PHILIPS

## CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W830 T8

929002419802




# CorePro, LEDtube, T8, KVG/VVG/EVG/220-240V, 600 mm, 8 W, 18W TL-D, 3000 K, 850 lm, CRI 80, 50000 Stunde(n)




CorePro, LEDtube, T8, KVG/VVG/EVG/220-240V, 600 mm, 8 W, LED alternative to 18W TL-D, 3000 K, 850 lm, CRI 80, 50000 Stunde(n), 106 lm/W, EEL F, G13, Glas, 600 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

## Hinweise

- Vor Verwendung am EVG bitte die Kompatibilität prüfen unter www.philips.de/ledtube
- Zertifizierung inkl. Anforderungen aus der Sicherheitsnorm IEC 62776 für zweiseitig gesockelte Lampen
- Beim Wechsel auf LEDtube muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden.
- Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden.
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- Für den Einsatz am KVG/VVG ist jeweils ein Ersatz-Starter in der Handelsverpackung enthalten

## Allgemeine Informationen

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

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| Farbcode | 830 [CCT of 3000K] |
| Ausstrahlungswinkel (Nom) | 240 Grad |
| Lichtstrom | 850 lm |
| Lichtfarbe | Weiß (WH) |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 3000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 106 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 | 8 W |
| Lampenstrom (Nom) | 40 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 | 18W TL-D |
| Einschaltstrom am Netz | 4.4 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz | 176 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 242 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | 20 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz | 281 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 388 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | 35 |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten | KVG/VVG/EVG/220-240V |

## Temperatur

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

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| Kolbenausführung | Matt |
| Kolbenmaterial | Glas |
| Produktlänge | 600 mm |
| Kolbenform | T8 |
| Nettogewicht (Stück) | 0.110 kg |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| Energieeffizienzklasse | F |
| Energiesparendes Produkt | Ja |
| Zeichen & Zertifikate | RoHS Konformität |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 8 kWh |
| EPREL-Registrierungsnummer | 1936625 |
| 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 |

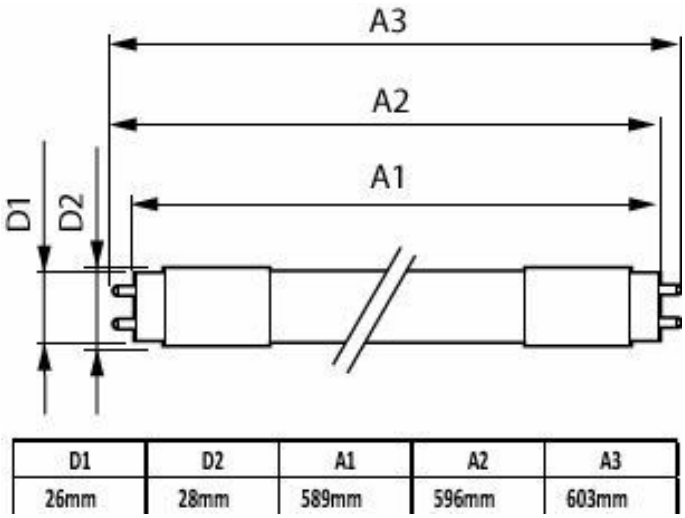
## Anwendungsbedingungen

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

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| Bestell-Produktname | CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W830 T8 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W830 T8 |
| Gesamt-Produktcode | 871869978277100 |
| Bestellcode | 8718699782771 |
| Material-Nr. (12NC) | 929002419802 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8718699782771 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 10 |
| EAN Umverpackung | 8718699782788 |

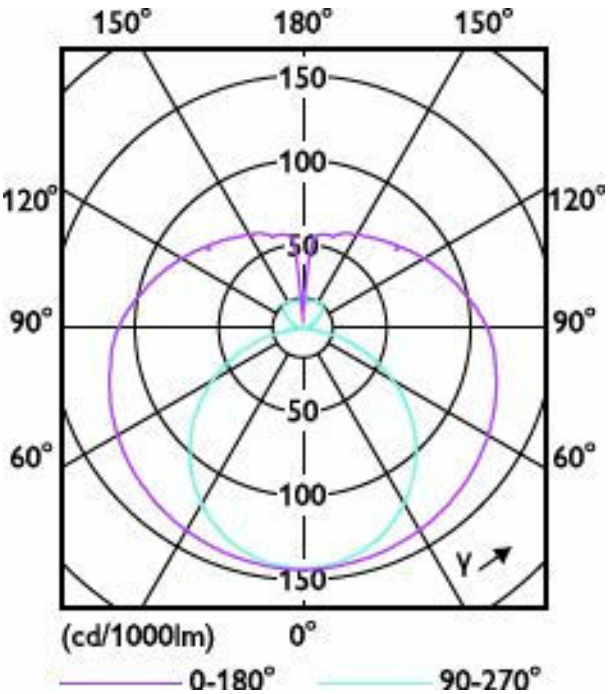
## Abmessungsskizzen



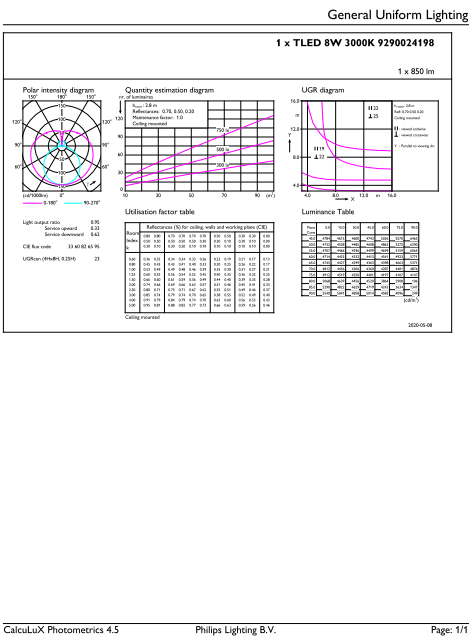

| D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|
| 26mm | 28mm | 589mm | 596mm | 603mm |

| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W830 T8 | 26 mm | 28 mm | 589 mm | 596 mm | 603 mm |

## Photometrische Daten




Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W830 T8


General Uniform Lighting

1 x TLED 8W 3000K 9290024198

1 x 850 lm

Polar intensity diagram

Quantity estimation diagram

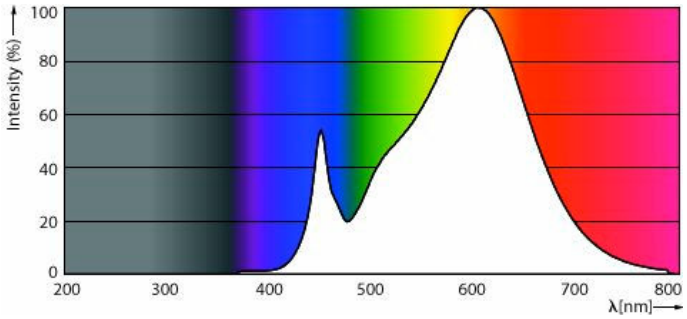
UGR diagram

Utilisation factor table

Luminance Table

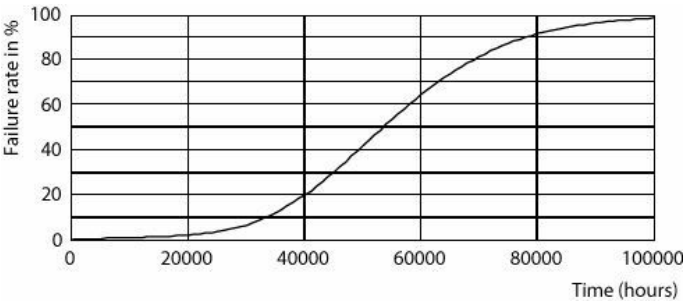
CalcuLuX Photometrics 4.5 Philips Lighting B.V. Page: 1/1

General uniform lighting - CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W830 T8

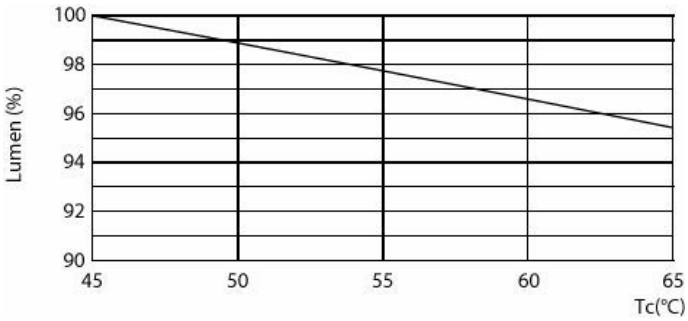



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W830 T8

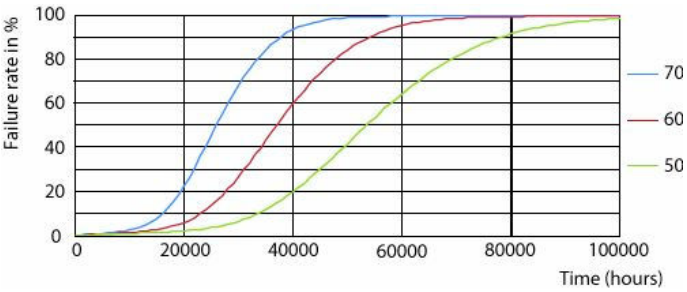
## Lebensdauer



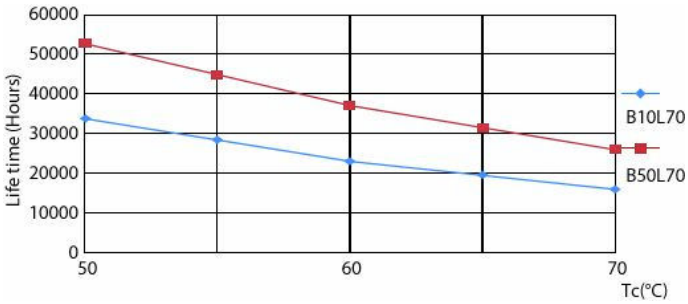

Life Expectancy Diagram



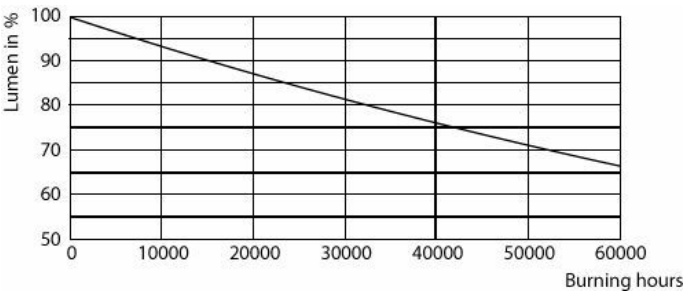

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W830 T8




FailureRate




LifetimeVsTc




Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W830 T8

## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Environmental Product Declaration | EPD-Philips-CorePro-LEDtube-Universal-T8-COMF-7033736-Ref-929002419902-EPD.pdf | Herunterladen |
| Installation Instructions | master-value-corepro-ledtube-universal-t8-INI.pdf | Herunterladen |

| Software-Plugins | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| IES File | LEDtube_8W_G13_850lm_830-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.