



# CorePro LED tube T5 InstantFit EVG



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

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, RGO, 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](http://www.philips.de/LEDtube)

### Produkt Daten

| 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  |

CorePro LED tube T5 InstantFit EVG

|                                                   |          |
|---------------------------------------------------|----------|
| 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-<br>Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | -                 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-<br>Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  | -                 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz                                                  | -                 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-<br>Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | -                 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-<br>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 KEMA-<br>KEUR(DEKRA) Zertifikat |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 21 kWh                                           |
| EPREL-Registrierungsnummer      | 1880105                                          |
| CE-Zeichen                      | Ja                                               |
| EU RoHS-konform                 | Ja                                               |
| Umgebungstemperaturbereich      | -20 bis +45 °C                                   |

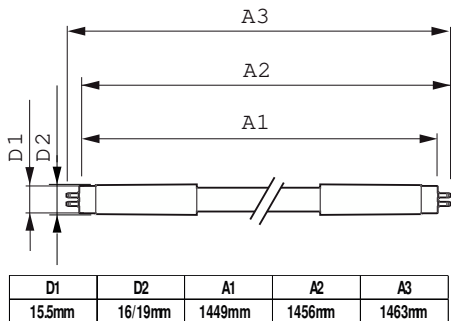
Anwendungsbedingungen

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

Produktdaten

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | CorePro LEDtube HF 1500mm HE<br>20.5W 865T5 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | CorePro LEDtube HF 1500mm HE<br>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                               |

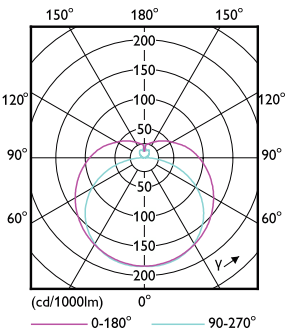
Abmessungsskizzen



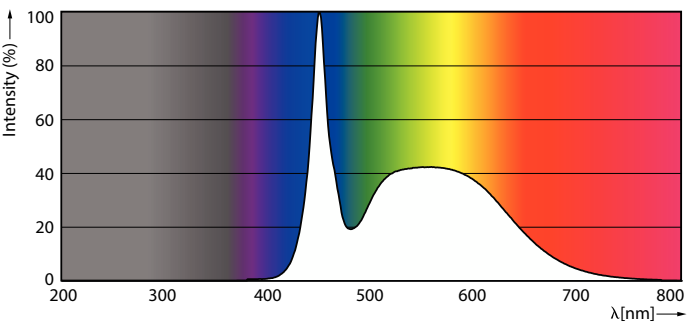
| Product                                     | D1      | D2       | A1       | A2       | A3       |
|---------------------------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|
| CorePro LEDtube HF 1500mm HE<br>20.5W 865T5 | 15,5 mm | 16/19 mm | 1.449 mm | 1.456 mm | 1.463 mm |

CorePro LED tube T5 InstantFit EVG

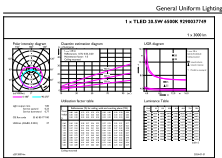
Photometrische Daten



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



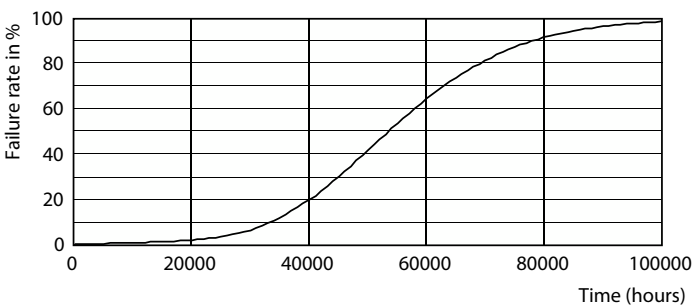
Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube HF 1500mm HE 20.5W 865T5



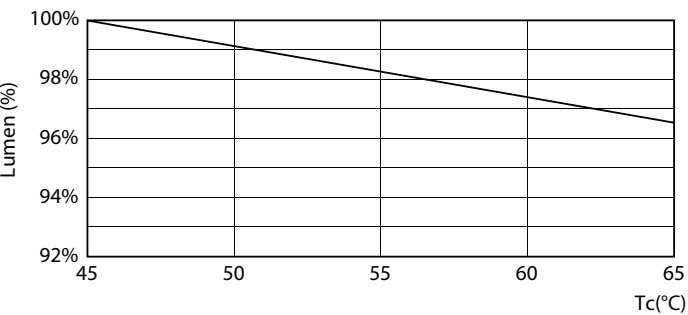
General uniform lighting - CorePro LEDtube HF 1500mm HE 20.5W 865T5

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

Lebensdauer



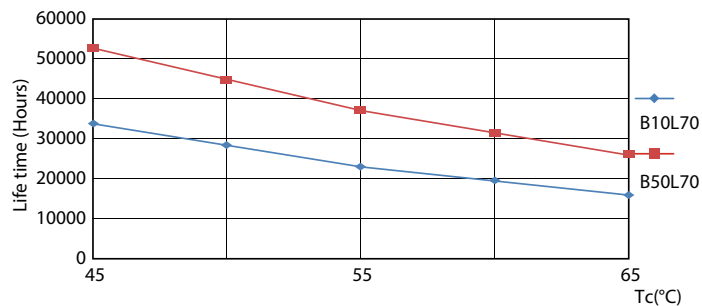
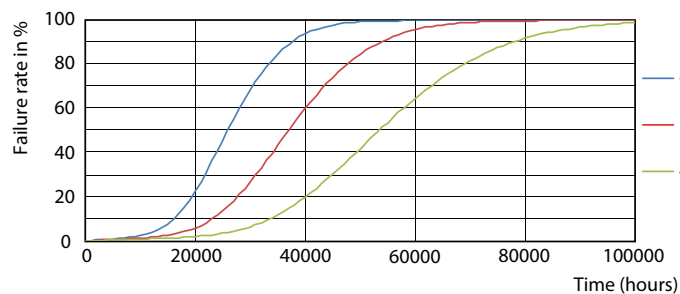
Life Expectancy Diagram



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

# CorePro LED tube T5 InstantFit EVG

## Lebensdauer



FailureRate

LifetimeVsTc



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

