



# CorePro LED PLL



## CorePro LED PLL HF/Mains 16.5W 840 4P

CorePro, LED, PL-L, EVG/220-240V, 405 mm, 16.5 W, 36W PL-L, 4000 K, 2100 lm, CRI 80, 30000 Stunde(n)

CorePro, LED, PL-L, EVG/220-240V, 405 mm, 16.5 W, LED alternative to 36W PL-L, 4000 K, 2100 lm, CRI 80, 30000 Stunde(n), 127 lm/W, EEL E, 2G11, Glas, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

### Hinweise

- Beim Wechsel auf PLL LED muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden. Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden.
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- Die CorePro PLL LED HF ist mit gängigen EVGs von Markenherstellern kompatibel. Bitte prüfen Sie vor Installation die Kompatibilität mit den getesteten EVGs auf der Kompatibilitätsliste unter [www.philips.de/LEDtube](http://www.philips.de/LEDtube)
- Bei der CorePro PLL fürs KVG ist ein LED Ersatz-Starter zur Überbrückung beige packt.

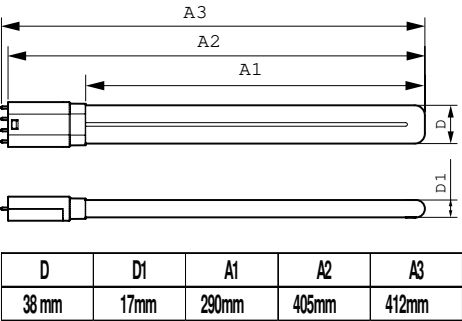
### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen       |                    |                                                   |               |
|--------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------|---------------|
| Sockel                         | 2G11               | Ausstrahlungswinkel (Nom)                         | 160 Grad      |
| Nennlebensdauer                | 30.000 Stunde(n)   | Lichtstrom                                        | 2.100 lm      |
| Schaltzyklus                   | 200.000            | Lichtfarbe                                        | Kaltweiß (CW) |
| Beleuchtungstechnologie        | LED                | Ähnlichste Farbtemperatur                         | 4000 K        |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere             | Nennlichtausbeute (Nom)                           | 127 lm/W      |
| Garantiedauer                  | 3 Jahre            | Farbkonsistenz                                    | <6            |
| Lichttechnische Daten          |                    | Farbwiedergabeindex (CRI)                         | 80            |
| Farbcode                       | 840 [CCT of 4000K] | Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 %          |
|                                |                    | Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471        | RG0           |

CorePro LED PLL

|                                                                                          |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Betrieb und Elektrik                                                                     |              |
| Eingangsfrequenz                                                                         | 50 bis 60 Hz |
| Systemleistung                                                                           | 16,5 W       |
| Lampenstrom (Nom)                                                                        | 88 mA        |
| Äquivalente Leistung                                                                     | 36 W         |
| Startzeit (Nom)                                                                          | 0,5 s        |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht                                                               | 0,5 s        |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                                                              | 0,9          |
| Spannung (Nom)                                                                           | 220-240 V    |
| LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung                                             | 36W PL-L     |
| Einschaltstrom am Netz                                                                   | 5,44         |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz                                              | 111          |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | -            |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  | -            |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz                                              | 178          |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | -            |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  | -            |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten                                                      | EVG/220-240V |
| Temperatur                                                                               |              |
| Gehäusetemperatur (Nom)                                                                  | 65 °C        |
| Lichtregelung und Dimmen                                                                 |              |
| Dimmbar                                                                                  | Nein         |
| Mechanik und Gehäuse                                                                     |              |
| Kolbenausführung                                                                         | Matt         |
| Kolbenmaterial                                                                           | Glas         |
| Produktlänge                                                                             | 405 mm       |

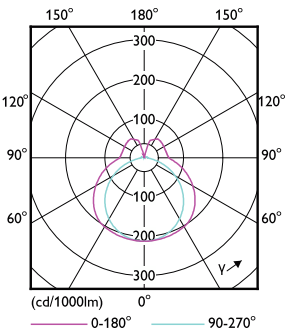
Abmessungsskizzen



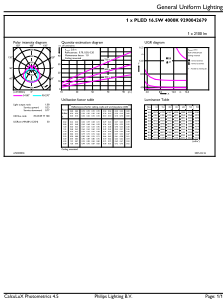
|                                                      |                                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Kolbenform                                           | PL-L                                  |
| Nettogewicht (Stück)                                 | 0,170 kg                              |
| Genehmigung und Anwendung                            |                                       |
| Energieeffizienzklasse                               | E                                     |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std.                      | 17 kWh                                |
| EPREL-Registrierungsnummer                           | 2277179                               |
| CE-Zeichen                                           | Ja                                    |
| EU RoHS-konform                                      | Ja                                    |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1                                     |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,4                                   |
| Umgebungstemperaturbereich                           | -20 bis +45 °C                        |
| Anwendungsbedingungen                                |                                       |
| Wireless-Technologie                                 | Nicht anwendbar                       |
| Produktdaten                                         |                                       |
| Bestell-Produktname                                  | CorePro LED PLL HF/Mains 16.5W 840 4P |
| Gesamtbezeichnung des Produkts                       | CorePro LED PLL HF/Mains 16.5W 840 4P |
| Gesamt-Produktcode                                   | 872110305097700                       |
| Bestellcode                                          | 8721103050977                         |
| Material-Nr. (12NC)                                  | 929004267902                          |
| Anzahl pro Verpackung                                | 1                                     |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste                              | 8721103050977                         |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton                      | 10                                    |
| EAN Umverpackung                                     | 8721103050984                         |

| Product                               | D1    | D     | A1     | A2     | A3     |
|---------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| CorePro LED PLL HF/Mains 16.5W 840 4P | 17 mm | 38 mm | 290 mm | 405 mm | 412 mm |

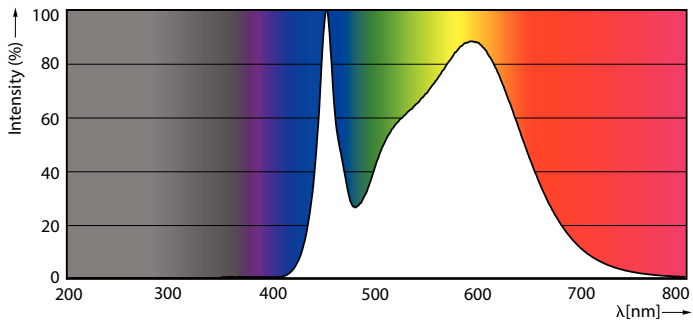
Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL HF/Mains 16.5W 840 4P

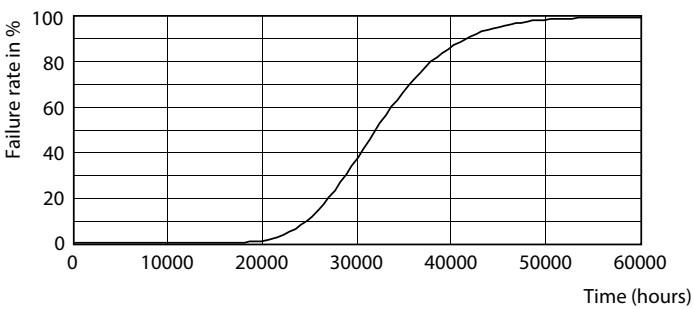


General uniform lighting - CorePro LED PLL HF/Mains 16.5W 840 4P

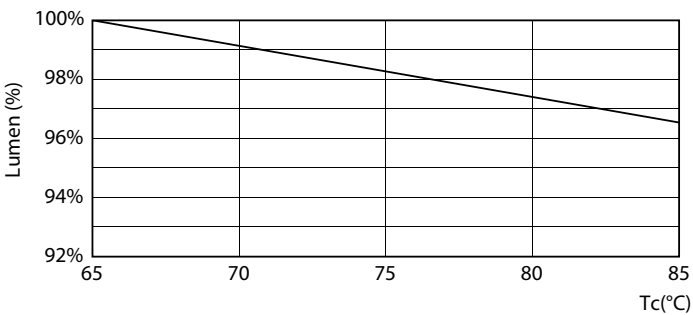


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL HF/Mains 16.5W 840 4P

Lebensdauer

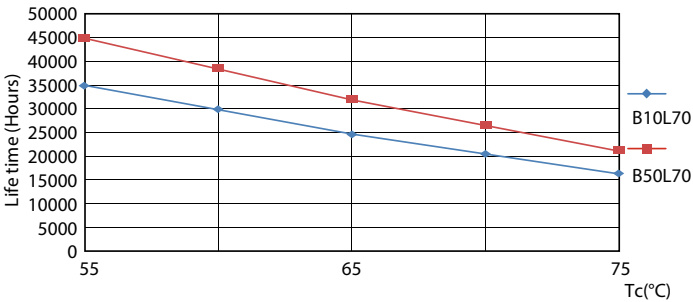
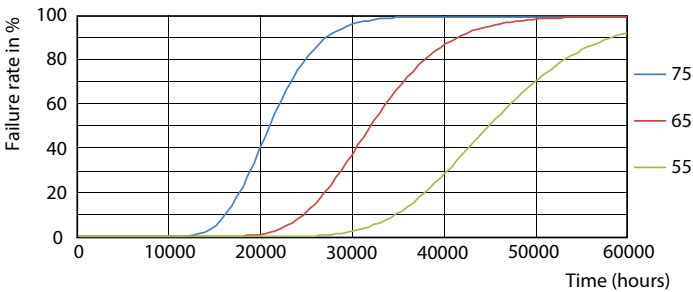


Life Expectancy Diagram



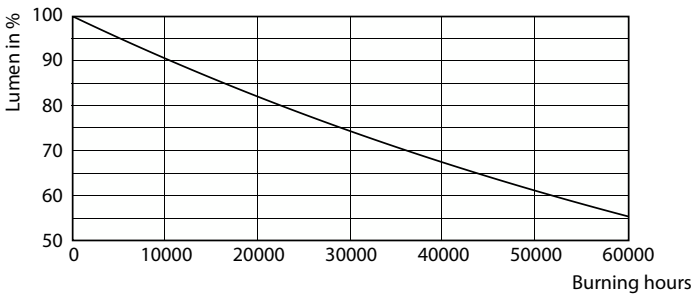
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF/Mains 16.5W 840 4P

Lebensdauer



FailureRate

LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF/Mains 16.5W 840 4P

