# CorePro LEDtube T8 KVG/VVG/230V

## CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 T8

Die Philips CorePro LEDtube Familie eignet sich hervorragend als Alternative für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen am KVG/VVG. Die Energieeffizienz sorgt für sofortige Einsparungen, auf die Sie sich über eine lange und zuverlässige Lebensdauer verlassen können.

### 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

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | |
|---|---|
| **Sockel** | G13 |
| **Nennlebensdauer** | 50.000 Stunde(n) |
| **Schaltzyklus** | 200.000 |
| **Beleuchtungstechnologie** | LED |
| **Referenz für Lichtstrommessung** | Sphere |

| Lichttechnische Daten | |
|---|---|
| **Farbcode** | 865 [CCT of 6500K] |
| **Ausstrahlungswinkel (Nom)** | 240 Grad |
| **Lichtstrom** | 2.200 lm |
| **Lichtfarbe** | Kühles Tageslicht |
| **Ähnlichste Farbtemperatur** | 6500 K |
| **Nennlichtausbeute (Nom)** | 110 lm/W |
| **Farbkonsistenz** | <6 |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | 80 |
| **Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)** | 70 % |
| **Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471** | RG0 |

# CorePro LEDtube T8 KVG/VVG/230V

| 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** | 58 W |
| **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 |

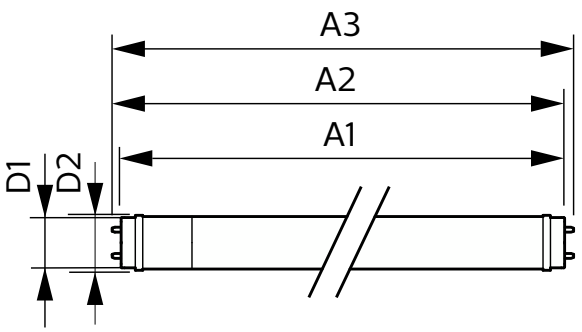
| Mechanik und Gehäuse | |
|---|---|
| **Kolbenausführung** | Matt |
| **Kolbenmaterial** | Glas |
| **Produktlänge** | 1.500 mm |
| **Kolbenform** | T8 |
| **Nettogewicht (Stück)** | 0,220 kg |

| Genehmigung und Anwendung | |
|---|---|
| **Energieeffizienzklasse** | E |
| **Energiesparendes Produkt** | Ja |
| **Zeichen & Zertifikate** | RoHS Konformität CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat |
| **Energieverbrauch kWh/1.000 Std.** | 20 kWh |
| **EPREL-Registrierungsnummer** | 1827704 |
| **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 | |
|---|---|
| **ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten möglich** | Yes |

| Produktdaten | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 T8 |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 T8 |
| **Gesamt-Produktcode** | 871951445983000 |
| **Bestellcode** | 45983000 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 929003547502 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8719514459830 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 20 |
| **EAN Umverpackung** | 8719514459847 |

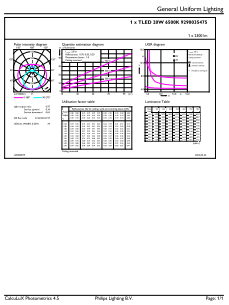
## Abmessungsskizzen



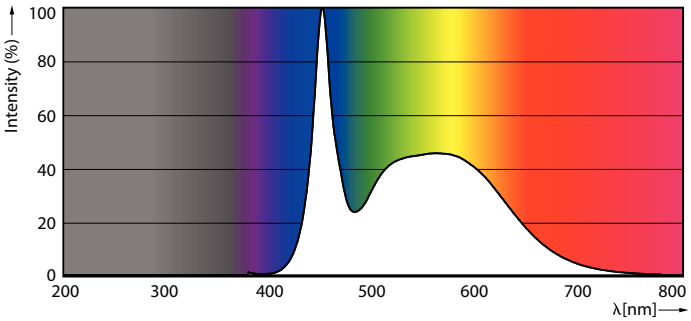

| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 T8 | 25,7 mm | 28 mm | 1.500 mm | 1.507,1 mm | 1.514,2 mm |

# CorePro LEDtube T8 KVG/VVG/230V

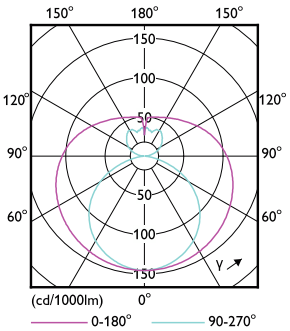
## Photometrische Daten



General uniform lighting - CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 T8

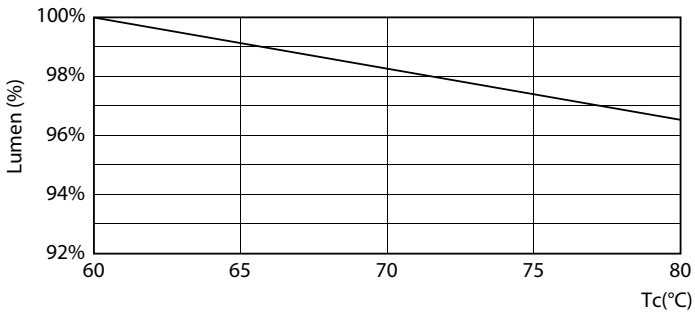



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 T8

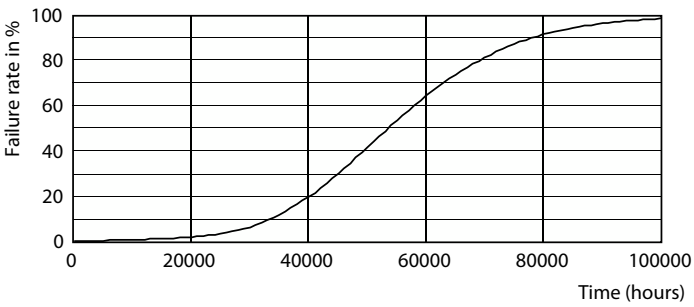



Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 T8

## Lebensdauer



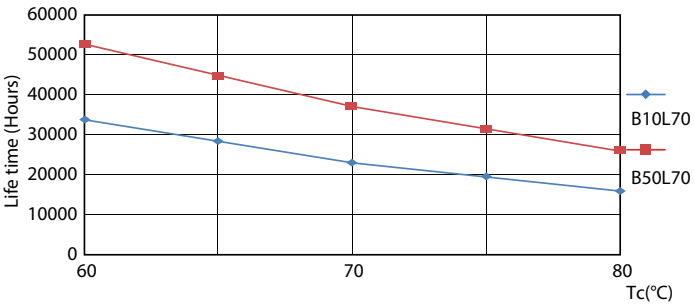

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 T8



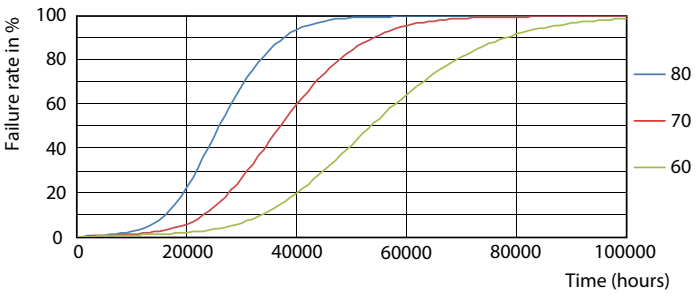

Life Expectancy Diagram

# CorePro LEDtube T8 KVG/VVG/230V

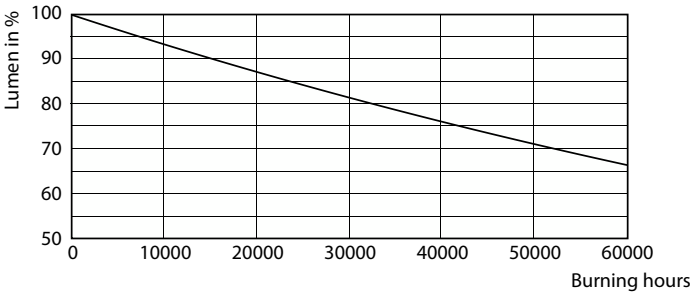
## Lebensdauer




LifetimeVsTc




FailureRate




Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 T8

© 2025 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.