



CorePro LED PLS



CorePro LED PLS 5W 840 2P G23

Die Philips CorePro LED-PLS ist die erste Alternative für konventionelle PL-S Kompaktleuchtstofflampen. Die CorePro LED-PLS hat die gleiche Größe und Formfaktor wie herkömmliche PL-S. Dieses Produkt eignet sich ideal für die Modernisierung in allgemeinen Beleuchtungsanwendungen: Es erfüllt grundlegende Beleuchtungsansprüche, bewirkt bedeutende Energieeinsparungen und ist umweltfreundlich.

Hinweise

- Nicht dimmbar
- Nicht für Gleichspannung geeignet

Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | |
|---|--------------------|
| Socket | G23 |
| Nennlebensdauer | 30.000 Stunde(n) |
| Schaltzyklus | 50.000 |
| Beleuchtungstechnologie | LED |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere |
| Lichttechnische Daten | |
| Farbcode | 840 [CCT of 4000K] |
| Ausstrahlungswinkel (Nom) | 120 Grad |
| Lichtstrom | 550 lm |
| Lichtfarbe | Kaltweiß (CW) |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 110 lm/W |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K |
| Farbkonsistenz | <6 |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 82 |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 % |

| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1 |
|--|--------------|
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,4 |
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 | RG0 |
| Betrieb und Elektrik | |
| Eingangsfrequenz | 50 bis 60 Hz |
| Systemleistung | 5 W |
| Lampenstrom (Nom) | 31 mA |
| 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 | 9/11 W |
| Einschaltstrom am Netz | 6,6 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz | 116 |

CorePro LED PLS

| | |
|--|------------------|
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 355 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | - |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz | 186 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 569 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | - |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten | KVG/VVG/220-240V |

Temperatur

| | |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20 bis +45 °C |
| Gehäusetemperatur (Nom) | 50 °C |

Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---------|------|
| Dimmbar | Nein |
|---------|------|

Mechanik und Gehäuse

| | |
|------------------|------------|
| Kolbenausführung | Matt |
| Kolbenmaterial | Kunststoff |
| Produktlänge | 0 mm |
| Kolbenform | PL-S |

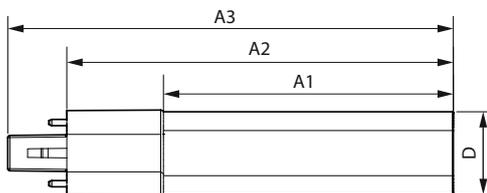
Genehmigung und Anwendung

| | |
|---------------------------------|--|
| Energieeffizienzklasse | E |
| Energiesparendes Produkt | Ja |
| Zeichen & Zertifikate | RoHS konform CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 5 kWh |
| EPREL Registrierungsnummer | 1820623 |
| CE-Zeichen | Ja |
| EU RoHS-konform | Ja |

Produktinformationen

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Bestell-Produktname | CorePro LED PLS 5W 840 2P G23 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | CorePro LED PLS 5W 840 2P G23 |
| Gesamt-Produktcode | 872016928660300 |
| Bestellcode | 28660300 |
| Material-Nr. (12NC) | 929003756902 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 0,043 kg |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8720169286603 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 20 |
| EAN Umverpackung | 8720169286610 |

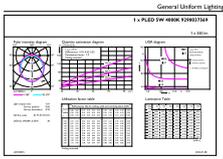
Abmessungsskizzen



| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|-------------------------------|-------|----|--------|--------|--------|
| CorePro LED PLS 5W 840 2P G23 | 34 mm | | 108 mm | 144 mm | 166 mm |

CorePro LED PLS

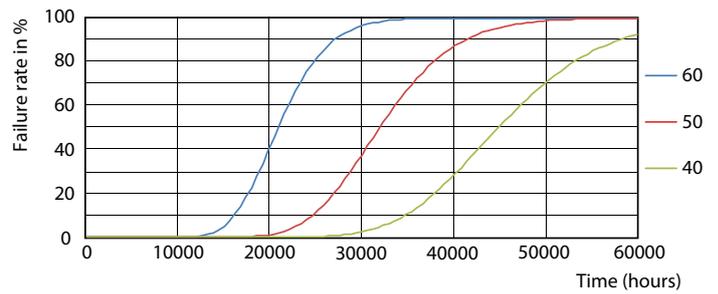
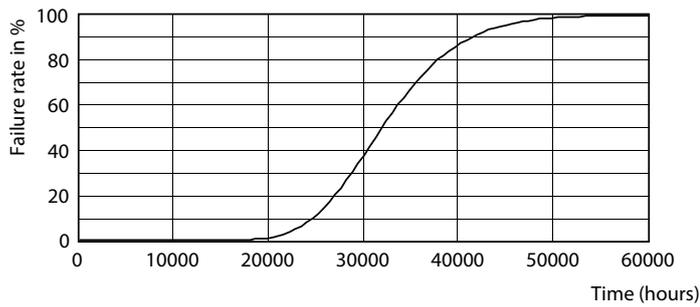
Photometrische Daten



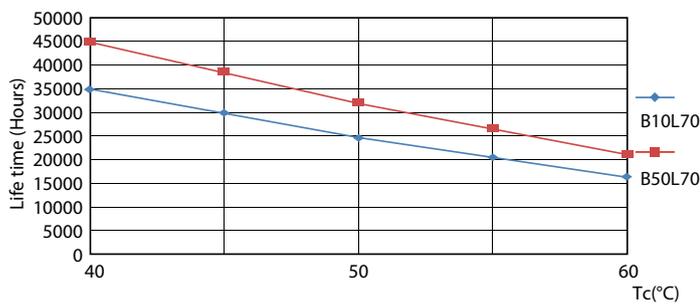
© 2024 Philips Lighting B.V. Page 11 of 11

General uniform lighting - CorePro LED PLS 5W 840 2P G23

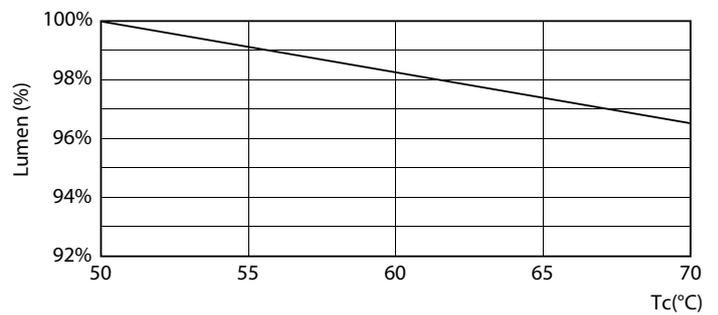
Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



FailureRate



LifetimeVsTc

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLS 5W 840 2P G23

CorePro LED PLS

Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLS 5W 840 2P G23

