



# CorePro LED PLL



## CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11

CorePro, LED, PL-L, HF, 405 mm, 16.5 W, 36W PL-L, 4000 K, 2100 lm, CRI 83, 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                                 | 840 [CCT of 4000K] |
| Bundelhoek (nom.)                         | 160 graden         |
| Lichtstroom                               | 2.100 lm           |
| Kleuraanduiding                           | Koel wit (CW)      |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)     | 4000 K             |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)           | 127,00 lm/W        |
| Kleurconsistentie                         | <6                 |
| Kleurweergave-index (CRI)                 | 83                 |
| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.) | 70 %               |

| Photobiological safety according to EN 62471                                           | RGO            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Bedrijfs- en elektrische gegevens                                                      |                |
| Ingangsfrequentie                                                                      | 39000-71000 Hz |
| Ingangsfrequentie                                                                      | 39000-71000 Hz |
| Energieverbruik                                                                        | 16,5 W         |
| Lampstroom (max.)                                                                      | 420 mA         |
| Lampstroom (min.)                                                                      | 290 mA         |
| Opstarttijd (nom.)                                                                     | 0,5 s          |
| Opwarmtijd tot 60% licht                                                               | 0.5 s          |
| Arbeidsfactor                                                                          | 0.9            |
| Spanning (nom.)                                                                        | 53-77 V        |
| LED alternative to fluorescent lamp power                                              | 36W 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           | 405 mm   |
| Lampvorm                | PL-L     |
| Nettogewicht (per stuk) | 0,160 kg |

### Keurmerken en classificaties

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

|                               |                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| Energiebesparend product      | Ja                                                 |
| Keurmerken                    | Conform RoHS CE-markering<br>KEMA Keur-certificaat |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 17 kWh                                             |
| EPREL-registratienummer       | 387353                                             |
| CE-markering                  | Ja                                                 |
| Conform EU RoHS-richtlijn     | Ja                                                 |
| Bereik omgevingstemperatuur   | -20 °C t/m 45 °C                                   |

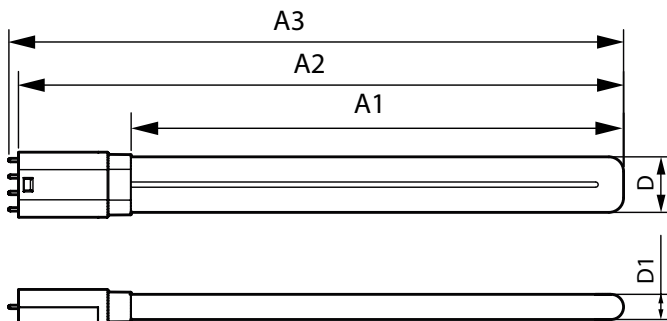
### Toepassingsomstandigheden

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Draadloze technologie | Niet van toepassing |
|-----------------------|---------------------|

### Productgegevens

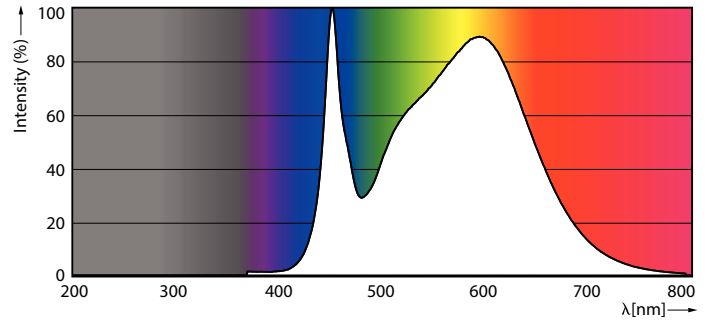
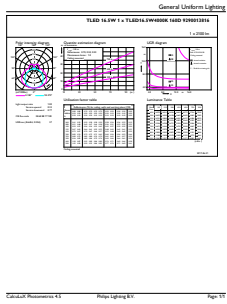
|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11 |
| Volledige productnaam            | CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11 |
| Full EOC                         | 871869673974700                      |
| Bestelcode                       | 8718696739747                        |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929001381602                         |
| Lokale code                      | CPLHF16W8404P                        |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                    |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718696739747                        |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 10                                   |
| EAN/UPC - Case                   | 8718696739754                        |

## Maatschets



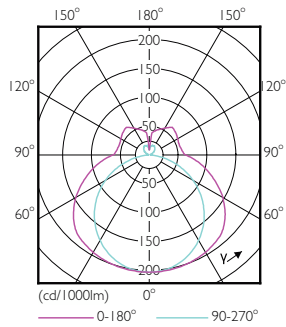
| Product                              | D1    | D     | A1     | A2     | A3     |
|--------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11 | 17 mm | 38 mm | 330 mm | 405 mm | 412 mm |

## Fotometrische gegevens



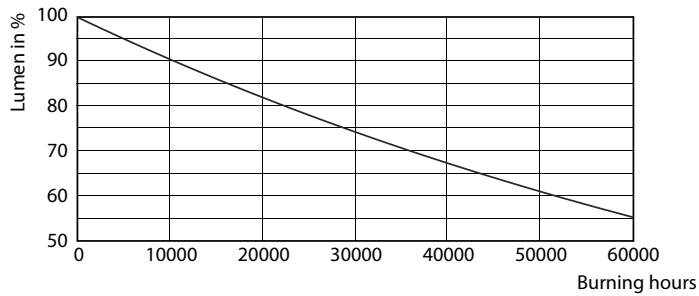
General uniform lighting - CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11

Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11

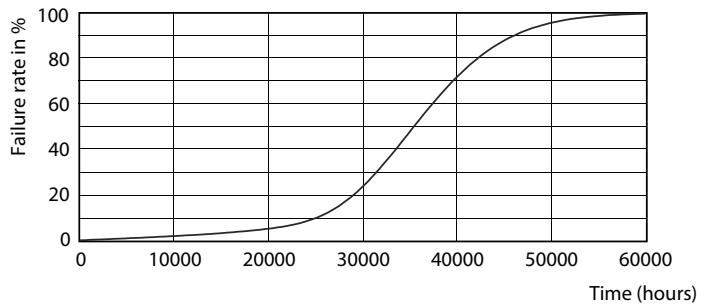


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11

## Levensduur



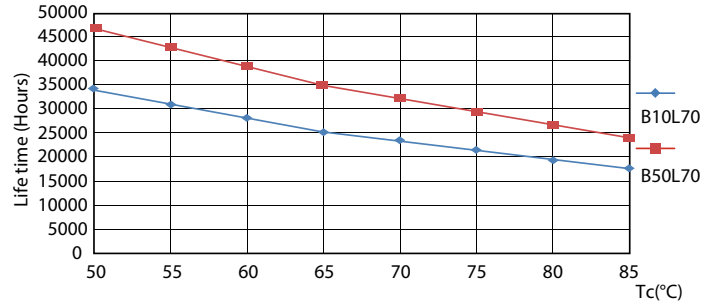
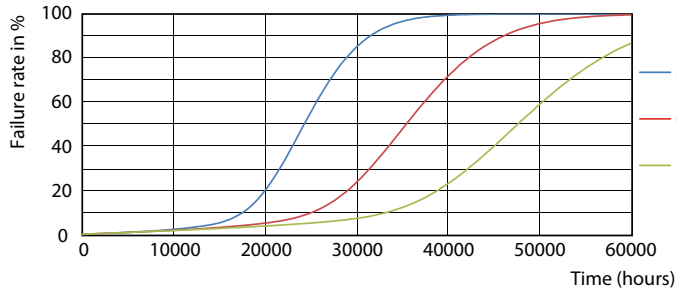
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11



LEDtube PLC 400mm 16-5W 2G11 830 2000lm

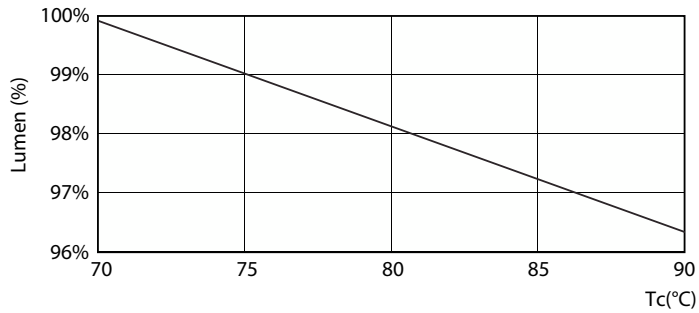
# CorePro LED PLL

## Levensduur



LEDtube PLC 400mm 16-5W 2G11 830 2000lm

LEDtube PLC 400mm 16-5W 2G11 830 2000lm



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11

