# CorePro LED PLC 4P

## CorePro LED PLC 360D 6.5W 3CCT 4P G24q-2

LED, PL-C, EVG/220-240V, 125 mm, 6.5 W, 18W PL-C, 3000 K, 4000 K, 6500 K, 806 lm, 845 lm, 806 lm, CRI 80, 30000 Stunde(n)

LED, PL-C, EVG/220-240V, 125 mm, 6.5 W, LED alternative to 18W PL-C, 3000 K, 4000 K, 6500 K, 806 lm, 845 lm, 806 lm, CRI 80, 30000 Stunde(n), 130 lm/W, EEL E, G24q-2, Glas, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

### Hinweise

- Nicht dimmbar
- Bitte vor Installation an EVGs (4 Pin) die Kompatibilität unter www.philips.de/ledtube überprüfen
- Nicht für Gleichspannung geeignet

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | |
|---|---|
| **Sockel** | G24q-2 |
| **Nennlebensdauer** | 30.000 Stunde(n) |
| **Schaltzyklus** | 50.000 |
| **Beleuchtungstechnologie** | LED |
| **Referenz für Lichtstrommessung** | Sphere |
| **Garantiedauer** | 3 Jahre |

| Lichttechnische Daten | |
|---|---|
| **Farbcode** | 3000/4000/6500 |
| **Ausstrahlungswinkel (Nom)** | 360 Grad |
| **Lichtstrom** | 806 845 806 lm |
| **Lichtfarbe** | 3000/4000/6500 |
| **Ähnlichste Farbtemperatur** | 3000 4000 6500 K |
| **Nennlichtausbeute (Nom)** | 130 lm/W |
| **Farbkonsistenz** | <6 |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | 80 |
| **Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)** | 70 % |
| **Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471** | RG0 |

| Betrieb und Elektrik | |
|---|---|
| **Eingangsfrequenz** | 50 bis 60 Hz |
| **Systemleistung** | 6,5 W |
| **Lampenstrom (Nom)** | 35 mA |
| **Äquivalente Leistung** | 18 W |
| **Startzeit (Nom)** | 0,5 s |
| **Aufwärmzeit bis 60 % Licht** | 0.5 s |
| **Leistungsfaktor (Bruchteil)** | 0.9 |

# CorePro LED PLC 4P

| | |
|---|---|
| **Spannung (Nom)** | 220-240 V |
| **LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung** | 18W PL-C |
| **Einschaltstrom am Netz** | 5.5 |
| **Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz** | 140 |
| **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** | 224 |
| **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/220-240V |

## Temperatur

| | |
|---|---|
| **Gehäusetemperatur (Nom)** | 55 °C |

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| **Kolbenausführung** | Matt |
| **Kolbenmaterial** | Glas |
| **Produktlänge** | 125 mm |
| **Kolbenform** | PL-C |
| **Nettogewicht (Stück)** | 0,070 kg |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| **Energieeffizienzklasse** | E |
| **Energieverbrauch kWh/1.000 Std.** | 7 kWh |
| **EPREL-Registrierungsnummer** | 2522089 |
| **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 +35 °C |

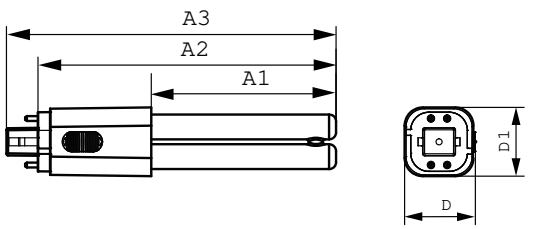
## Anwendungsbedingungen

| | |
|---|---|
| **Wireless-Technologie** | Nicht anwendbar |

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | CorePro LED PLC 360D 6.5W 3CCT 4P G24q-2 |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | CorePro LED PLC 360D 6.5W 3CCT 4P G24q-2 |
| **Gesamt-Produktcode** | 872110314754700 |
| **Bestellcode** | 8721103147547 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 929004432202 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8721103147547 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 10 |
| **EAN Umverpackung** | 8721103147554 |

## Abmessungsskizzen

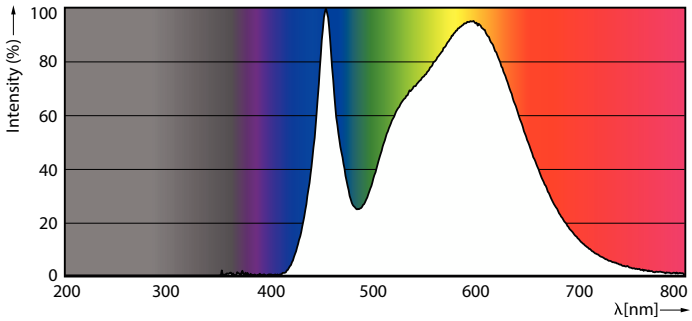



| D | D1 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|
| 34 mm | 34mm | 69mm | 125mm | 143mm |

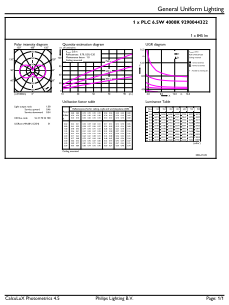
| Product | D1 | D | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| CorePro LED PLC 360D 6.5W 3CCT 4P G24q-2 | 34 mm | 34 mm | 69 mm | 125 mm | 143 mm |

# CorePro LED PLC 4P

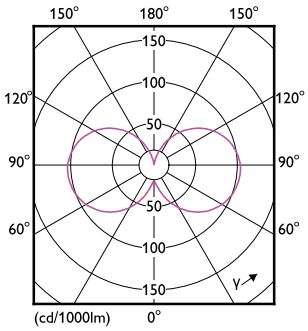
## Photometrische Daten




Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLC 360D 6.5W 3CCT 4P G24q-2

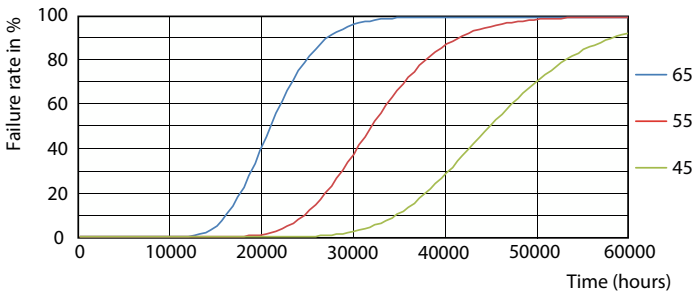


General uniform lighting - CorePro LED PLC 360D 6.5W 3CCT 4P G24q-2

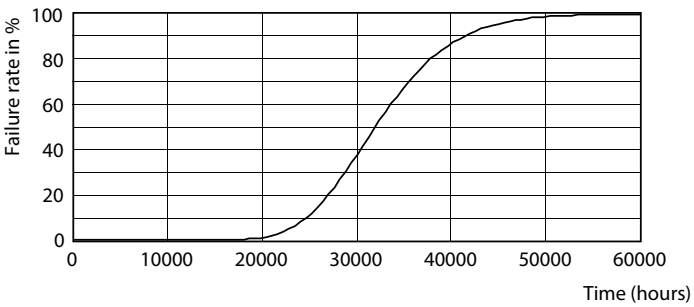



Light Distribution Diagram - CorePro LED PLC 360D 6.5W 3CCT 4P G24q-2

## Lebensdauer



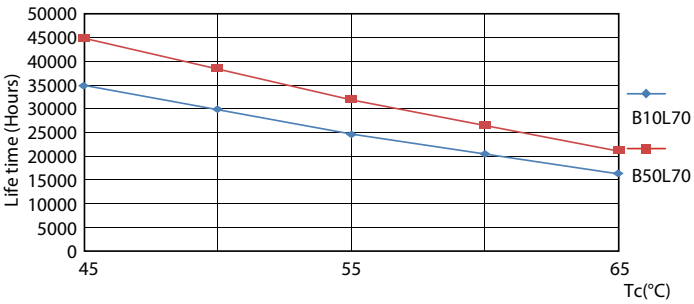

FailureRate



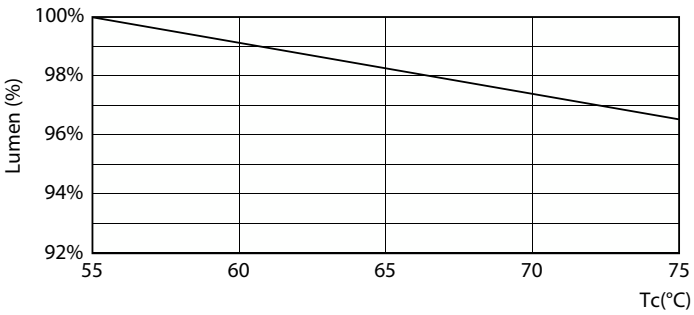

Life Expectancy Diagram

# CorePro LED PLC 4P

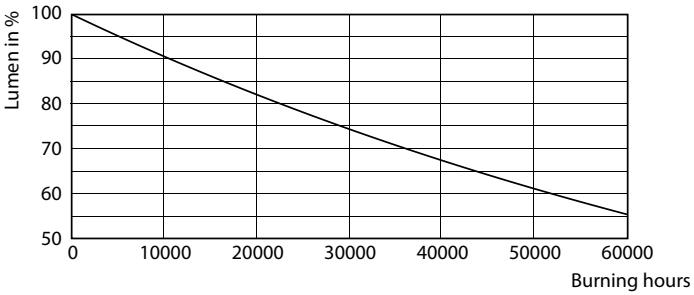
## Lebensdauer




**LifetimeVsTc**




**Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 360D 6.5W 3CCT 4P G24q-2**




**Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 360D 6.5W 3CCT 4P G24q-2**

© 2026 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.