



# CorePro LED PLS



## CorePro LED PLS 3.5W 840 2P G23

Bij de Philips CorePro LED PLS is een LED-lichtbron geïntegreerd in de vormfactor van een traditionele fluorescentielamp. Dit product vormt de ideale oplossing voor het opwaarderen van lampen in algemene verlichtingstoepassingen: het voldoet aan de basiseisen voor verlichting, biedt aanzienlijke energiebesparingen en is milieuvriendelijk.

### Product gegevens

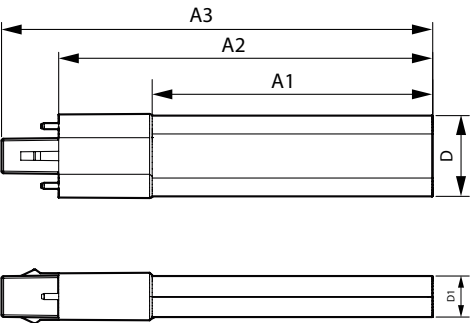
| Algemene informatie                          |                    |                                                                                        |                |
|----------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Lampvoet                                     | G23                | Lampstroom (nom.)                                                                      | 22 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      |
| Gegevens lichttechniek                       |                    | LED alternative to fluorescent lamp power                                              | 7 W            |
| Kleurcode                                    | 840 [CCT of 4000K] | Aanloopstroom op netspanning                                                           | 6,6            |
| Bundelhoek (nom.)                            | 120 graden         | Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding                                           | 116            |
| Lichtstroom                                  | 390 lm             | Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 500            |
| Kleuraanduiding                              | Koel wit (CW)      | Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.    | -              |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)        | 4000 K             | Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding                                           | 186            |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)              | 111 lm/W           | Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 801            |
| 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 | RG0                |                                                                                        |                |
| Bedrijfs- en elektrische gegevens            |                    |                                                                                        |                |
| Ingangsfrequentie                            | 50 tot 60 Hz       |                                                                                        |                |
| Energieverbruik                              | 3,5 W              |                                                                                        |                |

CorePro LED PLS

|                                       |                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Operationele temperatuur              |                                                    |
| T-behuizing maximaal (nom.)           | 45 °C                                              |
| Dimbaarheid en regelsystemen          |                                                    |
| Dimbaar                               | Nee                                                |
| Eigenschappen behuizing en afmetingen |                                                    |
| Lampafwerking                         | Mat                                                |
| Lampmateriaal                         | Kunststof                                          |
| Productlengte                         | 115 mm                                             |
| Lampvorm                              | PL-S                                               |
| Nettogewicht (per stuk)               | 0,038 kg                                           |
| Keurmerken en classificaties          |                                                    |
| Energie-efficiëntieklasse             | E                                                  |
| Energiebesparend product              | Ja                                                 |
| Keurmerken                            | Conform RoHS CE-markering<br>KEMA Keur-certificaat |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur         | 4 kWh                                              |
| EPREL-registratienummer               | 1820626                                            |

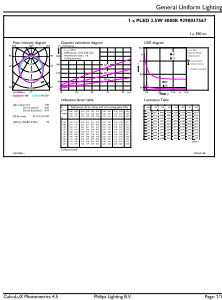
|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| CE-markering                     | Ja                              |
| Conform EU RoHS-richtlijn        | Ja                              |
| Flikkerwaarde (PstLM)            | 1                               |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)    | 0,4                             |
| Bereik omgevingstemperatuur      | -20 tot +45 °C                  |
| Productgegevens                  |                                 |
| Productnaam voor bestelling      | CorePro LED PLS 3.5W 840 2P G23 |
| Volledige productnaam            | CorePro LED PLS 3.5W 840 2P G23 |
| Full EOC                         | 872016928656600                 |
| Bestelcode                       | 8720169286566                   |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929003756702                    |
| Lokale code                      | 8720169286566                   |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                               |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8720169286566                   |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 20                              |
| EAN/UPC - Case                   | 8720169286573                   |

Maatschets

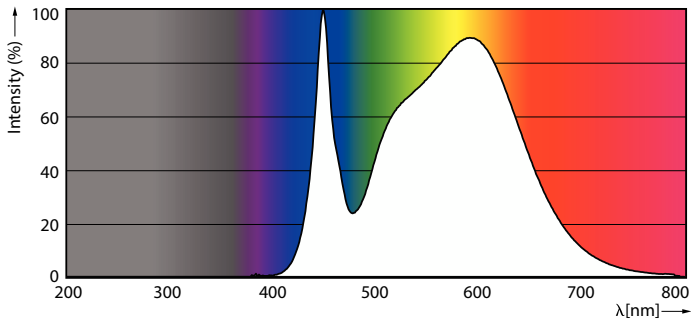


| Product                         | D1    | D     | A1    | A2     | A3     |
|---------------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|
| CorePro LED PLS 3.5W 840 2P G23 | 16 mm | 31 mm | 79 mm | 115 mm | 137 mm |

Fotometrische gegevens

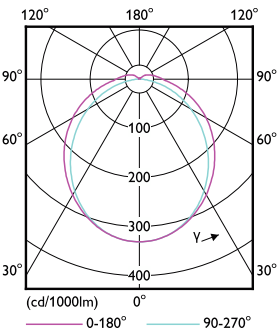


General uniform lighting - CorePro LED PLS 3.5W 840 2P G23



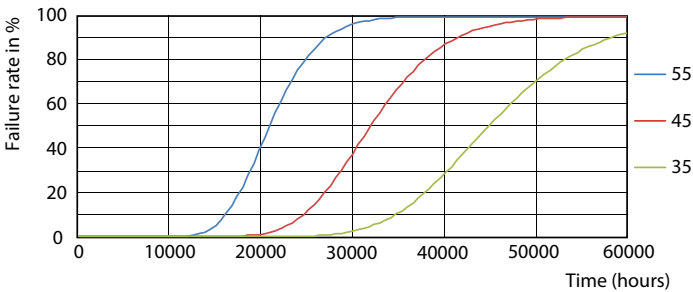
Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLS 3.5W 840 2P G23

Fotometrische gegevens

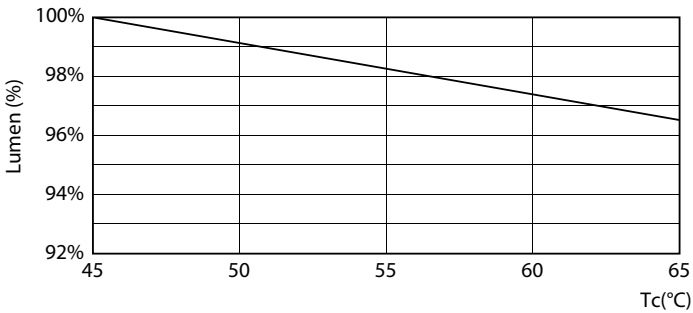


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLS 3.5W 840 2P G23

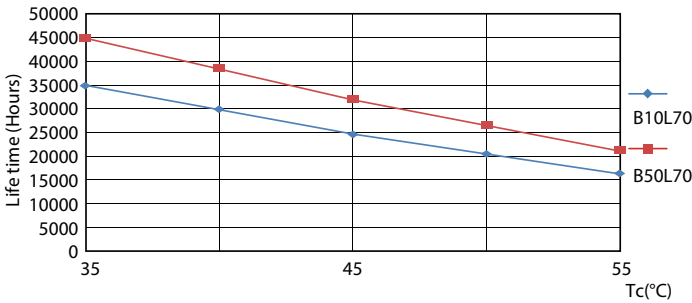
Levensduur



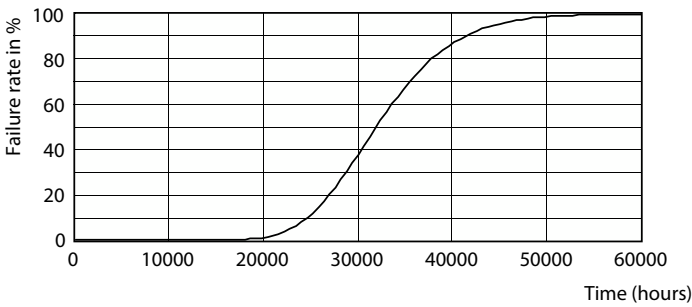
FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLS 3.5W 840 2P G23



LifetimeVsTc



Life Expectancy Diagram

CorePro LED PLS

Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLS 3.5W 840 2P G23

