



# CorePro LED PLL



## CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11

CorePro, LED, PL-L, HF, 2G11, 8 W, 18W PL-L, 3000 K, 960 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                             | 50.000             |
| Lamptype                                  | LED                |
| Meetreferentie van lichtstroom            | Sphere             |
| Garantieperiode                           | 3 jaar             |
| Gegevens lichttechniek                    |                    |
| Kleurcode                                 | 830 [CCT of 3000K] |
| Bundelhoek (nom.)                         | 160 graden         |
| Lichtstroom                               | 960 lm             |
| Kleuraanduiding                           | Wit (WH)           |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)     | 3000 K             |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)           | 120 lm/W           |
| Kleurconsistentie                         | <6                 |
| Kleurweergave-index (CRI)                 | 80                 |
| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.) | 70 %               |

| Photobiological safety according to EN 62471                                           | RGO              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Bedrijfs- en elektrische gegevens                                                      |                  |
| Ingangsfrequentie                                                                      | 20K-80K Hz       |
| Ingangsfrequentie                                                                      | 20 K tot 80 K Hz |
| Energieverbruik                                                                        | 8 W              |
| Lampstroom (max.)                                                                      | 500 mA           |
| Lampstroom (min.)                                                                      | 150 mA           |
| Opstarttijd (nom.)                                                                     | 0,5 s            |
| Opwarmtijd tot 60% licht                                                               | 0.5 s            |
| Arbeidsfactor                                                                          | 0.9              |
| Spanning (nom.)                                                                        | 20-60 V          |
| LED alternative to fluorescent lamp power                                              | 18W PL-L         |
| Aanloopstroom op netspanning                                                           | -                |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding                                           | -                |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A - EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | -                |

## CorePro LED PLL

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

### Operationele temperatuur

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| T-behuizing maximaal (nom.) | 70 °C |
|-----------------------------|-------|

### Dimbaarheid en regelsystemen

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

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Lampafwerking           | Mat      |
| Lampmateriaal           | Glas     |
| Productlengte           | 217 mm   |
| Lampvorm                | PL-L     |
| Nettogewicht (per stuk) | 0.085 kg |

### Keurmerken en classificaties

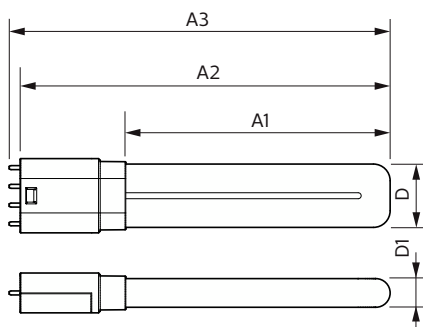
|                           |   |
|---------------------------|---|
| Energie-efficiëntieklasse | E |
|---------------------------|---|

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Energiebesparend product      | Ja               |
| Keurmerken                    | Conform RoHS     |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 8 kWh            |
| EPREL-registratienummer       | 1370819          |
| CE-markering                  | Ja               |
| Conform EU RoHS-richtlijn     | Ja               |
| Bereik omgevingstemperatuur   | -20 °C t/m 45 °C |

### Productgegevens

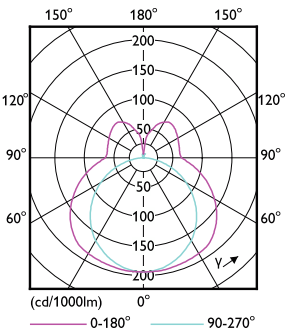
|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11 |
| Volledige productnaam            | CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11 |
| Full EOC                         | 871951448676800                   |
| Bestelcode                       | 8719514486768                     |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929003578802                      |
| Lokale code                      | 8719514486768                     |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                 |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8719514486768                     |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 10                                |
| EAN/UPC - Case                   | 8719514486775                     |

## Maatschets

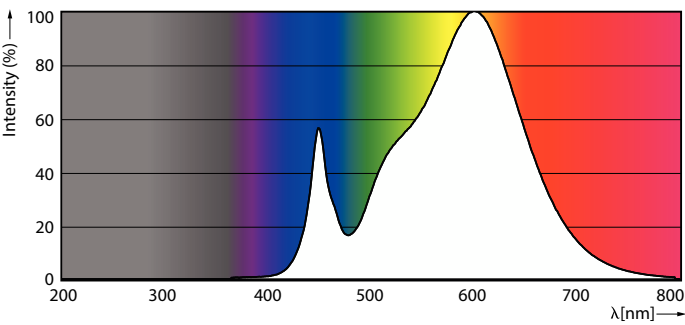


| Product                           | D1    | D2    | A1     | A2     | A3     |
|-----------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11 | 17 mm | 38 mm | 155 mm | 217 mm | 224 mm |

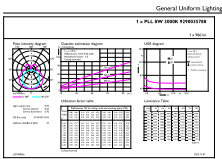
Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11



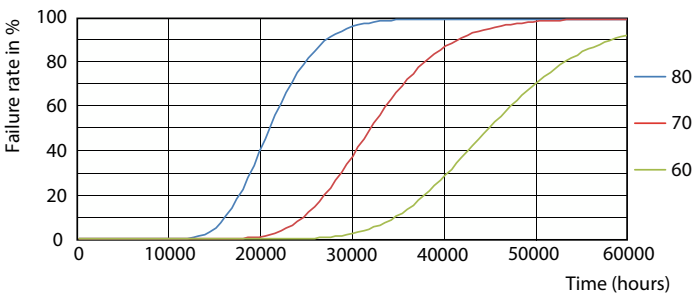
Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11



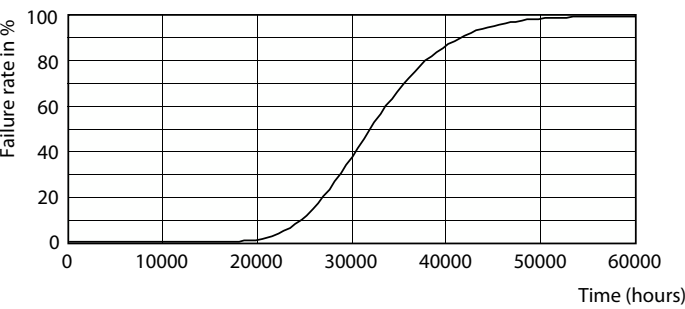
Technical Information 13 Page Lighting 3/17 Page 1/1

General uniform lighting - CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11

Levensduur



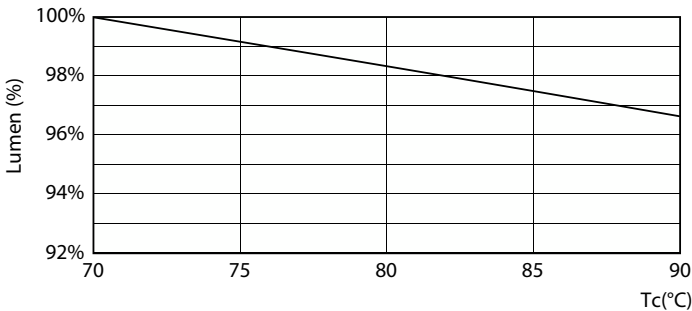
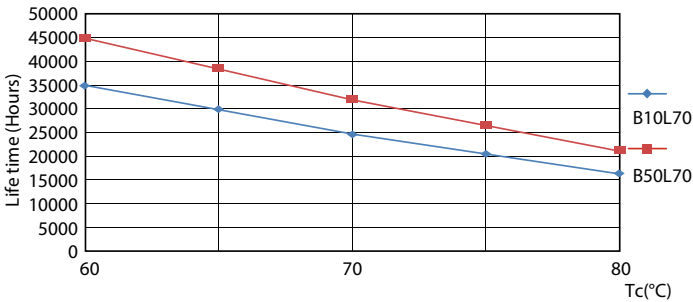
FailureRate



Life Expectancy Diagram

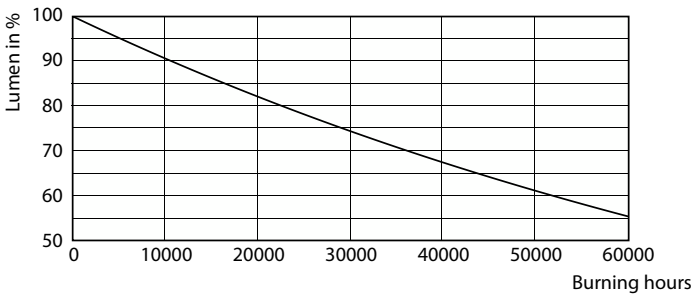
CorePro LED PLL

Levensduur



LifetimeVsTc

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11

