



# CorePro LED PLS



## CorePro LED PLS 5W 830 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                          |                    |
|---|--------------------|
| Sockel  | G23                |
| Nennlebensdauer                                   | 30.000 Stunde(n)   |
| Schaltzyklus                                      | 50.000             |
| Beleuchtungstechnologie                           | LED                |
| Referenz für Lichtstrommessung                    | Sphere             |
| Lichttechnische Daten                             |                    |
| Farbcode  | 830 [CCT of 3000K] |
| Ausstrahlungswinkel (Nom)                         | 120 Grad           |
| Lichtstrom  | 520 lm             |
| Lichtfarbe  | Weiß (WH)          |
| Ähnlichste Farbtemperatur                         | 3000 K             |
| Nennlichtausbeute (Nom)                           | 104 lm/W           |
| Farbkonsistenz                                    | <6                 |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                         | 82                 |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 %               |

| 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        |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten           | KVG/VVG/220-240V |
| LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung  | 9/11 W           |
| Einschaltstrom am Netz                        | 6,6              |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz   | 116              |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-   | 355              |
| Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. |                  |

# CorePro LED PLS

|  |     |
|--|-----|
| 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.  | -   |

## Temperatur

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Gehäusetemperatur (Nom) | 50 °C |
|-------------------------|-------|

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Kolbenausführung     | Matt       |
| Kolbenmaterial       | Kunststoff |
| Produktlänge         | 144 mm     |
| Kolbenform           | PL-S       |
| Nettogewicht (Stück) | 0,043 kg   |

## Genehmigung und Anwendung

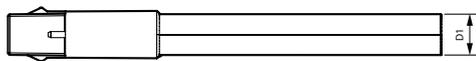
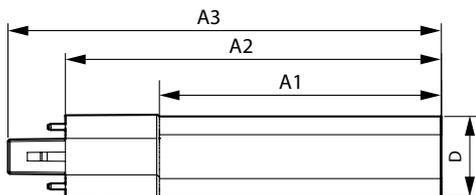
|                          |    |
|--------------------------|----|
| Energieeffizienzklasse   | F  |
| Energiesparendes Produkt | Ja |

|  |  |
|--|--|
| Zeichen & Zertifikate                                | RoHS konform CE Zeichen<br>KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std.                      | 5 kWh  |
| EPREL-Registrierungsnummer                           | 1820625  |
| 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   |

## Produktdaten

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Bestell-Produktname             | CorePro LED PLS 5W 830 2P G23 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | CorePro LED PLS 5W 830 2P G23 |
| Gesamt-Produktcode              | 872016928658000               |
| Bestellcode                     | 28658000                      |
| Material-Nr. (12NC)             | 929003756802                  |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                             |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169286580                 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 20                            |
| EAN Umverpackung                | 8720169286597                 |

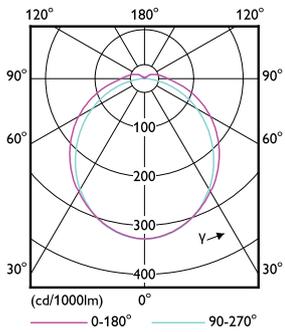
## Abmessungsskizzen



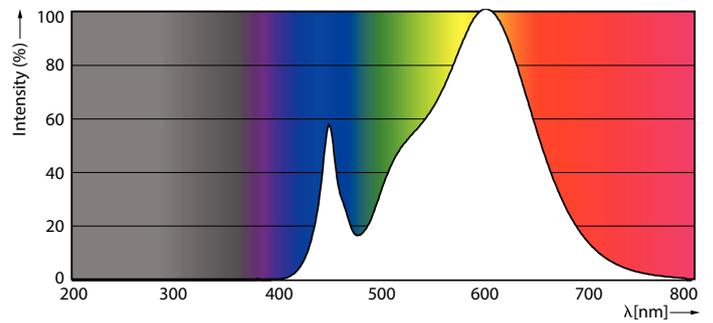
| Product                       | D1    | D     | A1     | A2     | A3     |
|-------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| CorePro LED PLS 5W 830 2P G23 | 16 mm | 31 mm | 108 mm | 144 mm | 166 mm |

# CorePro LED PLS

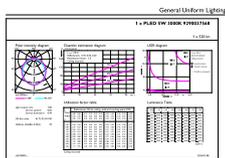
## Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - CorePro LED PLS 5W 830 2P G23

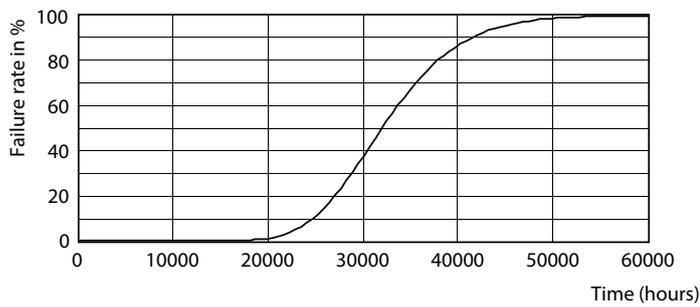


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLS 5W 830 2P G23

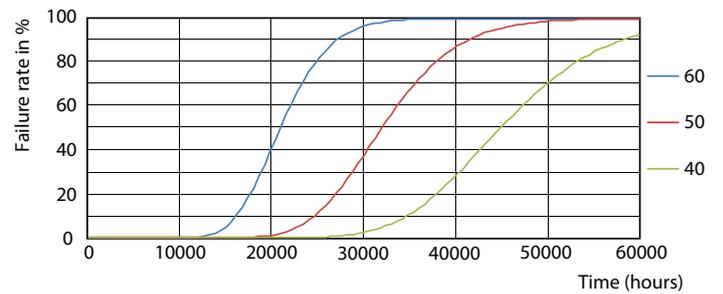


General uniform lighting - CorePro LED PLS 5W 830 2P G23

## Lebensdauer



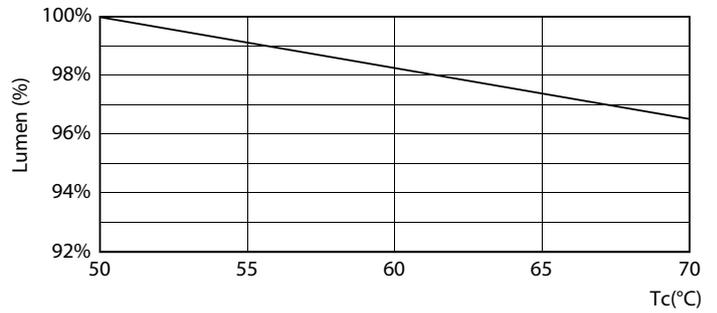
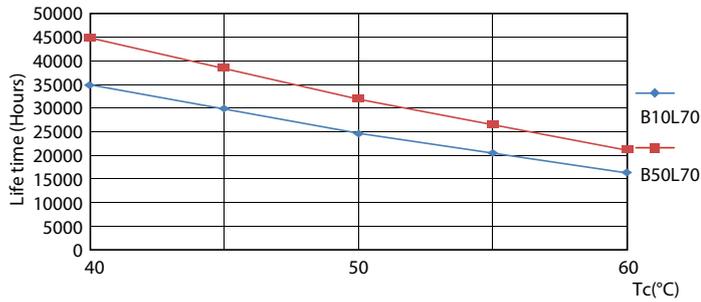
Life Expectancy Diagram



FailureRate

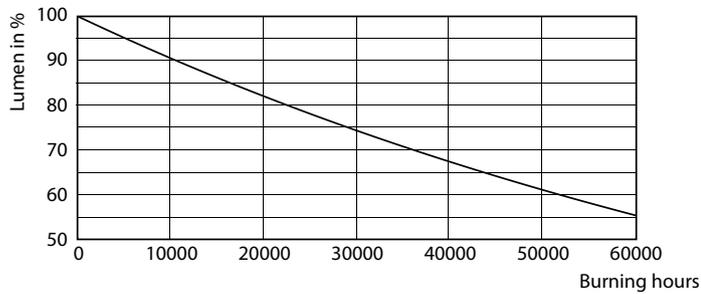
# CorePro LED PLS

## Lebensdauer



LifetimeVsTc

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLS 5W 830 2P G23



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLS 5W 830 2P G23

