



# Essential opbouw

## TCBRLS 46S/930 DIA OC WH401T102

Essential opbouw, 3D printed, 34.5 W, D580 mm; H85 mm, 4416 lm, 3000 K, CRI>90, DALI, Interact Ready, UGR19

Philips Essential is een functionele, ronde lamp voor opbouwmontage, 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

| Algemene informatie        |                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aantal VSA's               | 1 unit                                                                                                                                                                                                           |
| Driver/VSA inbegrepen      | Ja                                                                                                                                                                                                               |
| Waardeschaal               | Best                                                                                                                                                                                                             |
| 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, frontpaneel en mechanische onderdelen |
| Garantieperiode            | 5 jaar                                                                                                                                                                                                           |

| Sustainability rating                 | Lighting for circularity |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Gegevens lichttechniek                |                          |
| Lichtstroom                           | 4.416 lm                 |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 3000 K                   |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 128 lm/W                 |
| Kleurweergave-index (CRI)             | >90                      |
| Bundelhoek lichtbron                  | 90 graden                |
| Kleur lichtbron                       | 930 warmwit              |
| Optiektype                            | Bundelhoek 90°           |
| Bundelspreiding armatuur              | 90°                      |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Unified Glare Rating (UGR) | 19 |
|----------------------------|----|

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220/240 V                    |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz                  |
| Aanloopstroom                           | 20,4 A                       |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,2 ms                       |
| Energieverbruik                         | 34,5 W                       |
| Arbeidsfactor                           | 0.9                          |
| Aansluiting                             | 2 insteekconnectors, 5-polig |
| Kabel                                   | -                            |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 24                           |
| Geschikt voor willekeurige schakeling   | Nee                          |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse II         |
| Doorvoerbedrading                       | Doorvoerbedrading, 1 fase    |
| Totale harmonische vervorming           | 2 %                          |

## Dimbaarheid en regelsystemen

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Dimbaar                           | Ja                                |
| Driver/voedingsunit/transformator | DALI-dimmen InterAct System-ready |
| Lichtregeling                     | DALI                              |
| Constante lichtopbrengst          | Nee                               |
| DALI-standaard                    | D4i™ DALI-2™                      |
| Connectiviteit                    | Interact Ready                    |

## 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                  | 580 mm                            |
| Beschermingsklasse               | IP 20 [Bescherming tegen vingers] |
| IK-classificatie                 | IK04 [0,5 J standaard plus]       |
| Montage                          | Opbouw                            |
| Nettogewicht (per stuk)          | 4,000 kg                          |

## Werking op noodstroom

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

## Keurmerken en classificaties

|                                         |                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| Gloeidraadtest                          | 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<br>nuttige levensduur van 50.000 uur  | 10 % |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan<br>nuttige levensduur* van 50.000 uur | L80  |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediane<br>gebruiksduur* 100000 h             | L80  |

## Productgegevens

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | TCBRLS 46S/930 DIA OC WH401T102 |
| Volledige productnaam            | TCBRLS 46S/930 DIA OC WH401T102 |
| Full EOC                         | 872016986384200                 |
| Bestelcode                       | 8720169863842                   |
| Materiaalnr. (12NC)              | 912500108723                    |
| Lokale code                      | 8720169863842                   |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                               |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8720169863842                   |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                               |
| EAN/UPC - Case                   | 8720169863842                   |

### Maatschets

