



# CorePro LED PLS



## CorePro LED PLS 5W 830 2P G23

CorePro, LED, PL-S, EM/netspanning, G23, 5 W, 9/11W PL-S, 3000 K, 520 lm, CRI 82, 30000 hr

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                |
| 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                               | 520 lm             |
| Kleuraanduiding                           | Wit (WH)           |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)     | 3000 K             |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)           | 104 lm/W           |
| Kleurconsistentie                         | <6                 |
| Kleurweergave-index (CRI)                 | 82                 |
| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.) | 70 %               |

| Photobiological safety according to EN 62471                                           | RG0          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Bedrijfs- en elektrische gegevens                                                      |              |
| Ingangsfrequentie                                                                      | 50 tot 60 Hz |
| Energieverbruik                                                                        | 5 W          |
| Lampstroom (nom.)                                                                      | 31 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                                              | 9/11W PL-S   |
| Aanloopstroom op netspanning                                                           | 6,6          |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding                                           | 116          |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 355          |

## CorePro LED PLS

|                                                                                        |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.    | -              |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – netvoeding                                           | 186            |
| Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 569            |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.   | -              |
| Compatibiliteit met VSA                                                                | EM/netspanning |

### Operationele temperatuur

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| T-behuizing maximaal (nom.) | 50 °C |
|-----------------------------|-------|

### Dimbaarheid en regelsystemen

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

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Lampafwerking           | Mat       |
| Lampmateriaal           | Kunststof |
| Productlengte           | 144 mm    |
| Lampvorm                | PL-S      |
| Nettogewicht (per stuk) | 0,043 kg  |

### Keurmerken en classificaties

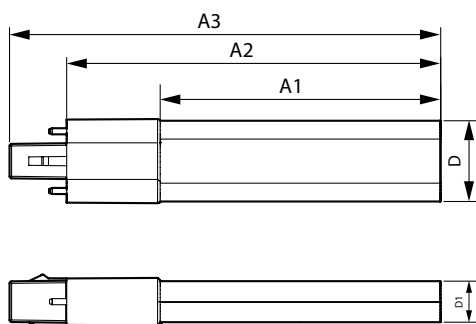
|                           |   |
|---------------------------|---|
| Energie-efficiëntieklasse | F |
|---------------------------|---|

|                               |                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| Energiebesparend product      | Ja                                                 |
| Keurmerken                    | Conform RoHS CE-markering<br>KEMA Keur-certificaat |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 5 kWh                                              |
| EPREL-registratienummer       | 1820625                                            |
| CE-markering                  | Ja                                                 |
| Conform EU RoHS-richtlijn     | Ja                                                 |
| Flikkerwaarde (PstLM)         | 1                                                  |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM) | 0,4                                                |
| Bereik omgevingstemperatuur   | -20 tot +45 °C                                     |

### Productgegevens

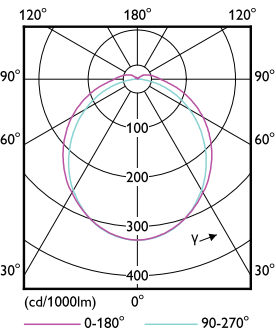
|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | CorePro LED PLS 5W 830 2P G23 |
| Volledige productnaam            | CorePro LED PLS 5W 830 2P G23 |
| Full EOC                         | 872016928658000               |
| Bestelcode                       | 8720169286580                 |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929003756802                  |
| Lokale code                      | 8720169286580                 |
| Numerator – Aantal per pak       | 1                             |
| EAN/UPC – product/behuizing      | 8720169286580                 |
| Numerator – Dozen per buitendoos | 20                            |
| EAN/UPC – Case                   | 8720169286597                 |

## Maatschets

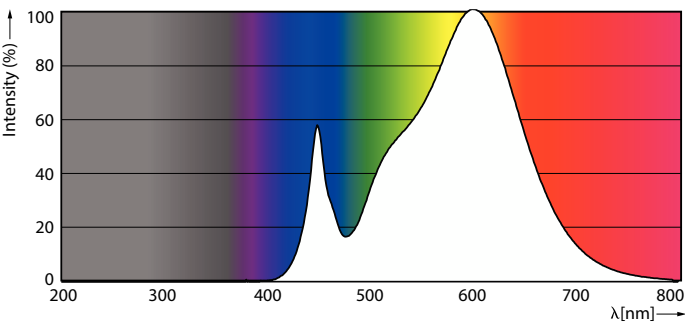


| Product                       | D1    | D     | A1     | A2     | A3     |
|-------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| CorePro LED PLS 5W 830 2P G23 | 16 mm | 31 mm | 108 mm | 144 mm | 166 mm |

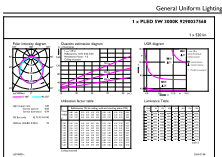
Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - CorePro LED PLS 5W 830 2P G23



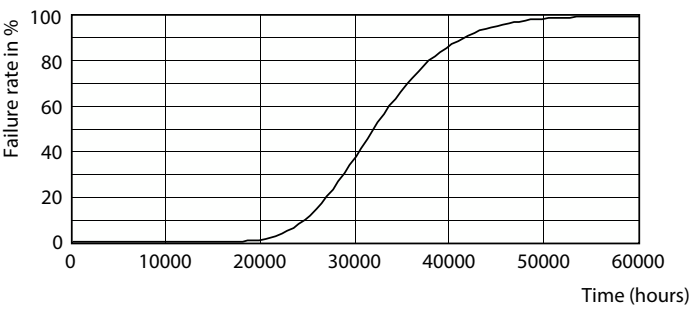
Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLS 5W 830 2P G23



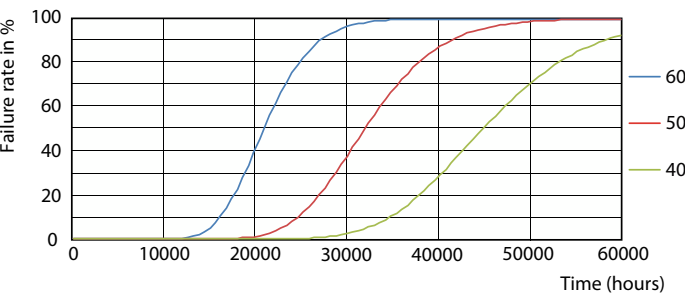
General uniform lighting - CorePro LED PLS 5W 830 2P G23

General uniform lighting - CorePro LED PLS 5W 830 2P G23

Levensduur



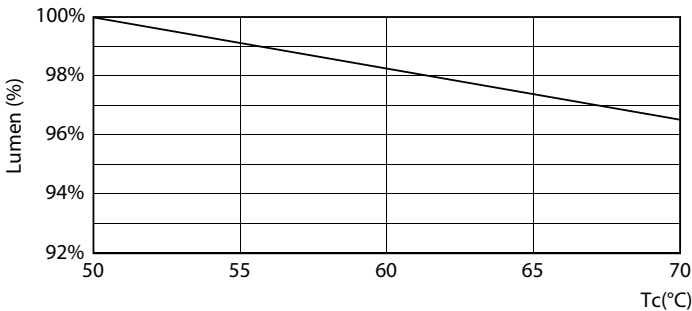
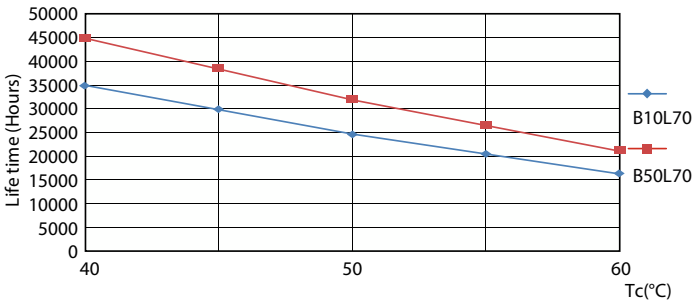
Life Expectancy Diagram



FailureRate

CorePro LED PLS

Levensduur



LifetimeVsTc

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLS 5W 830 2P G23



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLS 5W 830 2P G23

