--------------------------|--------------|----------------------|--------------------|---------|
| 5740320740105 | 32 | 400 | 400 | 60 | 3000K | 2976 | 80 | 88° | D | NO |
| 5740320740105 | 32 | 400 | 400 | 60 | 4000K | 3072 | 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

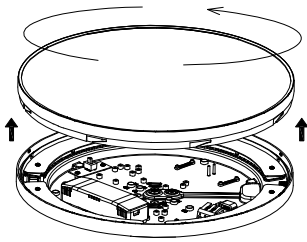
| Schutzschalter Modell-Nr. | B10 | B13 | B16 | B20 | C10 | C13 | C16 | C20 |
|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Produktname | | | | | | | | |
| PLUTO SENSOR PHOTOCELL ADVANCE CCT | 41 | 54 | 66 | 82 | 41 | 54 | 66 | 82 |

Maßzeichnungen



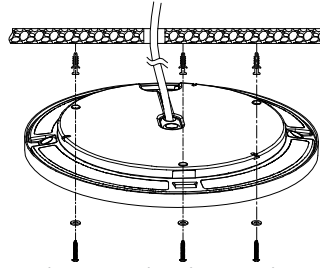
Installationsanleitung

1



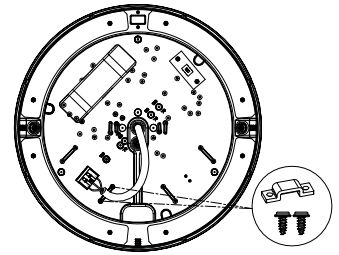
Drehen Sie den Diffuser gegen den Uhrzeigersinn.
Entfernen Sie den Diffuser und die PCBA vertikal.

2



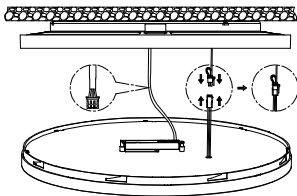
- Trennen Sie den Strom ab. Führen Sie das Eingangskabel durch den Gummistopfen in die Leuchte. Schließen Sie die N-, Erdungs- und L-Leitung gemäß dem Schaltplan an.
- Schlagen Sie die Dübel in die vorgebohrten Löcher an der Decke. Nutzen Sie Kunststoffunterlegscheiben auf den selbstschneidenden Schrauben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

3



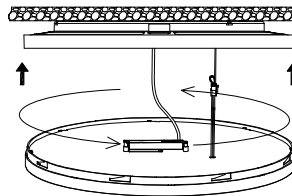
Bringen Sie die Kabelschelle an.

4



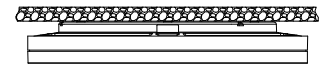
Verbinden Sie das Gleichstromkabel von PCBA und Sensor.

5



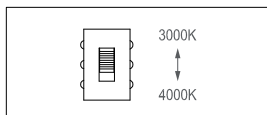
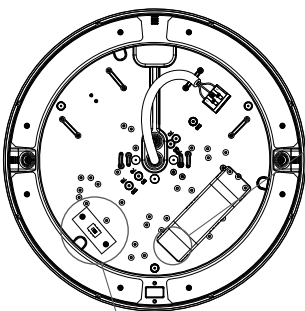
Befestigen Sie den Diffuser durch Drehen im Uhrzeigersinn auf der Basis.

6



Installation abgeschlossen.

Installation **1**

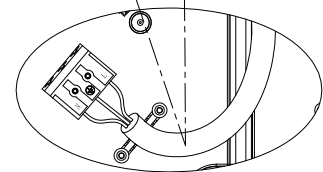
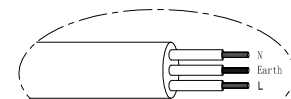
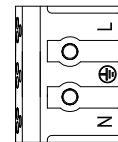


CCT Einstellungen

Wattage Einstellungen

| Power | Current | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---------|---|---|---|---|
| 20W | 650mA | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 21W | 700mA | ○ | ○ | ○ | ● |
| 22W | 750mA | ○ | ○ | ● | ○ |
| 24W | 800mA | ○ | ○ | ● | ● |
| 25W | 850mA | ○ | ● | ○ | ○ |
| 26W | 900mA | ○ | ● | ○ | ● |
| 28W | 950mA | ○ | ● | ● | ○ |
| 29W | 1000mA | ○ | ● | ● | ● |
| 32W | 1050mA | ● | ● | ● | ● |

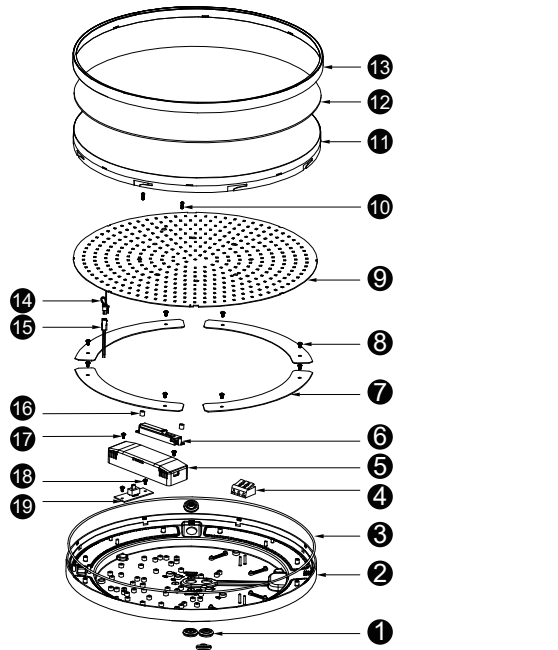
Wattage / CCT Einstellungen **2**



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

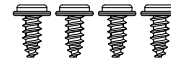


- | | |
|---|---|
| ① Wasserdichter Gummistopfen | ⑪ Diffuser |
| ② Basis | ⑫ UGR-Blendschutzfolie |
| ③ Wasserdichter Ring | ⑬ Dekorationsring |
| ④ Anschlussblock | ⑭ DC-Kabelstecker |
| ⑤ Treiber | ⑮ DC-Kabel, weiblicher Stecker |
| ⑥ Sensorsteuerung | ⑯ Abstandhalter |
| ⑦ LED PCBA-1 | ⑰ Schrauben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

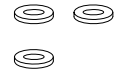
5 Zubehör



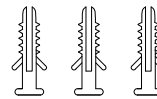
Kabelklemme



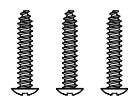
PB3x6mm-Schrauben (fix Kabelschelle)



Ø8 Wasserdichte Silikon-Unterlegscheibe



Ø6x25mm Rawl-Dübel PA4x25mm-Schrauben



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:0.1480A P:31.400W PF:0.9570 Freq:50.00Hz | | | | | | | | | | |
| Lamp Flux:3026.37x1 lm | | | | | | | | | | |
| NAME: Pluto Sensor Photocell Advance CCT - Hvid | | | | | TYPE: | | | | | |
| MFR.: | | | | | DIM.: ϕ 400*60 (mm) | | | | | |
| | | | | | SUR.: ϕ 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 | 14.7 | 15.9 | 15.3 | 16.5 | 17.1 | 15.1 | 16.3 | 15.7 | 16.9 | 17.5 |
| 3H | 16.1 | 17.2 | 16.7 | 17.8 | 18.5 | 16.4 | 17.4 | 17.0 | 18.0 | 18.8 |
| 4H | 16.8 | 17.8 | 17.5 | 18.4 | 19.2 | 17.0 | 18.0 | 17.6 | 18.6 | 19.3 |
| 6H | 17.5 | 18.4 | 18.1 | 19.0 | 19.8 | 17.5 | 18.4 | 18.1 | 19.0 | 19.8 |
| 8H | 17.6 | 18.5 | 18.3 | 19.2 | 19.9 | 17.7 | 18.6 | 18.3 | 19.2 | 20.0 |
| 12H | 17.7 | 18.6 | 18.4 | 19.2 | 20.0 | 17.8 | 18.7 | 18.5 | 19.3 | 20.1 |
| 4H 2H | 15.2 | 16.2 | 15.8 | 16.8 | 17.5 | 15.5 | 16.5 | 16.1 | 17.1 | 17.8 |
| 3H | 17.0 | 17.8 | 17.7 | 18.5 | 19.2 | 17.1 | 18.0 | 17.8 | 18.6 | 19.4 |
| 4H | 17.9 | 18.6 | 18.5 | 19.3 | 20.1 | 17.9 | 18.6 | 18.6 | 19.3 | 20.1 |
| 6H | 18.6 | 19.3 | 19.3 | 20.0 | 20.8 | 18.6 | 19.2 | 19.3 | 19.9 | 20.7 |
| 8H | 18.9 | 19.5 | 19.5 | 20.2 | 21.0 | 18.8 | 19.4 | 19.5 | 20.1 | 20.9 |
| 12H | 19.0 | 19.5 | 19.7 | 20.2 | 21.1 | 19.0 | 19.6 | 19.8 | 20.3 | 21.1 |
| 8H 4H | 18.2 | 18.8 | 18.9 | 19.5 | 20.3 | 18.3 | 18.9 | 18.9 | 19.6 | 20.4 |
| 6H | 19.2 | 19.7 | 19.9 | 20.4 | 21.2 | 19.1 | 19.6 | 19.8 | 20.3 | 21.2 |
| 8H | 19.5 | 20.0 | 20.3 | 20.7 | 21.5 | 19.5 | 19.9 | 20.2 | 20.7 | 21.5 |
| 12H | 19.8 | 20.2 | 20.5 | 20.9 | 21.8 | 19.8 | 20.2 | 20.5 | 20.9 | 21.8 |
| 12H 4H | 18.3 | 18.8 | 19.0 | 19.5 | 20.3 | 18.3 | 18.8 | 19.0 | 19.6 | 20.4 |
| 6H | 19.3 | 19.7 | 20.0 | 20.4 | 21.3 | 19.2 | 19.7 | 20.0 | 20.4 | 21.2 |
| 8H | 19.7 | 20.1 | 20.4 | 20.8 | 21.7 | 19.7 | 20.1 | 20.4 | 20.8 | 21.7 |
| CIE190: 2010 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

CIE190: 2010
Area: 0.118 m2

H(β) Range:-90 - 90DEG
H(β) 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: