



# Essential pendelmontage

TCBRMP 19S/930 IA5 OC WH401T102 WH

3D printed, 15.4 W, D390 mm: H85 mm, 1817 lm, 3000 K, CRI>90, Draadloos, Interact Ready, UGR19, IA5

Philips Essential is een functionele, ronde lamp voor pendelmontage, met verschillende kleuren en texturen. Deze lamp past naadloos in elk interieur en voldoet aan alle normen voor kantoorverlichting. De lamp kan worden verbonden met andere systemen, om een slimme lichtoplossing te creëren met geïntegreerde sensoren, zodat je mooie plafonds niet ontsierd worden door groepen sensoren. Deze serie is verkrijgbaar in drie afmetingen en kan op drie verschillende manieren worden gemonteerd. Philips Essential is gemaakt van gerecyclede materialen en wordt CO2-neutraal in 3D geprint. Daarom is het een bewuste keuze voor de mensen die willen bijdragen aan een circulaire economie. Je kunt dus eenvoudig kiezen voor deze lichtoplossing zonder in te hoeven boeten op stijl, prestaties, functionaliteit of duurzaamheid.

## Product gegevens

|                            |                                                                                                                                                                            |                                                       |          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|
| <b>Algemene informatie</b> |                                                                                                                                                                            | frontpaneel en mechanische onderdelen                 |          |
| Aantal VSA's               | 1 unit                                                                                                                                                                     |                                                       |          |
| Driver/VSA inbegrepen      | Ja                                                                                                                                                                         | <b>Garantieperiode</b> 5 jaar                         |          |
| Waardeschaal               | Best                                                                                                                                                                       | <b>Sustainability rating</b> Lighting for circularity |          |
| Klasse van onderhoudsgemak | Klasse B, armatuur is voorzien van enkele onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): driver, regeleenheden, bescherming tegen schakelpieken, | <b>Gegevens lichttechniek</b>                         |          |
|                            |                                                                                                                                                                            | <b>Lichtstroom</b>                                    | 1.817 lm |
|                            |                                                                                                                                                                            | <b>Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)</b>          | 3000 K   |
|                            |                                                                                                                                                                            | <b>Lichtrendement (gespec.) (nom.)</b>                | 118 lm/W |
|                            |                                                                                                                                                                            | <b>Kleurweergave-index (CRI)</b>                      | >90      |

## Essential pendelmontage

|                                                                                    |                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Bundelhoek lichtbron                                                               | 90 graden                      |
| Kleur lichtbron                                                                    | 930 warmwit                    |
| Optiektype                                                                         | Bundelhoek 90°                 |
| Bundelspreiding armatuur                                                           | 90°                            |
| Unified Glare Rating (UGR)                                                         | 19                             |
| Maatregelen tegen indirecte verblinding voor beeldschermapparatuur (EN 12464-2021) | $L65 \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ |

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                                                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220/240 V                                                                           |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz                                                                         |
| Aanloopstroom                           | 6,7 A                                                                               |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,03 ms                                                                             |
| Energieverbruik                         | 15,4 W                                                                              |
| Arbeidsfactor                           | 0.9                                                                                 |
| Aansluiting                             | 2 insteekconnectors, 2-polig                                                        |
| Kabel                                   | -                                                                                   |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 100                                                                                 |
| Geschikt voor willekeurige schakeling   | Ja (gerelateerd aan gedetecteerde aanwezigheid/beweging en de hoeveelheid daglicht) |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse II                                                                |
| Doorvoerbedrading                       | Doorvoerbedrading, 1 fase                                                           |

### Dimbaarheid en regelsystemen

|                                   |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Dimbaar                           | Ja                                                 |
| Driver/voedingsunit/transformator | Op sensor voorbereide driver InterAct System-ready |
| Lichtregeling                     | Draadloos                                          |
| Constante lichtopbrengst          | Nee                                                |
| Connectiviteit                    | Interact Ready                                     |
| Ingebouwde regeling               | Interact SC1500-multisensorbundel                  |

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Materiaal behuizing              | Polycarbonaat                     |
| Reflectormateriaal               | -                                 |
| Materiaal optiek                 | Polycarbonaat                     |
| Materiaal optische lichtkap/lens | Polystyreen                       |
| Fixation material                | -                                 |
| Kleur behuizing                  | Wit                               |
| Afwerking optische lichtkap/lens | Micro-zeshoekige optiek           |
| Totale hoogte                    | 85 mm                             |
| Totale diameter                  | 390 mm                            |
| Beschermingsklasse               | IP 20 [Bescherming tegen vingers] |
| IK-classificatie                 | IK04 [0,5 J standaard plus]       |

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Montage                 | Hangend  |
| Nettogewicht (per stuk) | 2,200 kg |

### Werking op noodstroom

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Centrale noodpost | Nee |
|-------------------|-----|

### Keurmerken en classificaties

|                                         |                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| Gloedraadtest                           | Temperatuur 650 °C, duur 30 s     |
| Brandbaarheidsmarkering                 | -                                 |
| CE-markering                            | Ja                                |
| ENEC-markering                          | ENEC-markering                    |
| Conform EU RoHS-richtlijn               | Ja                                |
| Brandbaarheidscategorie van de diffuser | TP(b) diffuser flammability class |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq  | 25 °C                             |
| Bereik omgevingstemperatuur             | +10 tot +35 °C                    |

### Initiële prestaties (conform IEC)

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Tolerantie lichtstroom       | -10% / +10%           |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit | (0.44, 0.40) SDCM < 3 |
| Tolerantie energieverbruik   | +/-10%                |

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

|                                                                                 |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur  | 10 % |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur  | L80  |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur | L80  |

### Productgegevens

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | TCBRMP 19S/930 IA5 OC WH401T102 WH |
| Volledige productnaam            | TCBRMP 19S/930 IA5 OC WH401T102 WH |
| Full EOC                         | 872016986431300                    |
| Bestelcode                       | 8720169864313                      |
| Materiaalnr. (12NC)              | 912500108782                       |
| Lokale code                      | 8720169864313                      |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                  |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8720169864313                      |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                  |
| EAN/UPC - Case                   | 8720169864313                      |

## Essential pendelmontage

### Maatschets

