PHILIPS

## CorePro LEDtube HF 1500mm HE 20.5W 865T5




929003774902

# CorePro, LEDtube, T5, EVG, 1500 mm, 20.5 W, 35W TL5 HE, 6500 K, 3000 lm, CRI 80, 50000 Stunde(n)




CorePro, LEDtube, T5, EVG, 1500 mm, 20.5 W, LED alternative to 35W TL5 HE, 6500 K, 3000 lm, CRI 80, 50000 Stunde(n), 146 lm/W, EEL D, G5, Glas, 1500 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20

## Hinweise

- 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.
- LEDtube für EVG sind nicht für den Betrieb an 230V geeignet
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- Die InstantFit EVG ist mit gängigen EVGs von Markenherstellern kompatibel. Bitte prüfen Sie vor Installation die Kompatibilität mit der Kompatibilitätsliste unter www.philips.de/LEDtube

## Allgemeine Informationen

| | |
|---|---|
| Sockel | G5 |
| Nennlebensdauer | 50'000 Stunde(n) |
| Schaltzyklus | 50'000 |
| Beleuchtungstechnologie | LEDtube |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere |
| Garantiedauer | 3 Jahre |

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| Farbcode | 865 [CCT of 6500K] |
| Ausstrahlungswinkel (Nom) | 200 Grad |
| Lichtstrom | 3'000 lm |
| Lichtfarbe | Kühles Tageslicht |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 6500 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 146 lm/W |
| Farbkonsistenz | <6 |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 80 |

| | |
|---|---|
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 % |
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 | RG0 |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| Eingangsfrequenz | 30 K bis 100 K Hz |
| Systemleistung | 20.5 W |
| Lampenstrom (max.) | 350 mA |
| Lampenstrom (min.) | 150 mA |
| Startzeit (Nom) | 0.5 s |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht | 0.5 s |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.9 |
| Spannung (Nom) | 80-130 V |
| LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung | 35W TL5 HE |
| Einschaltstrom am Netz | - |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz | - |
| 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 | - |
| 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 |

## Temperatur

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

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| Kolbenausführung | Matt |
| Kolbenmaterial | Glas |
| Produktlänge | 1'500 mm |
| Kolbenform | T5 |
| Nettogewicht (Stück) | 0.196 kg |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| Energieeffizienzklasse | D |
| Energiesparendes Produkt | Ja |
| Zeichen & Zertifikate | RoHS Konformität |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 21 kWh |
| EPREL-Registrierungsnummer | 1880105 |
| CE-Zeichen | Ja |
| EU RoHS-konform | Ja |
| Umgebungstemperaturbereich | -20 bis +45 °C |

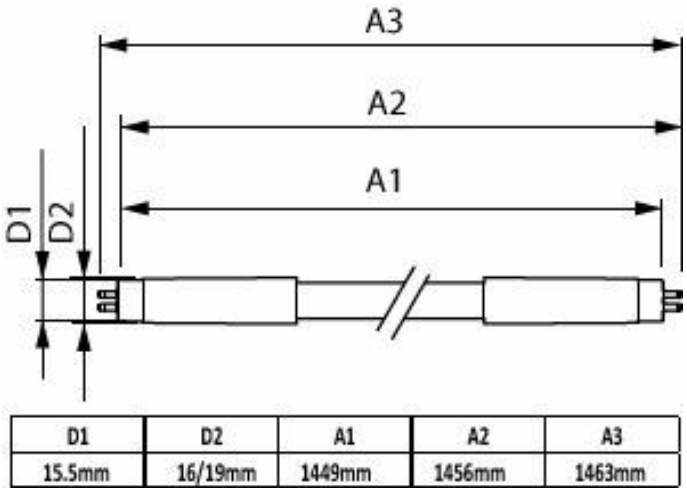
## Anwendungsbedingungen

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

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| Bestell-Produktname | CorePro LEDtube HF 1500mm HE 20.5W 865T5 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | CorePro LEDtube HF 1500mm HE 20.5W 865T5 |
| Gesamt-Produktcode | 872016929556800 |
| Bestellcode | 8720169295568 |
| Material-Nr. (12NC) | 929003774902 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8720169295568 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 10 |
| EAN Umverpackung | 8720169295575 |

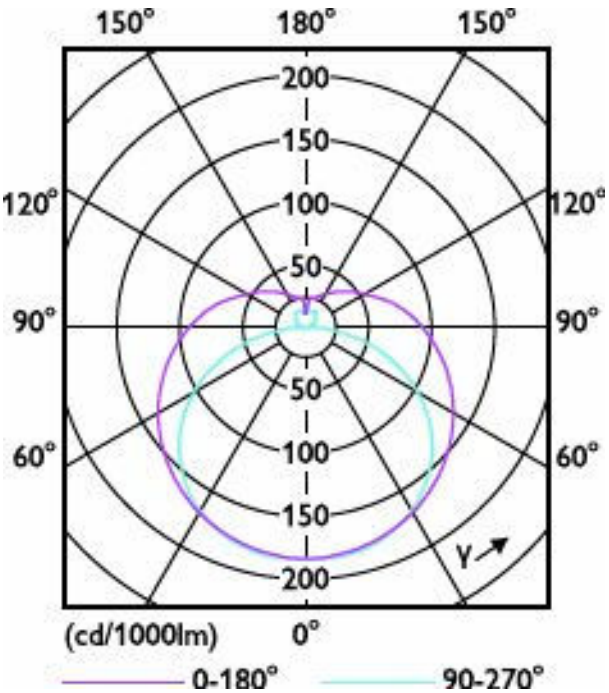
## Abmessungsskizzen



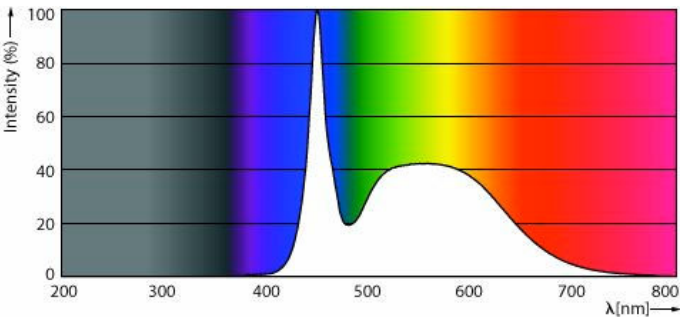

| D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|
| 15.5mm | 16/19mm | 1449mm | 1456mm | 1463mm |

| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| CorePro LEDtube HF 1500mm HE 20.5W 865T5 | 15.5 mm | 16/19 mm | 1'449 mm | 1'456 mm | 1'463 mm |

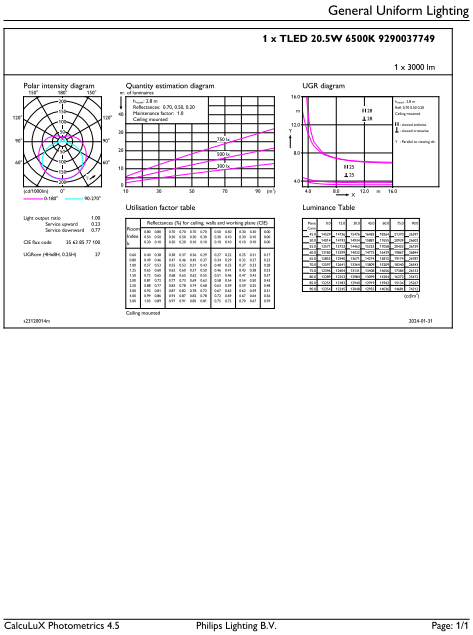
## Photometrische Daten




Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube HF 1500mm HE 20.5W 865T5

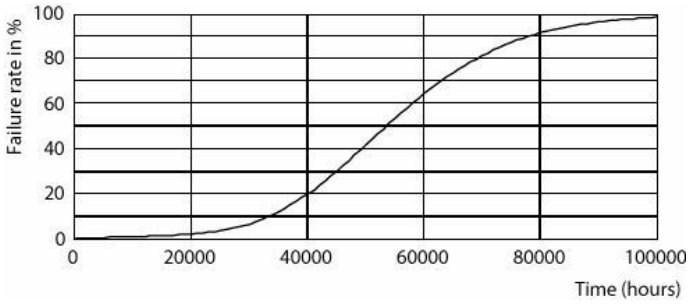



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube HF 1500mm HE 20.5W 865T5

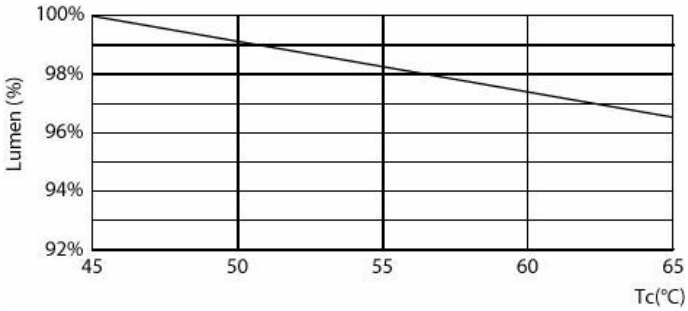



General uniform lighting - CorePro LEDtube HF 1500mm HE 20.5W 865T5

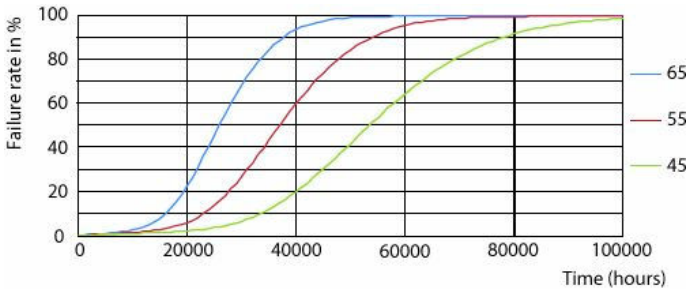
## Lebensdauer



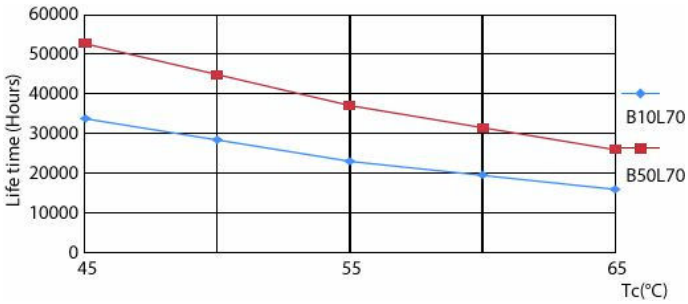

Life Expectancy Diagram



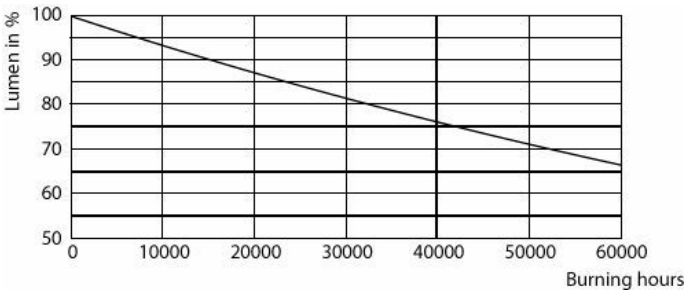

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube HF 1500mm HE 20.5W 865T5




FailureRate




LifetimeVsTc




Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube HF 1500mm HE 20.5W 865T5

## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Installation Instructions | LEDtube-Installation-Guide-HF-2-INI.pdf | Herunterladen |
| Environmental Product Declaration | EPD-Philips-CorePro-LEDtube-InstantFit-HF-T5-FAM-10604264-Ref-929003775402-EPD.pdf | Herunterladen |

| Software-Plugins | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| IES File | CorePro-LEDtube-HF-1500mm-HE-865T5-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.