



# CorePro LED PLC 2P



## CorePro LED PLC 6.9W 830 2P G24d-2

CorePro, LED, PL-C, EM/netspanning, G24D-2 Rotatable end-cap, 6.9 W, 18W PL-C, 3000 K, 700 lm, CRI 82, 30000 hr

De Philips CorePro LED PLC 2P is een LED-lichtbron in de vormfactor van een traditionele fluorescentielamp. Dit product vormt de ideale oplossing voor het opwaarderen van TL-verlichting in algemene verlichtingstoepassingen; het voldoet aan de basiseisen voor verlichting, biedt aanzienlijke energiebesparingen en is milieuvriendelijk.

### Product gegevens

| Algemene informatie                       |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Lampvoet                                  | G24d-2             |
| Nominale levensduur                       | 30.000 hr          |
| Schakelcyclus                             | 50.000             |
| Lamptype                                  | LED                |
| Meetreferentie van lichtstroom            | Sphere             |
| Garantieperiode                           | 3 jaar             |
| Gegevens lichttechniek                    |                    |
| Kleurcode                                 | 830 [CCT of 3000K] |
| Bundelhoek (nom.)                         | 120 graden         |
| Lichtstroom                               | 700 lm             |
| Kleuraanduiding                           | Wit (WH)           |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)     | 3000 K             |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)           | 101 lm/W           |
| Kleurconsistentie                         | <6                 |
| Kleurweergave-index (CRI)                 | 82                 |
| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.) | 70 %               |

| Photobiological safety according to EN 62471                                           | RG1          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Bedrijfs- en elektrische gegevens                                                      |              |
| Ingangsfrequentie                                                                      | 50 tot 60 Hz |
| Energieverbruik                                                                        | 6,9 W        |
| Lampstroom (nom.)                                                                      | 38 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                                              | 18W PL-C     |
| Aanloopstroom op netspanning                                                           | 2,78         |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding                                           | 264          |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 264          |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.    | -            |

## CorePro LED PLC 2P

|                                                                                        |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding                                           | 422            |
| Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 422            |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.   | -              |
| Compatibiliteit met VSA                                                                | EM/netspanning |

### Operationele temperatuur

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

### Dimbaarheid en regelsystemen

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

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Lampafwerking           | Mat       |
| Lampmateriaal           | Kunststof |
| Productlengte           | 125 mm    |
| Lampvorm                | PL-C      |
| Nettogewicht (per stuk) | 0.075 kg  |

### Keurmerken en classificaties

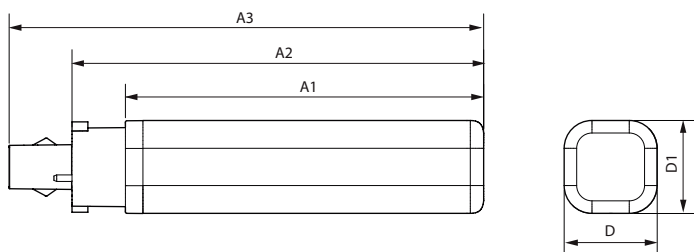
|                           |                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------|
| Energie-efficiëntieklasse | F                                                  |
| Energiebesparend product  | Ja                                                 |
| Keurmerken                | Conform RoHS CE-markering<br>KEMA Keur-certificaat |

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 7 kWh          |
| EPREL-registratienummer       | 1820631        |
| CE-markering                  | Ja             |
| Conform EU RoHS-richtlijn     | Ja             |
| Flikkerwaarde (PstLM)         | 1              |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM) | 0,4            |
| Bereik omgevingstemperatuur   | -20 tot +35 °C |

### Productgegevens

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | CorePro LED PLC 6.9W 830 2P G24d-2 |
| Volledige productnaam            | CorePro LED PLC 6.9W 830 2P G24d-2 |
| Full EOC                         | 872016928754900                    |
| Bestelcode                       | 8720169287549                      |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929003757202                       |
| Lokale code                      | 8720169287549                      |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                  |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8720169287549                      |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 10                                 |
| EAN/UPC - Case                   | 8720169287556                      |

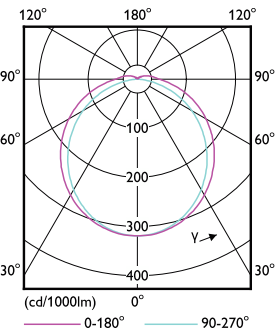
## Maatschets



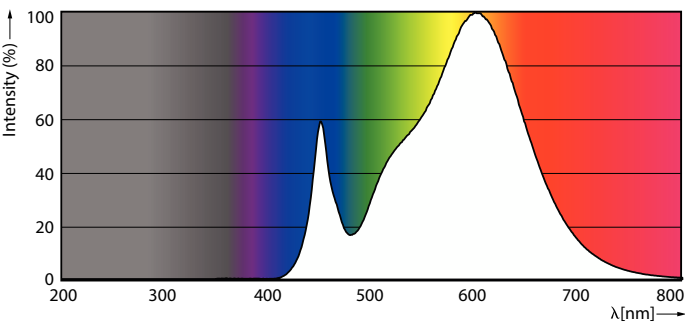
| Product                            | D1    | D2 | A1     | A2     | A3     |
|------------------------------------|-------|----|--------|--------|--------|
| CorePro LED PLC 6.9W 830 2P G24d-2 | 34 mm |    | 106 mm | 125 mm | 148 mm |

CorePro LED PLC 2P

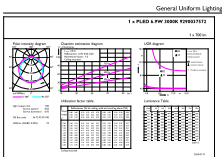
Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - CorePro LED PLC 6.9W 830 2P G24d-2



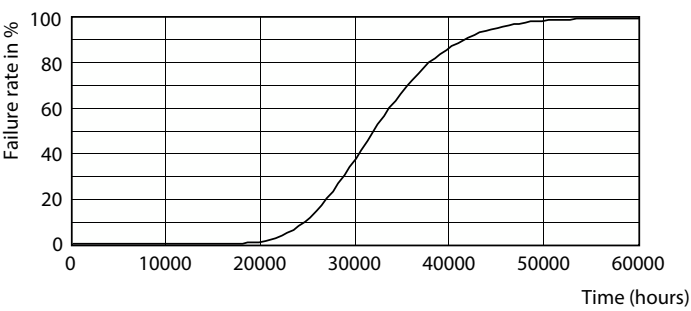
Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLC 6.9W 830 2P G24d-2



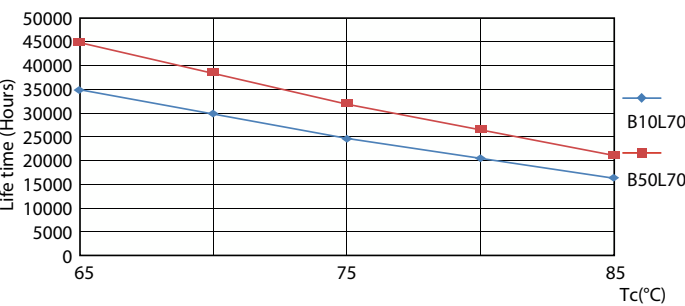
General uniform lighting

General uniform lighting - CorePro LED PLC 6.9W 830 2P G24d-2

Levensduur



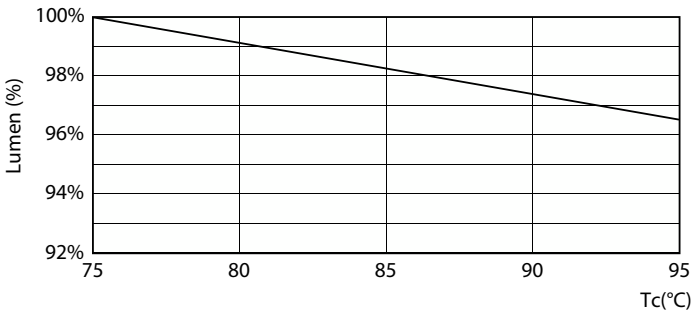
Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

CorePro LED PLC 2P

Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 6.9W 830 2P G24d-2

FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 6.9W 830 2P G24d-2

