PHILIPS

**CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8**

929003547402




# CorePro, LEDtube, T8, KVG/VVG/220-240V, 1500 mm, 20 W, 58W TL-D, 4000 K, 2200 lm, CRI 80, 50000 Stunde(n)




CorePro, LEDtube, T8, KVG/VVG/220-240V, 1500 mm, 20 W, LED alternative to 58W TL-D, 4000 K, 2200 lm, CRI 80, 50000 Stunde(n), 110 lm/W, EEL E, G13, Glas, 1500 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

## Hinweise

- Hinweise:
- Nicht für Gleichspannung und/oder elektronische Schalter geeignet
- Nicht dimmbar
- KVG/VVG (EM/Mains) Version ausschließlich für Betrieb am konventionellen Vorschaltgerät oder 230V geeignet
- Beim Wechsel zu LEDtube muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden
- Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung jeder Anlage, hängt von der Auslegung der Installation ab.
- Installationshinweise, abrufbar unter https://www.lighting.philips.de/produkte/master-ledtubes, sind zu beachten
- Nicht für Tandemschaltung geeignet
- Wir empfehlen den Betrieb ohne Kompensationskondensator. Der Betrieb am Kompensationskondensator führt zu einer Verringerung des Leistungsfaktors und damit zu einer erhöhten Blindleistung. Außerdem wird die Anzahl der LEDtubes verringert, die an einem Sicherungsautomaten betrieben werden kann.

## Allgemeine Informationen

| | |
|---|---|
| Sockel | G13 |
| Nennlebensdauer | 50'000 Stunde(n) |
| Schaltzyklus | 200'000 |
| Beleuchtungstechnologie | LEDtube |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere |
| Garantiedauer | 3 Jahre |

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| Farbcode | 840 [CCT of 4000K] |
| Ausstrahlungswinkel (Nom) | 240 Grad |
| Lichtstrom | 2'200 lm |
| Lichtfarbe | Kaltweiß (CW) |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 110 lm/W |
| Farbkonsistenz | <6 |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 80 |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 % |
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 | RG0 |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Eingangsfrequenz | 50 bis 60 Hz |
| Systemleistung | 20 W |
| Lampenstrom (Nom) | 105 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 | 58W TL-D |
| Einschaltstrom am Netz | 7.4 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz | 51 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 76 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | 17 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz | 82 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 122 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | 27 |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten | KVG/VVG/220-240V |

## Temperatur

| | |
|---|---|
| Gehäusetemperatur (Nom) | 60 °C |

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| Kolbenausführung | Matt |
| Kolbenmaterial | Glas |
| Produktlänge | 1'500 mm |
| Kolbenform | T8 |
| Nettogewicht (Stück) | 0.220 kg |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| Energieeffizienzklasse | E |
| Energiesparendes Produkt | Ja |
| Zeichen & Zertifikate | RoHS Konformität |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 20 kWh |
| EPREL-Registrierungsnummer | 1827700 |
| 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 |

## Anwendungsbedingungen

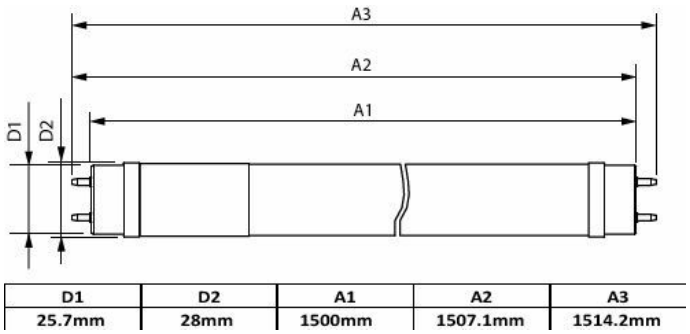
| | |
|---|---|
| Wireless-Technologie | Nicht anwendbar |

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| Bestell-Produktname | CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8 |
| Gesamt-Produktcode | 871951445981600 |
| Bestellcode | 8719514459816 |

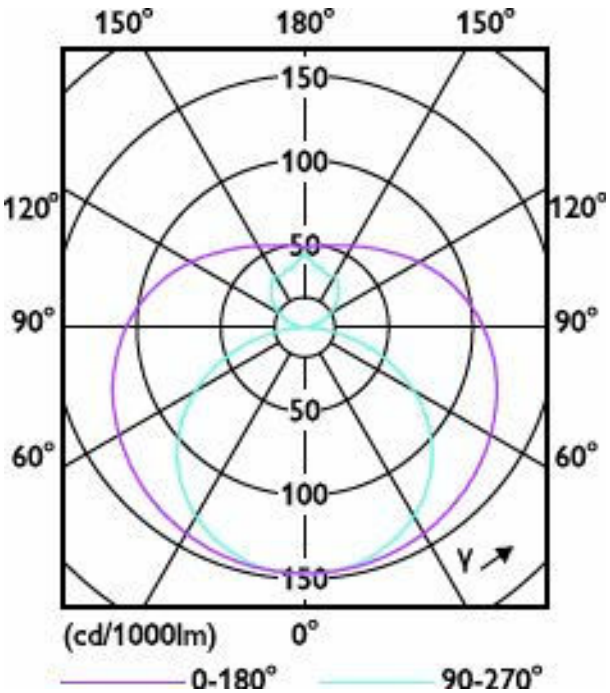
| | |
|---|---|
| Material-Nr. (12NC) | 929003547402 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8719514459816 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 20 |
| EAN Umverpackung | 8719514459823 |

## Abmessungsskizzen

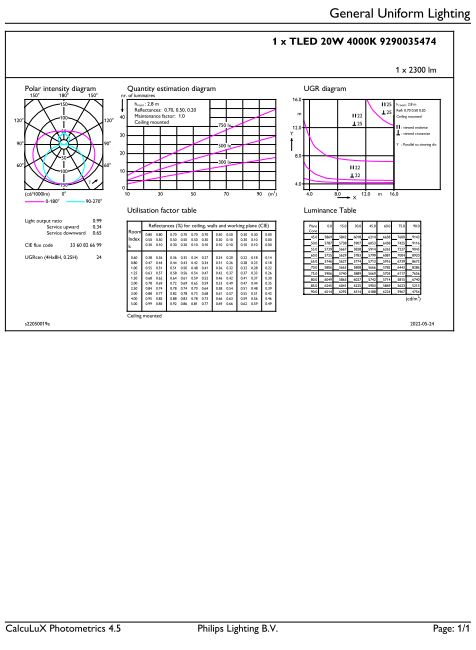



| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8 | 25.7 mm | 28 mm | 1'500 mm | 1'507.1 mm | 1'514.2 mm |

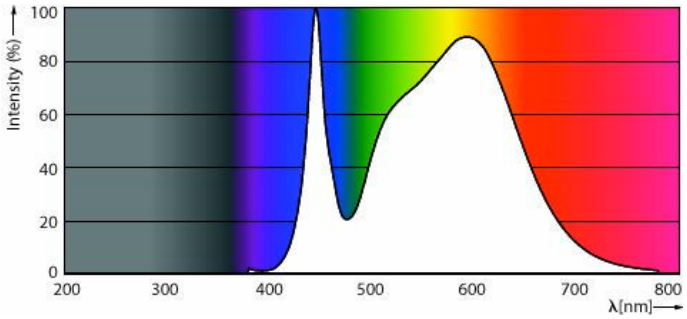
## Photometrische Daten




Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8

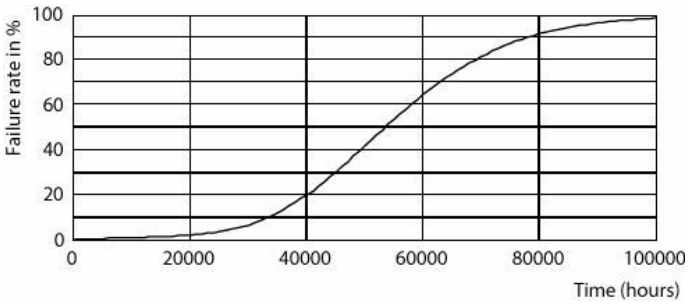



General uniform lighting - CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8



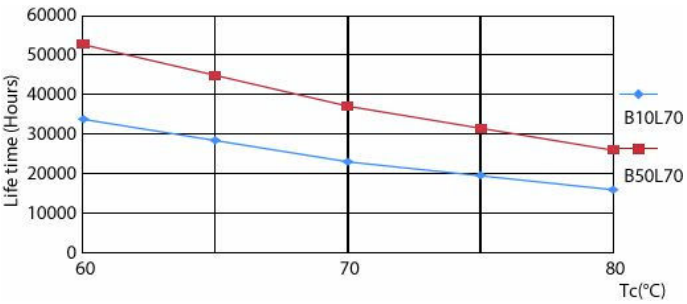

Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8

## Lebensdauer

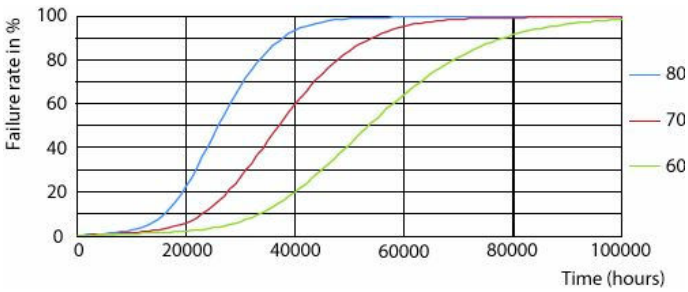



Life Expectancy Diagram

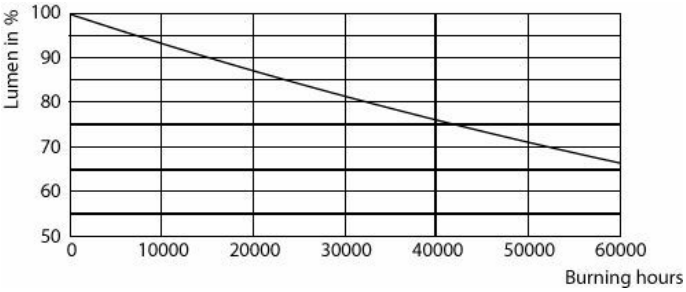
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8




LifetimeVsTc




FailureRate




Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8

## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Environmental Product Declaration | EPD-Philips-CorePro-LEDtube-EM-Mains-T8-COMF-1367-Ref-929003547402-EPD.pdf | Herunterladen |
| Installation Instructions | online-QIG-for-324166183191-Corepro-LEDtube-INI.pdf | Herunterladen |

| Software-Plugins | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| IES File | LEDtube_COR_EU2_20W_G13_2200lm_840_2-IES.IES | Herunterladen |

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 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.