



# CorePro LED PLL



## CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P

CorePro, LED, PL-L, Netspanning, 2G11, 24 W, 55W PL-L, 3000 K, 3200 lm, CRI 80, 30000 hr

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                       |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Lampvoet                                  | 2G11               |
| Nominale levensduur                       | 30.000 hr          |
| Schakelcyclus                             | 200.000            |
| Lamptype                                  | LED                |
| Meetreferentie van lichtstroom            | Sphere             |
| Garantieperiode                           | 3 jaar             |
| Gegevens lichttechniek                    |                    |
| Kleurcode                                 | 830 [CCT of 3000K] |
| Bundelhoek (nom.)                         | 160 graden         |
| Lichtstroom                               | 3.200 lm           |
| Kleuraanduiding                           | Wit (WH)           |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)     | 3000 K             |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)           | 133 lm/W           |
| Kleurconsistentie                         | <6                 |
| Kleurweergave-index (CRI)                 | 80                 |
| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.) | 70 %               |

| Photobiological safety according to EN 62471                                           | RG0          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Bedrijfs- en elektrische gegevens                                                      |              |
| Ingangsfrequentie                                                                      | 50 to 60 Hz  |
| Ingangsfrequentie                                                                      | 50 tot 60 Hz |
| Energieverbruik                                                                        | 24 W         |
| Lampstroom (nom.)                                                                      | 127 mA       |
| Opstarttijd (nom.)                                                                     | 0,5 s        |
| Opwarmtijd tot 60% licht                                                               | 0.5 s        |
| Arbeidsfactor                                                                          | 0.9          |
| Spanning (nom.)                                                                        | 220-240 V    |
| LED alternative to fluorescent lamp power                                              | 55W PL-L     |
| Aanloopstroom op netspanning                                                           | 9.6          |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding                                           | 80           |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 80           |

CorePro LED PLL

|                                                                                        |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.    | 16          |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – netvoeding                                           | 128         |
| Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 128         |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.   | 25          |
| Compatibiliteit met VSA                                                                | Netspanning |

Operationele temperatuur

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| T-behuizing maximaal (nom.) | 75 °C |
|-----------------------------|-------|

Dimbaarheid en regelsystemen

|         |     |
|---------|-----|
| Dimbaar | Nee |
|---------|-----|

Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Lampafwerking           | Mat      |
| Lampmateriaal           | Glas     |
| Productlengte           | 528 mm   |
| Lampvorm                | PL-L     |
| Nettogewicht (per stuk) | 0,192 kg |

Keurmerken en classificaties

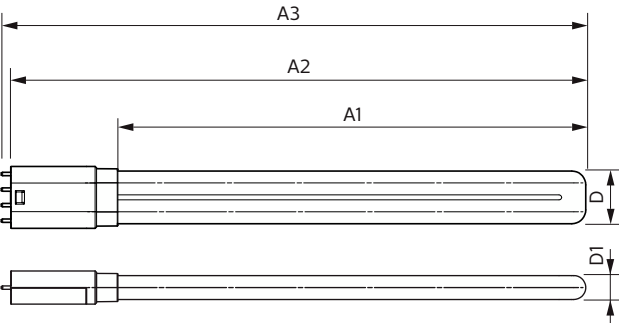
|                           |    |
|---------------------------|----|
| Energie-efficiëntieklasse | E  |
| Energiebesparend product  | Ja |

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Keurmerken                    | Conform RoHS KEMA Keur-certificaat |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 24 kWh                             |
| EPREL-registratienummer       | 1370829                            |
| CE-markering                  | Ja                                 |
| Conform EU RoHS-richtlijn     | Ja                                 |
| Flikkerwaarde (PstLM)         | 1                                  |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM) | 0,4                                |
| Bereik omgevingstemperatuur   | -20 °C t/m 45 °C                   |

Productgegevens

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P |
| Volledige productnaam            | CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P |
| Full EOC                         | 872016915711800                  |
| Bestelcode                       | 8720169157118                    |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929003592802                     |
| Lokale code                      | 8720169157118                    |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8720169157118                    |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 10                               |
| EAN/UPC - Case                   | 8720169157125                    |

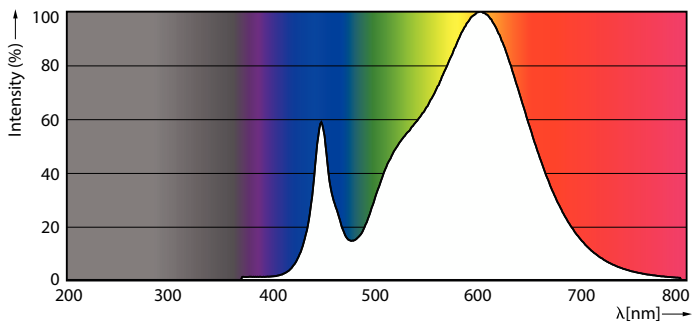
Maatschets



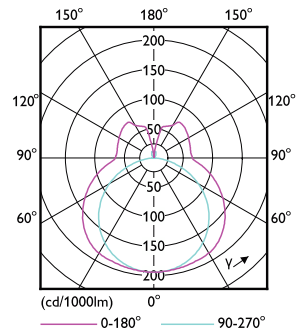
| Product                          | D1    | D2    | A1     | A2     | A3     |
|----------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P | 17 mm | 38 mm | 453 mm | 528 mm | 535 mm |

CorePro LED PLL

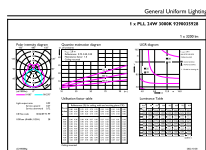
Fotometrische gegevens



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P



Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P

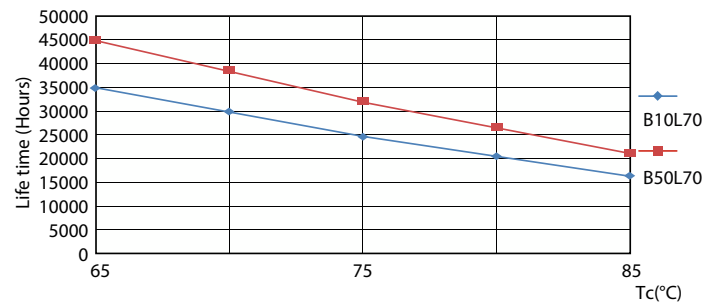


General uniform lighting - CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P

Levensduur



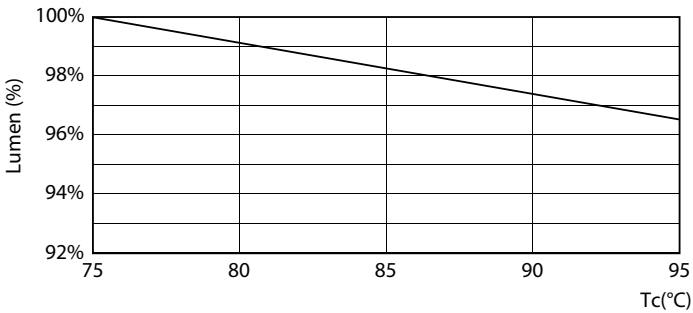
Life Expectancy Diagram



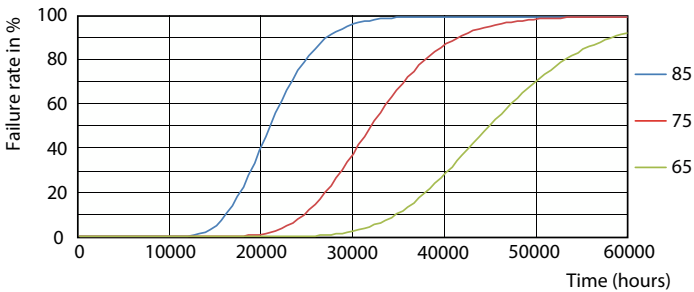
LifetimeVsTc

CorePro LED PLL

Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P



FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P

