



# CorePro LED PLC 4P



## CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2

De Philips CorePro LED PLC 4P is een LED-lichtbron in de vorm 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

| Algemene informatie                       |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Lampvoet                                  | G24q-2 ROT         |
| Nominale levensduur                       | 30.000 hr          |
| Schakelcyclus                             | 200.000            |
| Lamptype                                  | LED                |
| Meetreferentie van lichtstroom            | Sphere             |
| Gegevens lichttechniek                    |                    |
| Kleurcode                                 | 840 [CCT of 4000K] |
| Bundelhoek (nom.)                         | 120 graden         |
| Lichtstroom                               | 770 lm             |
| Kleuraanduiding                           | Koel wit (CW)      |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)     | 4000 K             |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)           | 118 lm/W           |
| Kleurconsistentie                         | <6                 |
| Kleurweergave-index (CRI)                 | 82                 |
| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.) | 70 %               |
| Bedrijfs- en elektrische gegevens         |                    |
| Ingangsfrequentie                         | 50 tot 60 Hz       |
| Energieverbruik                           | 6,5 W              |
| Lampstroom (nom.)                         | 35 mA              |
| Opstarttijd (nom.)                        | 0,5 s              |

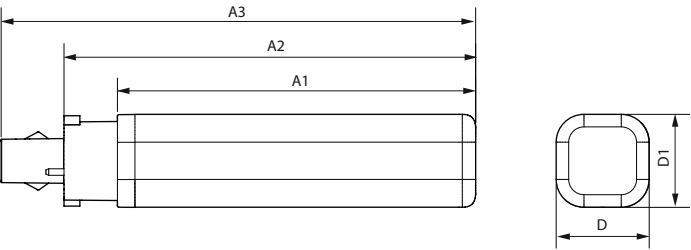
| Opwarmtijd tot 60% licht                                                               | 0.5 s          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Arbeidsfactor                                                                          | 0.9            |
| Spanning (nom.)                                                                        | 220-240 V      |
| Compatibiliteit met VSA                                                                | HF/netspanning |
| LED alternative to fluorescent lamp power                                              | 18 W           |
| Aanloopstroom op netspanning                                                           | -              |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding                                           | -              |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | -              |
| 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.   | -              |
| Operationele temperatuur                                                               |                |
| T-behuizing maximaal (nom.)                                                            | 70 °C          |

CorePro LED PLC 4P

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Dimbaarheid en regelsystemen          |                |
| Dimbaar                               | Nee            |
| Eigenschappen behuizing en afmetingen |                |
| Lampafwerking                         | Mat            |
| Lampmateriaal                         | Kunststof      |
| Productlengte                         | 128 mm         |
| Lampvorm                              | PL-C           |
| Nettogewicht (per stuk)               | 0,100 kg       |
| Keurmerken en classificaties          |                |
| Energie-efficiëntieklasse             | E              |
| Energiebesparend product              | Ja             |
| Keurmerken                            | Conform RoHS   |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur         | 7 kWh          |
| EPREL-registratienummer               | 1945437        |
| CE-markering                          | Ja             |
| Conform EU RoHS-richtlijn             | Ja             |
| Bereik omgevingstemperatuur           | -20 tot +45 °C |

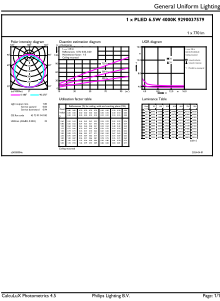
|                                               |                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|
| Toepassingsomstandigheden                     |                                    |
| kan dit worden gebruikt in gesloten armaturen | Yes                                |
| Productgegevens                               |                                    |
| Productnaam voor bestelling                   | CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2 |
| Volledige productnaam                         | CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2 |
| Full EOC                                      | 872016929047100                    |
| Bestelcode                                    | 8720169290471                      |
| Materiaalnr. (12NC)                           | 929003757902                       |
| Lokale code                                   | 8720169290471                      |
| Numerator - Aantal per pak                    | 1                                  |
| EAN/UPC - product/behuizing                   | 8720169290471                      |
| Numerator - Dozen per buitendoos              | 10                                 |
| EAN/UPC - Case                                | 8720169290488                      |

Maatschets

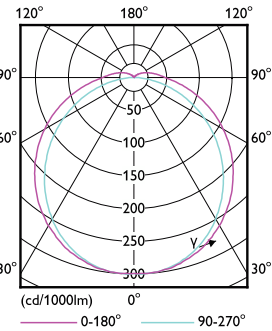


| Product                            | D1    | D2    | A1     | A2     | A3     |
|------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2 | 34 mm | 34 mm | 109 mm | 128 mm | 144 mm |

Fotometrische gegevens



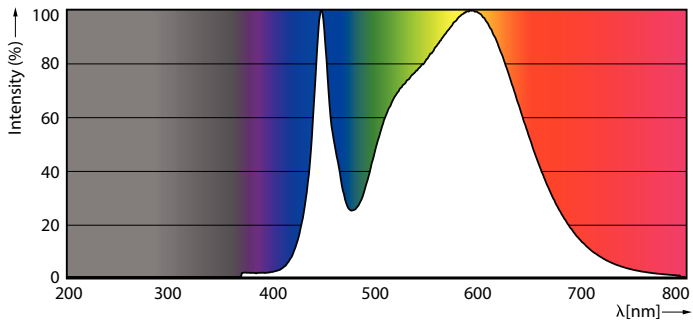
General uniform lighting - CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2



Light Distribution Diagram - CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2

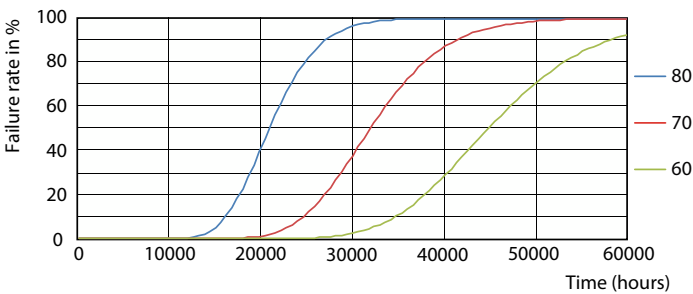
CorePro LED PLC 4P

Fotometrische gegevens

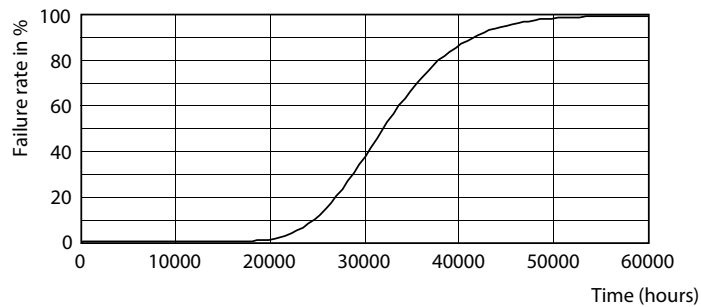


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2

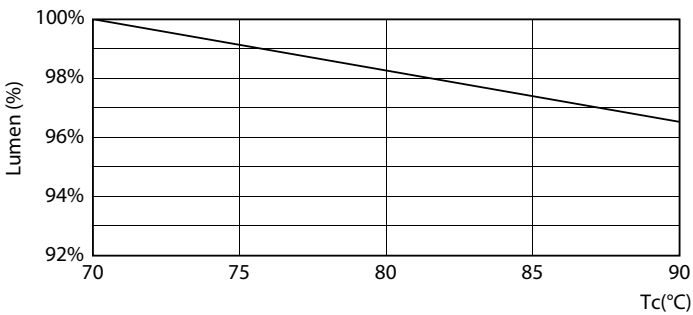
Levensduur



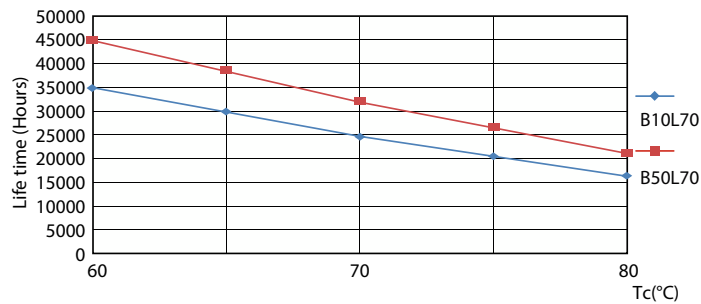
FailureRate



Life Expectancy Diagram



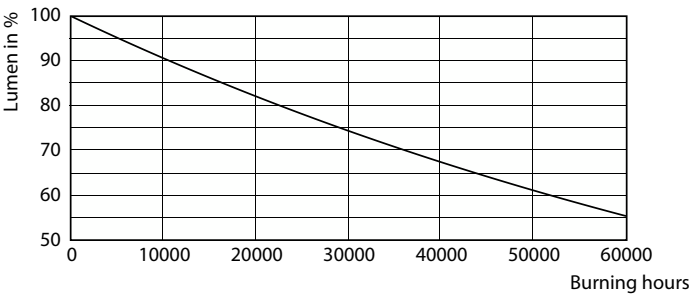
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2



LifetimeVsTc

CorePro LED PLC 4P

Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2

