



CorePro LED PLS



CorePro LED PLS 3.5W 830 2P G23

CorePro, LED, PL-S, KVG/VVG/220-240V, 115 mm, 3.5 W, 7W
PL-S, 3000 K, 360 lm, CRI 82, 30000 Stunde(n)

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 | | Ähnlichste Farbtemperatur | |
|--------------------------------|--------------------|---|--------------|
| Sockel | G23 | Ähnlichste Farbtemperatur | 3000 K |
| Nennlebensdauer | 30.000 Stunde(n) | Nennlichtausbeute (Nom) | 102 lm/W |
| Schaltzyklus | 50.000 | Farbkonsistenz | <6 |
| Beleuchtungstechnologie | LED | Farbwiedergabeindex (CRI) | 82 |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere | Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 % |
| Garantiedauer | 3 Jahre | Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 | RG0 |
| Lichttechnische Daten | | Betrieb und Elektrik | |
| Farbcode | 830 [CCT of 3000K] | Eingangsfrequenz | 50 bis 60 Hz |
| Ausstrahlungswinkel (Nom) | 120 Grad | Systemleistung | 3,5 W |
| Lichtstrom | 360 lm | Lampenstrom (Nom) | 22 mA |
| Lichtfarbe | Weiß (WH) | Startzeit (Nom) | 0,5 s |
| | | Aufwärmzeit bis 60 % Licht | 0,5 s |

CorePro LED PLS

| | |
|--|------------------|
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0,9 |
| Spannung (Nom) | 220-240 V |
| LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung | 7W PL-S |
| Einschaltstrom am Netz | 6,6 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz | 116 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 500 |
| 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. | 801 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | - |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten | KVG/VVG/220-240V |

Temperatur

| | |
|-------------------------|-------|
| Gehäusetemperatur (Nom) | 45 °C |
|-------------------------|-------|

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

| | |
|----------------------|------------|
| Kolbenausführung | Matt |
| Kolbenmaterial | Kunststoff |
| Produktlänge | 115 mm |
| Kolbenform | PL-S |
| Nettogewicht (Stück) | 0,038 kg |

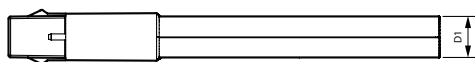
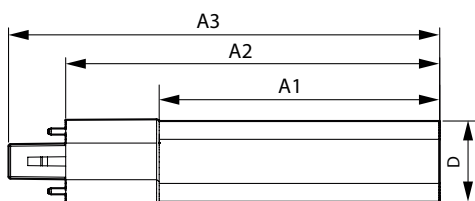
Genehmigung und Anwendung

| | |
|--|--|
| Energieeffizienzklasse | F |
| Energiesparendes Produkt | Ja |
| Zeichen & Zertifikate | RoHS Konformität CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 4 kWh |
| EPREL-Registrierungsnummer | 1820624 |
| 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 |

Produktinformationen

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Bestell-Produktname | CorePro LED PLS 3.5W 830 2P G23 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | CorePro LED PLS 3.5W 830 2P G23 |
| Gesamt-Produktcode | 872016928654200 |
| Bestellcode | 28654200 |
| Material-Nr. (12NC) | 929003756602 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8720169286542 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 20 |
| EAN Umverpackung | 8720169286559 |

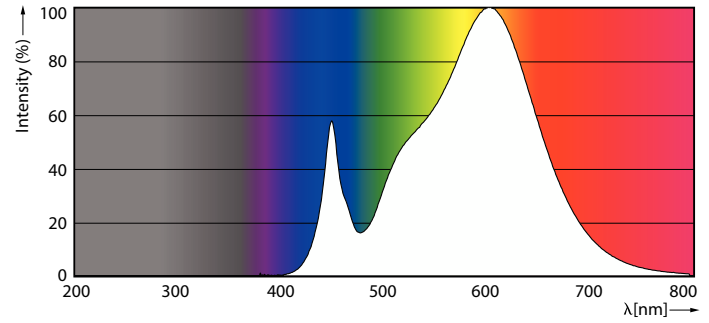
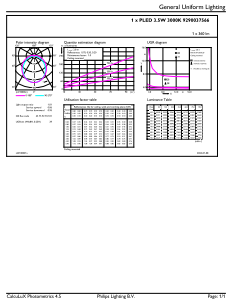
Abmessungsskizzen



| Product | D1 | D | A1 | A2 | A3 |
|---------------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|
| CorePro LED PLS 3.5W 830 2P G23 | 16 mm | 31 mm | 79 mm | 115 mm | 137 mm |

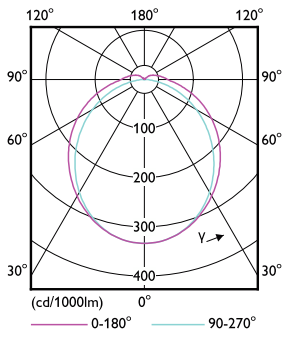
CorePro LED PLS

Photometrische Daten



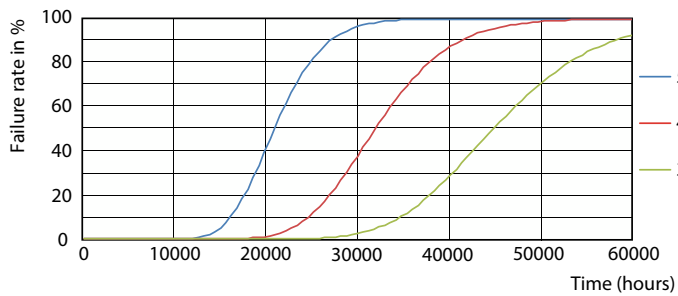
General uniform lighting - CorePro LED PLS 3.5W 830 2P G23

Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLS 3.5W 830 2P G23

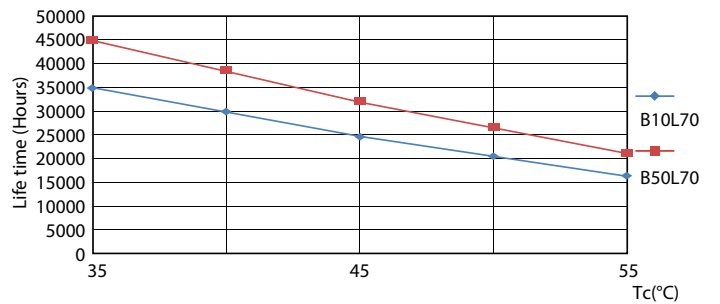


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLS 3.5W 830 2P G23

Lebensdauer



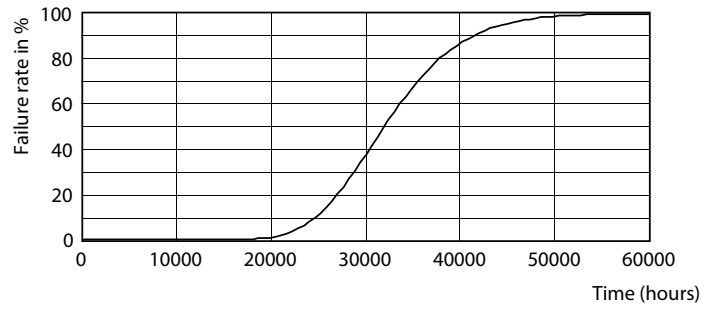
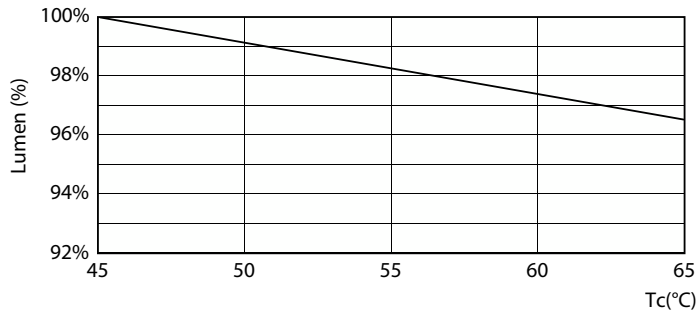
FailureRate



LifetimeVsTc

CorePro LED PLS

Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLS 3.5W 830 2P G23

Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLS 3.5W 830 2P G23

