



# CorePro LED PLL



## CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P

Die CorePro LED PLL Familie ist eine hervorragende LED Alternative für herkömmliche konventionelle Kompaktleuchtstofflampen. Die CorePro LED PLL können die konventionellen PL-L/ TC-L Kompaktleuchtstofflampen ersetzen. Sie sind in 2 Versionen erhältlich: für Betrieb am EVG (HF) oder am KVG/230 (EM/ Mains). Mit dieser innovativen LED-Lösung können Sie hohe Energieeinsparungen im Vergleich zu herkömmlichen konventionellen Lösungen erzielen.

### 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.
- PLL LED für EVG sind nicht für den Betrieb an 230V geeignet. Für den Betrieb an 230V können PLL LED fürs KVG verwendet 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)

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen       |                    |                                                   |           |
|--------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------|-----------|
| Sockel                         | 2G11               | Lichtstrom                                        | 3.200 lm  |
| Nennlebensdauer                | 30.000 Stunde(n)   | Lichtfarbe                                        | Weiß (WH) |
| Schaltzyklus                   | 200.000            | Ähnlichste Farbtemperatur                         | 3000 K    |
| Beleuchtungstechnologie        | LED                | Nennlichtausbeute (Nom)                           | 133 lm/W  |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere             | Farbkonsistenz                                    | <6        |
| Lichttechnische Daten          |                    | Farbwiedergabeindex (CRI)                         | 80        |
| Farbcode                       | 830 [CCT of 3000K] | Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 %      |
| Ausstrahlungswinkel (Nom)      | 160 Grad           | Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471        | RG0       |

CorePro LED PLL

|                                                                                          |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Betrieb und Elektrik                                                                     |              |
| Netzfrequenz                                                                             | 50 to 60 Hz  |
| Eingangsfrequenz                                                                         | 50 bis 60 Hz |
| Systemleistung                                                                           | 24 W         |
| Lampenstrom (Nom)                                                                        | 127 mA       |
| Startzeit (Nom)                                                                          | 0,5 s        |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht                                                               | 0.5 s        |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                                                              | 0.9          |
| Spannung (Nom)                                                                           | 220-240 V    |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten                                                      | 220-240V     |
| LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung                                             | 55 W         |
| Einschaltstrom am Netz                                                                   | 9.6          |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz                                              | 80           |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 80           |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  | 16           |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz                                              | 128          |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 128          |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  | 25           |

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Temperatur              |       |
| Gehäusetemperatur (Nom) | 75 °C |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Lichtregelung und Dimmen |      |
| Dimmbar                  | Nein |

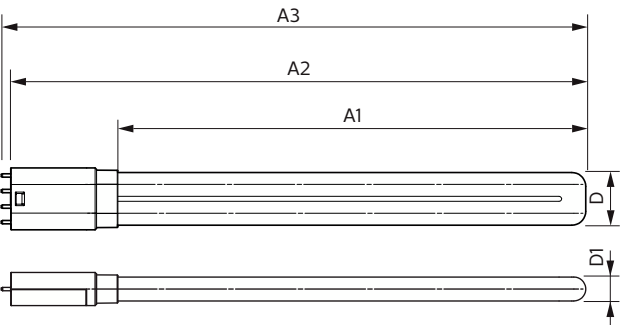
|                      |        |
|----------------------|--------|
| Mechanik und Gehäuse |        |
| Kolbenausführung     | Matt   |
| Kolbenmaterial       | Glas   |
| Produktlänge         | 528 mm |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Kolbenform           | PL-L     |
| Nettogewicht (Stück) | 0,192 kg |

|                                                      |                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Genehmigung und Anwendung                            |                                          |
| Energieeffizienzklasse                               | E                                        |
| Energiesparendes Produkt                             | Ja                                       |
| Zeichen & Zertifikate                                | RoHS konform KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std.                      | 24 kWh                                   |
| EPREL-Registrierungsnummer                           | 1370829                                  |
| 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 °C bis 45 °C                         |

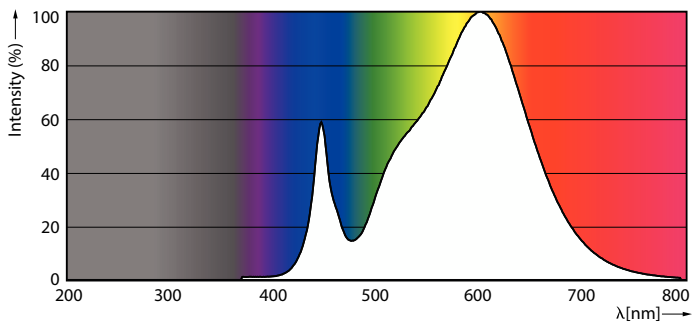
|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Produktdaten                    |                                  |
| Bestell-Produktname             | CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P |
| Gesamt-Produktcode              | 872016915711800                  |
| Bestellcode                     | 15711800                         |
| Material-Nr. (12NC)             | 929003592802                     |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169157118                    |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 10                               |
| EAN Umverpackung                | 8720169157125                    |

Abmessungsskizzen

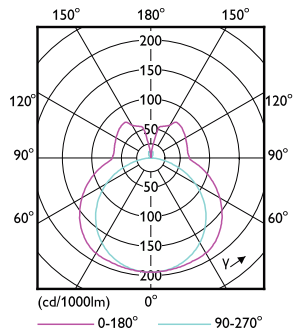


| Product                          | D1    | D2    | A1     | A2     | A3     |
|----------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P | 17 mm | 38 mm | 453 mm | 528 mm | 535 mm |

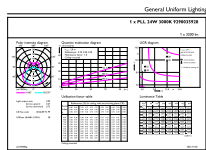
Photometrische Daten



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P



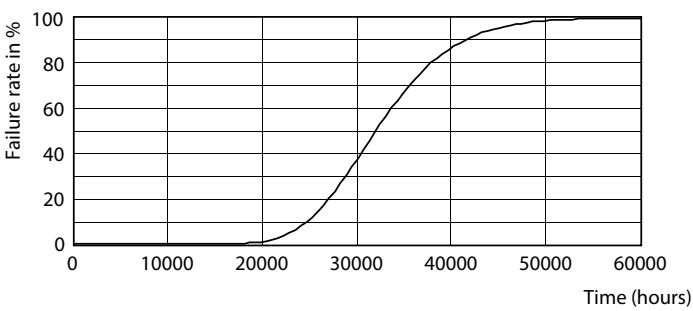
Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P



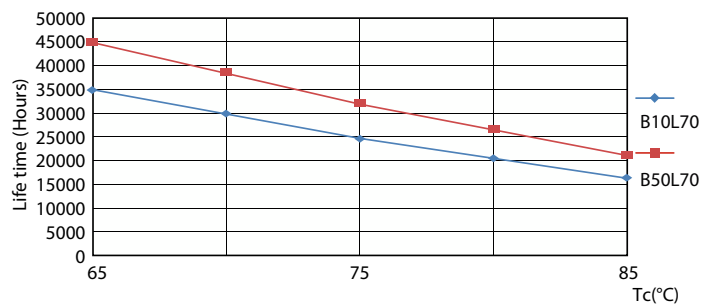
General Uniform Lighting

General uniform lighting - CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P

Lebensdauer



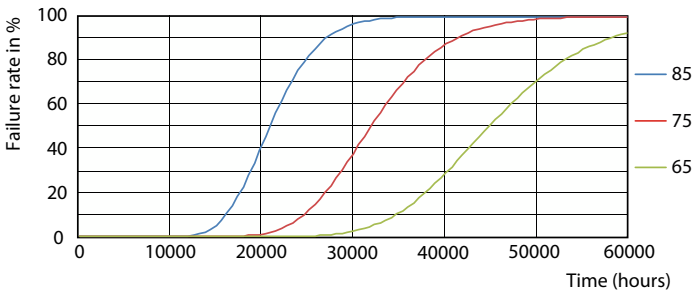
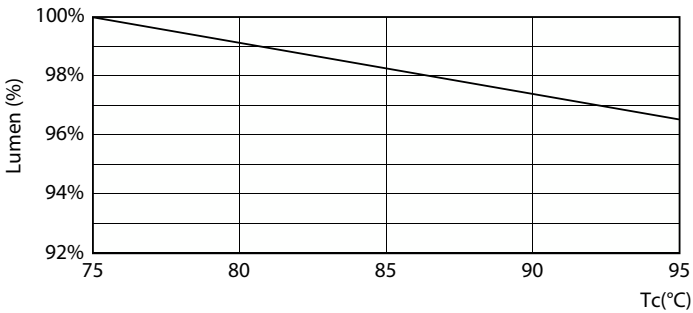
Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

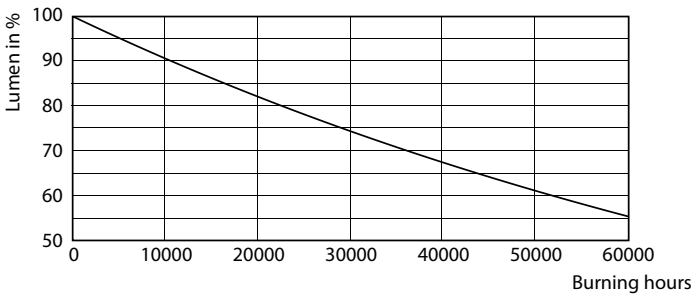
CorePro LED PLL

Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P

FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P

