



# Essential Pendelleuchten

## TCBRMP 19S/930 IA5 OC WH401T102 WH

3D printed, 15.4 W, D380 mm: H77 mm, 1817 lm, 3000 K, CRI>90, Kabellos, Interact Ready, UGR19, Mikro-Sechseck-Optik, IA5

Philips Essential ist eine funktionale, runde Pendelleuchte mit einer breiten Palette an Farben und Strukturen, die sich nahtlos in jede Einrichtung einfügt und gleichzeitig die Anforderungen an die Bürobeleuchtung erfüllt. Sie kann mit anderen Systemen verbunden werden, um eine intelligente Bürobeleuchtungslösung mit integrierten Sensoren zu schaffen, um eine „Sensorakne“ in Deinen schön gestalteten Decken zu vermeiden. Diese Produktfamilie ist in 3 Größen erhältlich und kann auf 3 verschiedene Arten montiert werden. Philips Essential wird aus recycelten Materialien hergestellt und kohlenstoffneutral in 3D gedruckt – eine bewusste Entscheidung für alle, die einen Beitrag zu einer Kreislaufwirtschaft leisten wollen. Entscheide Dich also für diese Beleuchtungslösung, ohne Kompromisse bei Stil, Leistung, Funktionalität oder Nachhaltigkeit einzugehen.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen |                                 | Nennlichtausbeute (Nom)            |                          |
|--------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit                         | Nennlichtausbeute (Nom)            | 118 lm/W                 |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                              | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)    | 3000 K                   |
| Durchgangsverdrahtung    | Durchgangsverdrahtung, 1-phasig | Farbwiedergabeindex (CRI)          | >90                      |
| Vernetzbarkeit           | Interact Ready                  | Abstrahlungswinkel der Lichtquelle | 90 Grad                  |
| Lichtregelung            | Interact SC1500 Multi-Sensorset | Farbe der Lichtquelle              | 930 Warmweiß             |
| Montage                  | Pendelleuchten                  | Optik                              | Abstrahlungswinkel (90°) |
|                          |                                 | Abstrahlungswinkel Leuchte         | 90°                      |
|                          |                                 | CEN-Wert (Unified Glare Rating)    | 19                       |
| Lichttechnische Daten    |                                 |                                    |                          |
| Lichtstrom               | 1.817 lm                        |                                    |                          |

# Essential Pendelleuchten

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Maßnahme zur Reduzierung der indirekten Blendung bei Bildschirmen (EN 12464-2021) | L65≤3000 cd/m <sup>2</sup> |
|---|----------------------------|

## Betrieb und Elektrik

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220/240 V                 |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz               |
| Einschaltstrom                               | 6,7 A                     |
| Einschaltzeit                                | 0,03 ms                   |
| Systemleistung                               | 15,4 W                    |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0,9                       |
| Elektrischer Anschluss                       | 2 Steckverbinder, 2-polig |
| Kabel  | -                         |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 100                       |

## Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | +10 bis +35 °C |
|----------------------------|----------------|

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Dimmbar                 | Ja  |
| Betriebsgerät           | Sensorfähiger Interact System Ready Treiber |
| Steuerungsschnittstelle | Kabellos                                    |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein  |

## Mechanik und Gehäuse

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Gehäusematerial               | Polykarbonat         |
| Reflektor-Material            | -                    |
| Optisches Material            | Polykarbonat         |
| Material optische Abdeckung   | Polystyrol           |
| Befestigungsmaterial          | -                    |
| Gehäusefarbe                  | Weiß                 |
| Veredelung optische Abdeckung | Mikro-Sechseck-Optik |
| Gesamte Höhe                  | 85 mm                |
| Gesamter Durchmesser          | 390 mm               |

## Genehmigung und Anwendung

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Schutzart (IP)           | IP20 [Fernhalten von Fingern]   |
| Schlagfestigkeit (IK)    | IK04 [0,5 J Standard plus]      |
| Nachhaltigkeitsbewertung | Lighting for circularity        |
| IEC-Schutzklasse         | Schutzklasse II                 |
| Glühfadentest            | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Entflammbarkeitszeichen | -            |
| CE-Zeichen              | Ja           |
| ENEC-Zeichen            | ENEC-Zeichen |
| Garantiedauer           | 5 Jahre      |
| EU RoHS-konform         | Ja           |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Lichtstromtoleranz         | -10% / +10%           |
| Anfängliche Farbsättigung  | (0,44, 0,40) SDCM < 3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10%                |

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|   |      |
|---|------|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.           | L80  |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.          | L80  |

## Anwendungsbedingungen

|   |   |
|---|---|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C   |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung) |

## Produktdaten

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | TCBRMP 19S/930 IA5 OC WH401T102 WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | TCBRMP 19S/930 IA5 OC WH401T102 WH |
| Gesamt-Produktcode              | 872016986431300                    |
| Bestellcode                     | 86431300                           |
| Material-Nr. (12NC)             | 912500108782                       |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                  |
| Nettogewicht (Einzelteil)       | 2,200 kg                           |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169864313                      |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                                  |
| EAN Umverpackung                | 8720169864313                      |

# Essential Pendelleuchten

## Abmessungsskizzen

