



# CorePro LED PLL



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

CorePro, LED, PL-L, EVG, 405 mm, 16.5 W, 36W PL-L, 4000 K, 2100 lm, CRI 83, 30000 Stunde(n)

CorePro, LED, PL-L, EVG, 405 mm, 16.5 W, LED alternative to 36W PL-L, 4000 K, 2100 lm, CRI 83, 30000 Stunde(n), 127.00 lm/W, EEL E, 2G11, Glas, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20

### 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.

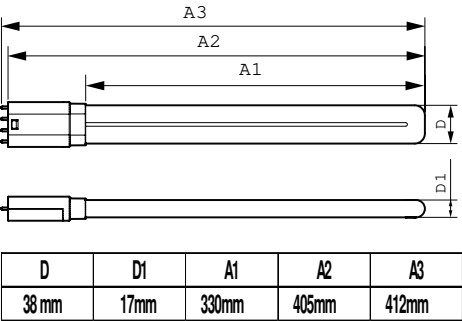
### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen       |                    |                                                   |               |
|--------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------|---------------|
| Sockel                         | 2G11               | Ausstrahlungswinkel (Nom)                         | 160 Grad      |
| Nennlebensdauer                | 30.000 Stunde(n)   | Lichtstrom                                        | 2.100 lm      |
| Schaltzyklus                   | 50.000             | Lichtfarbe                                        | Kaltweiß (CW) |
| Beleuchtungstechnologie        | LED                | Ähnlichste Farbtemperatur                         | 4000 K        |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere             | Nennlichtausbeute (Nom)                           | 127,00 lm/W   |
| Garantiedauer                  | 3 Jahre            | Farbkonsistenz                                    | <6            |
| Lichttechnische Daten          |                    | Farbwiedergabeindex (CRI)                         | 83            |
| Farbcode                       | 840 [CCT of 4000K] | Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 %          |
|                                |                    | Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471        | RG0           |

CorePro LED PLL

|                                                                                          |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Betrieb und Elektrik                                                                     |                |
| Netzfrequenz                                                                             | 39000-71000 Hz |
| Eingangsfrequenz                                                                         | 39000-71000 Hz |
| Systemleistung                                                                           | 16,5 W         |
| Lampenstrom (max.)                                                                       | 420 mA         |
| Lampenstrom (min.)                                                                       | 290 mA         |
| Startzeit (Nom)                                                                          | 0,5 s          |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht                                                               | 0.5 s          |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                                                              | 0.9            |
| Spannung (Nom)                                                                           | 53-77 V        |
| LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung                                             | 36W PL-L       |
| Einschaltstrom am Netz                                                                   | -              |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz                                              | -              |
| 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                                              | -              |
| 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            |
| Temperatur                                                                               |                |
| Gehäusetemperatur (Nom)                                                                  | 70 °C          |
| Lichtregelung und Dimmen                                                                 |                |
| Dimmbar                                                                                  | Nein           |
| Mechanik und Gehäuse                                                                     |                |
| Kolbenausführung                                                                         | Matt           |
| Kolbenmaterial                                                                           | Glas           |

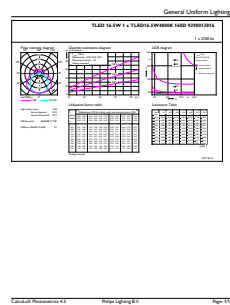
Abmessungsskizzen



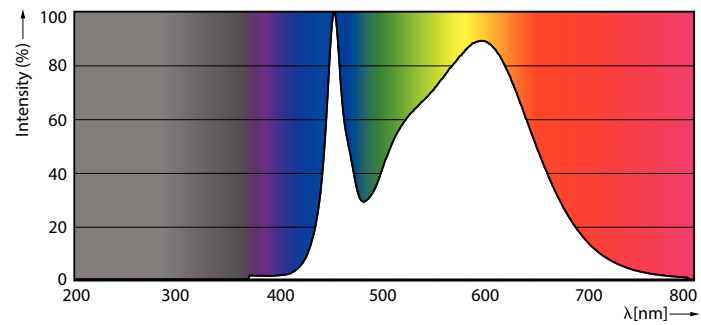
|                                 |                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Produktlänge                    | 405 mm                                                     |
| Kolbenform                      | PL-L                                                       |
| Nettogewicht (Stück)            | 0,160 kg                                                   |
| Genehmigung und Anwendung       |                                                            |
| Energieeffizienzklasse          | E                                                          |
| Energiesparendes Produkt        | Ja                                                         |
| Zeichen & Zertifikate           | RoHS Konformität CE Zeichen<br>KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 17 kWh                                                     |
| EPREL-Registrierungsnummer      | 387353                                                     |
| CE-Zeichen                      | Ja                                                         |
| EU RoHS-konform                 | Ja                                                         |
| Umgebungstemperaturbereich      | -20 °C bis 45 °C                                           |
| Anwendungsbedingungen           |                                                            |
| Wireless-Technologie            | Nicht anwendbar                                            |
| Produktdaten                    |                                                            |
| Bestell-Produktname             | CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11                       |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11                       |
| Gesamt-Produktcode              | 871869673974700                                            |
| Bestellcode                     | 8718696739747                                              |
| Material-Nr. (12NC)             | 929001381602                                               |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                                          |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718696739747                                              |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 10                                                         |
| EAN Umverpackung                | 8718696739754                                              |

| 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 |

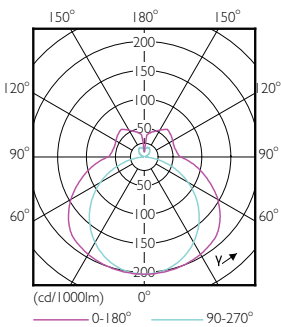
Photometrische Daten



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

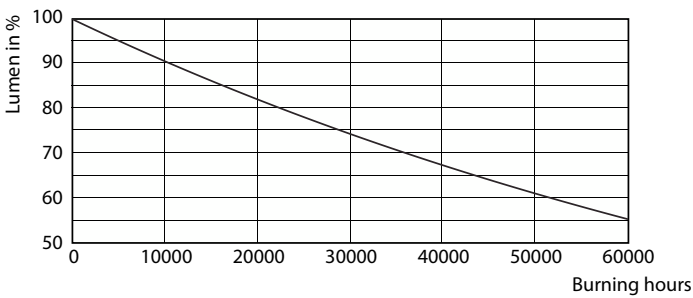


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11

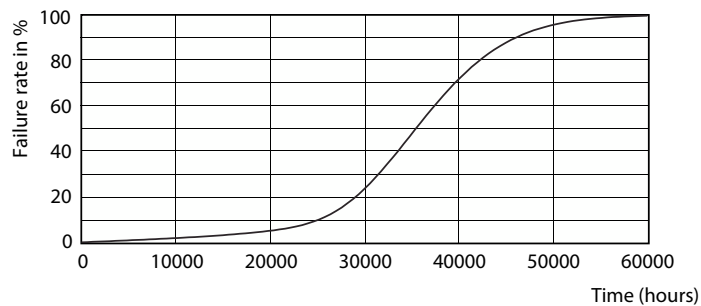


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11

Lebensdauer



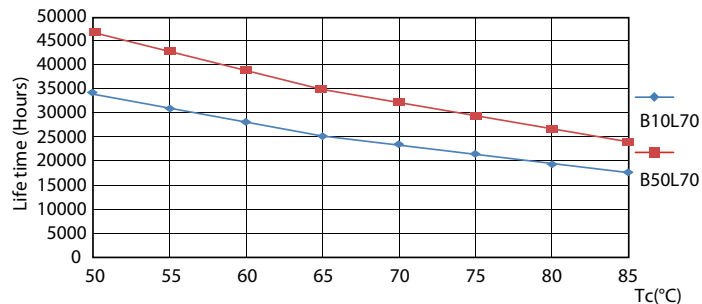
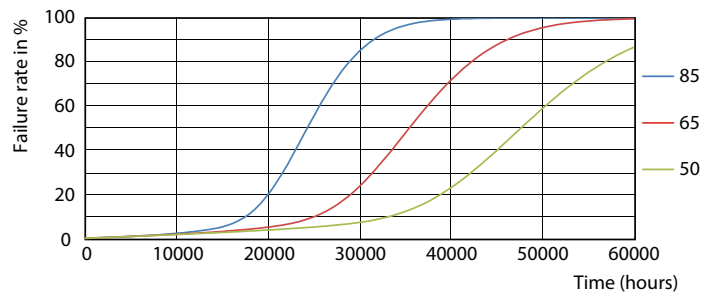
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11



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

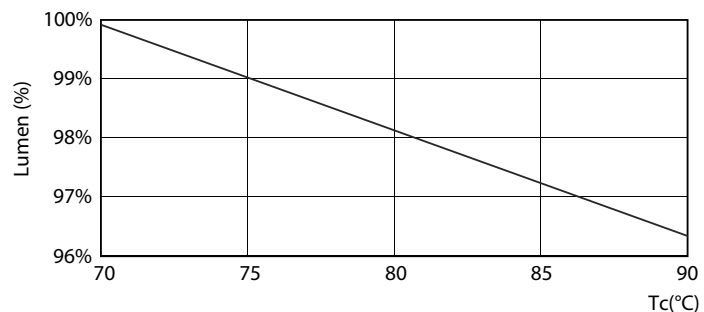
# CorePro LED PLL

## Lebensdauer



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

