



# CorePro LED PLL



## CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P

Philips CorePro LED PLL is de ideale oplossing voor het opwaarderen van downlights en armaturen in diverse algemene verlichtingstoepassingen. Deze oplossing integreert een LED-lichtbron in de vormgeving van een traditionele fluorescentielamp en levert zo een aanzienlijke energiebesparing met een levensduur die twee keer zo lang is als alternatieve fluorescentielampen.

### Product gegevens

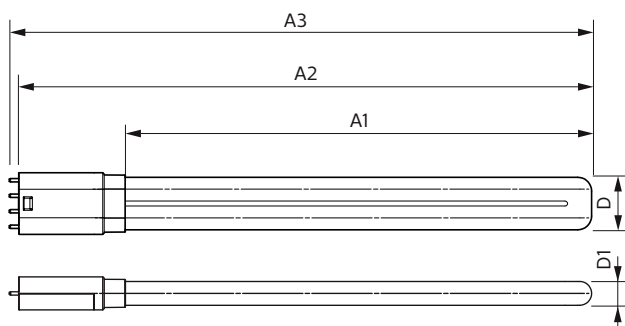
| Algemene informatie                          |                    | Energieverbruik                                                                        |           |
|----------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Lampvoet                                     | 2G11               | Lampstroom (nom.)                                                                      | 83 mA     |
| Nominale levensduur                          | 30.000 hr          | Opstarttijd (nom.)                                                                     | 0,5 s     |
| Schakelcyclus                                | 200.000            | Opwarmtijd tot 60% licht                                                               | 0,5 s     |
| Lamptype                                     | LED                | Arbeidsfactor                                                                          | 0,9       |
| Meetreferentie van lichtstroom               | Sphere             | Spanning (nom.)                                                                        | 220-240 V |
| Gegevens lichttechniek                       |                    | Compatibiliteit met VSA                                                                | EM        |
| Kleurcode                                    | 830 [CCT of 3000K] | LED alternative to fluorescent lamp power                                              | 36 W      |
| Bundelhoek (nom.)                            | 160 graden         | Aanloopstroom op netspanning                                                           | 9,4       |
| Lichtstroom                                  | 2.000 lm           | Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding                                           | 82        |
| Kleuraanduiding                              | Wit (WH)           | Max. lampnr. op MCB B type 10A - EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 104       |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)        | 3000 K             | Max. lampnr. op MCB B type 10A - EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.    | 19        |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)              | 121 lm/W           | Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding                                           | 131       |
| Kleurconsistentie                            | <6                 | Max. lampnr. op MCB B type 16A - EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 166       |
| Kleurweergave-index (CRI)                    | 80                 | Max. lampnr. op MCB B type 16 A - EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.   | 30        |
| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)    | 70 %               |                                                                                        |           |
| Photobiological safety according to EN 62471 | RGO                |                                                                                        |           |
| Bedrijfs- en elektrische gegevens            |                    |                                                                                        |           |
| Ingangsfrequentie                            | 50 to 60 Hz        |                                                                                        |           |
| Ingangsfrequentie                            | 50 tot 60 Hz       |                                                                                        |           |

# CorePro LED PLL

|                                              |                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Operationele temperatuur</b>              |                                    |
| T-behuizing maximaal (nom.)                  | 70 °C                              |
| <b>Dimbaarheid en regelsystemen</b>          |                                    |
| Dimbaar                                      | Nee                                |
| <b>Eigenschappen behuizing en afmetingen</b> |                                    |
| Lampafwerking                                | Mat                                |
| Lampmateriaal                                | Glas                               |
| Productlengte                                | 405 mm                             |
| Lampvorm                                     | PL-L                               |
| Nettogewicht (per stuk)                      | 0,150 kg                           |
| <b>Keurmerken en classificaties</b>          |                                    |
| Energie-efficiëntieklasse                    | E                                  |
| Energiebesparend product                     | Ja                                 |
| Keurmerken                                   | Conform RoHS KEMA Keur-certificaat |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur                | 17 kWh                             |
| EPREL-registratienummer                      | 1370827                            |
| CE-markering                                 | Ja                                 |

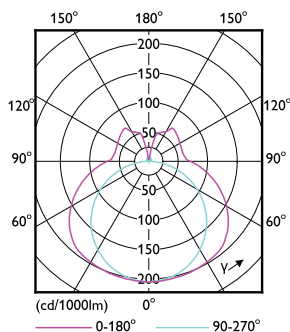
|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Conform EU RoHS-richtlijn        | Ja                                    |
| Flikkerwaarde (PstLM)            | 1                                     |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)    | 0,4                                   |
| Bereik omgevingstemperatuur      | -20 °C t/m 45 °C                      |
| <b>Productgegevens</b>           |                                       |
| Productnaam voor bestelling      | CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P |
| Volledige productnaam            | CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P |
| Full EOC                         | 872016915707100                       |
| Bestelcode                       | 8720169157071                         |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929003592602                          |
| Lokale code                      | 8720169157071                         |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                     |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8720169157071                         |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 10                                    |
| EAN/UPC - Case                   | 8720169157088                         |

## Maatschets

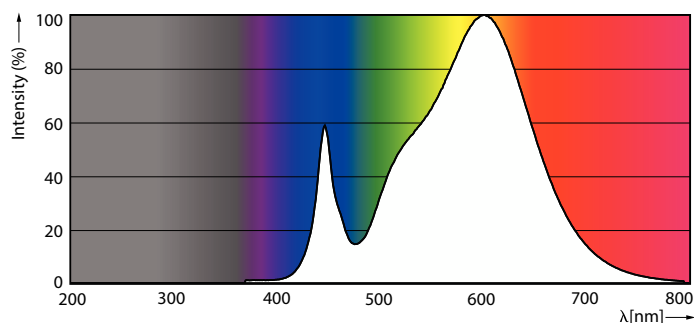


| Product                               | D1    | D2    | A1     | A2     | A3     |
|---------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P | 17 mm | 38 mm | 330 mm | 405 mm | 412 mm |

## Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P



CorePro LED PLL

Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P

