



# CorePro LED PLC 2P



## CorePro LED PLC 360D 5.9W 3CCT 2P G24d

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

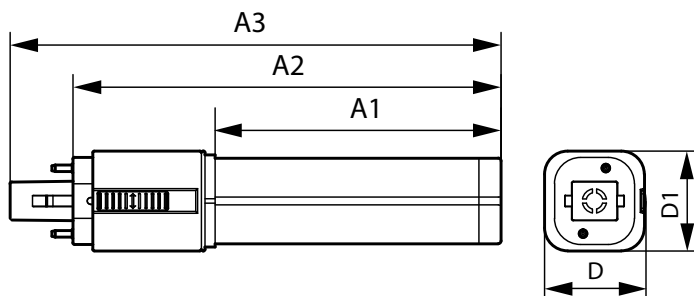
|                                              |                  |                                                                                        |                |
|----------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Algemene informatie</b>                   |                  |                                                                                        |                |
| Lampvoet                                     | G24d             | Lampstroom (nom.)                                                                      | 35 mA          |
| Nominale levensduur                          | 30.000 hr        | Opstarttijd (nom.)                                                                     | 0,5 s          |
| Schakelcyclus                                | 50.000           | Opwarmtijd tot 60% licht                                                               | 0.5 s          |
| Lamptype                                     | LED              | Arbeidsfactor                                                                          | 0.9            |
| Meetreferentie van lichtstroom               | Sphere           | Spanning (nom.)                                                                        | 220-240 V      |
| <b>Gegevens lichttechniek</b>                |                  | LED alternative to fluorescent lamp power                                              | 13 W           |
| Kleurcode                                    | 3000/4000/6500   | Aanloopstroom op netspanning                                                           | 5.2            |
| Bundelhoek (nom.)                            | 360 graden       | Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding                                           | 45             |
| Lichtstroom                                  | 810 850 850 lm   | Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 110            |
| Kleuraanduiding                              | 3000/4000/6500   | Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.    | -              |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)        | 3000 4000 6500 K | Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding                                           | 55             |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)              | 144 lm/W         | Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 145            |
| Kleurconsistentie                            | <6               | Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.   | -              |
| Kleurweergave-index (CRI)                    | 82               | Compatibiliteit met VSA                                                                | EM/netspanning |
| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)    | 70 %             |                                                                                        |                |
| Photobiological safety according to EN 62471 | RG1              |                                                                                        |                |
| <b>Bedrijfs- en elektrische gegevens</b>     |                  |                                                                                        |                |
| Ingangsfrequentie                            | 50 tot 60 Hz     |                                                                                        |                |
| Energieverbruik                              | 5,9 W            |                                                                                        |                |

## CorePro LED PLC 2P

|                                              |                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Operationele temperatuur</b>              |                                                    |
| T-behuizing maximaal (nom.)                  | 75 °C                                              |
| <b>Dimbaarheid en regelsystemen</b>          |                                                    |
| Dimbaar                                      | Nee                                                |
| <b>Eigenschappen behuizing en afmetingen</b> |                                                    |
| Lampafwerking                                | Mat                                                |
| Lampmateriaal                                | Kunststof                                          |
| Productlengte                                | 115 mm                                             |
| Lampvorm                                     | PL-C                                               |
| Nettogewicht (per stuk)                      | 0,061 kg                                           |
| <b>Keurmerken en classificaties</b>          |                                                    |
| Energie-efficiëntieklasse                    | D                                                  |
| Energiebesparend product                     | Ja                                                 |
| Keurmerken                                   | Conform RoHS CE-markering<br>KEMA Keur-certificaat |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur                | 6 kWh                                              |
| EPREL-registratienummer                      | 2154071                                            |
| CE-markering                                 | Ja                                                 |
| Conform EU RoHS-richtlijn                    | Ja                                                 |

|                                               |                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Flikkerwaarde (PstLM)                         | 1                                         |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)                 | 0,4                                       |
| Bereik omgevingstemperatuur                   | -20 tot +35 °C                            |
| <b>Toepassingsomstandigheden</b>              |                                           |
| kan dit worden gebruikt in gesloten armaturen | Yes                                       |
| <b>Productgegevens</b>                        |                                           |
| Productnaam voor bestelling                   | CorePro LED PLC 360D 5.9W<br>3CCT 2P G24d |
| Volledige productnaam                         | CorePro LED PLC 360D 5.9W<br>3CCT 2P G24d |
| Full EOC                                      | 872110303501100                           |
| Bestelcode                                    | 8721103035011                             |
| Materiaalnr. (12NC)                           | 929004252802                              |
| Lokale code                                   | 8721103035011                             |
| Numerator - Aantal per pak                    | 1                                         |
| EAN/UPC - product/behuizing                   | 8721103035011                             |
| Numerator - Dozen per buitendoos              | 10                                        |
| EAN/UPC - Case                                | 8721103035028                             |

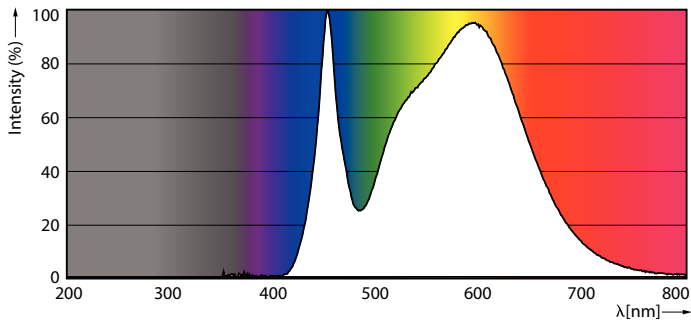
## Maatschets



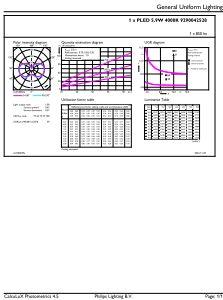
| Product                                | D1    | D     | A1    | A2     | A3     |
|----------------------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|
| CorePro LED PLC 360D 5.9W 3CCT 2P G24d | 35 mm | 35 mm | 65 mm | 115 mm | 137 mm |

CorePro LED PLC 2P

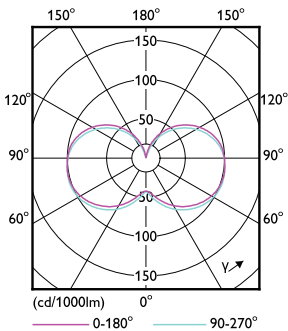
Fotometrische gegevens



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLC 360D 5.9W 3CCT 2P G24d

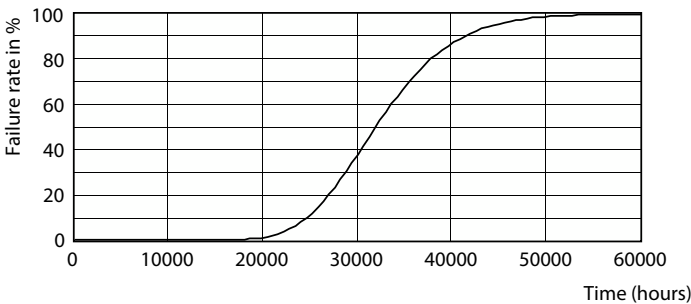


General uniform lighting - CorePro LED PLC 360D 5.9W 3CCT 2P G24d

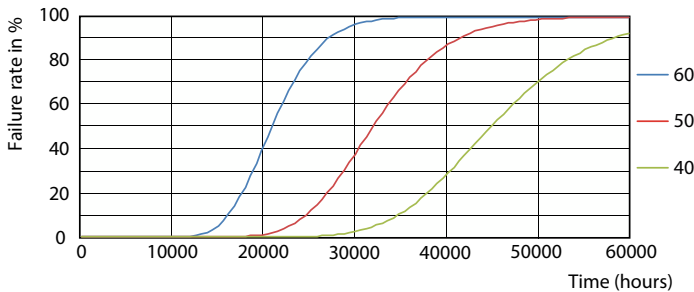


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLC 360D 5.9W 3CCT 2P G24d

Levensduur



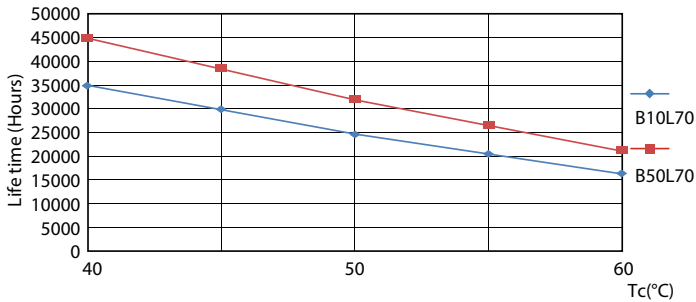
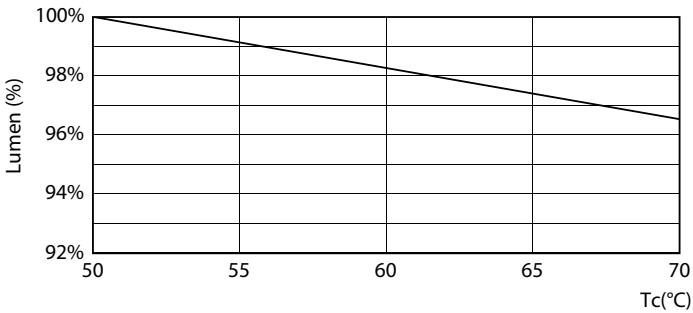
Life Expectancy Diagram



FailureRate

CorePro LED PLC 2P

Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 360D 5.9W 3CCT 2P G24d

LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 360D 5.9W 3CCT 2P G24d

