PHILIPS

Lighting

# CorePro Ledtube T5 InstantFit EVG

D A↑G

## CorePro LEDtube HF 600mm HE 7.1W 840T5

Einfach zu installieren, budgetfreundlich und kompatibel: Die Philips CorePro LEDtube InstantFit HF T5 ist Ihre erste Wahl, wenn es um das Aufrüsten konventioneller T5-Leuchtstoffröhren auf energieeffiziente LEDs bei kleinem Budget geht.

### 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

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | |
|---|---|
| **Sockel** | G5 |
| **Nennlebensdauer** | 50.000 Stunde(n) |
| **Schaltzyklus** | 50.000 |
| **Beleuchtungstechnologie** | LED |
| **Referenz für Lichtstrommessung** | Sphere |

| Lichttechnische Daten | |
|---|---|
| **Farbcode** | 840 [CCT of 4000K] |
| **Ausstrahlungswinkel (Nom)** | 200 Grad |

| | |
|---|---|
| **Lichtstrom** | 1.050 lm |
| **Lichtfarbe** | Kaltweiß (CW) |
| **Ähnlichste Farbtemperatur** | 4000 K |
| **Nennlichtausbeute (Nom)** | 147 lm/W |
| **Farbkonsistenz** | <6 |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | 80 |
| **Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)** | 70 % |
| **Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471** | RG0 |

# CorePro Ledtube T5 InstantFit EVG

| Betrieb und Elektrik | |
|---|---|
| **Eingangsfrequenz** | 30 K bis 100 K Hz |
| **Systemleistung** | 7,1 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)** | 40-70 V |
| **Kompatibilität mit Vorschaltgeräten** | EVG |
| **LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung** | 14 W |
| **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.** | - |

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

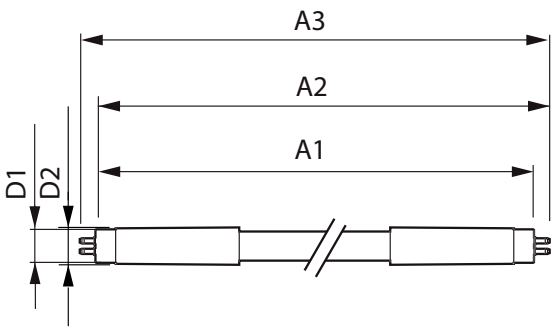
| Lichtregelung und Dimmen | |
|---|---|
| **Dimmbar** | Nein |

| Mechanik und Gehäuse | |
|---|---|
| **Kolbenausführung** | Matt |
| **Kolbenmaterial** | Glas |
| **Produktlänge** | 600 mm |
| **Kolbenform** | T5 |
| **Nettogewicht (Stück)** | 0,085 kg |

| Genehmigung und Anwendung | |
|---|---|
| **Energieeffizienzklasse** | D |
| **Energiesparendes Produkt** | Ja |
| **Zeichen & Zertifikate** | RoHS konform KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat |
| **Energieverbrauch kWh/1.000 Std.** | 8 kWh |
| **EPREL-Registrierungsnummer** | 1880102 |
| **CE-Zeichen** | Ja |
| **EU RoHS-konform** | Ja |
| **Umgebungstemperaturbereich** | -20 bis +45 °C |

| Produktdaten | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | CorePro LEDtube HF 600mm HE 7.1W 840T5 |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | CorePro LEDtube HF 600mm HE 7.1W 840T5 |
| **Gesamt-Produktcode** | 872016929542100 |
| **Bestellcode** | 29542100 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 929003774202 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8720169295421 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 10 |
| **EAN Umverpackung** | 8720169295438 |

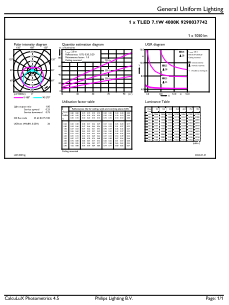
## Abmessungsskizzen



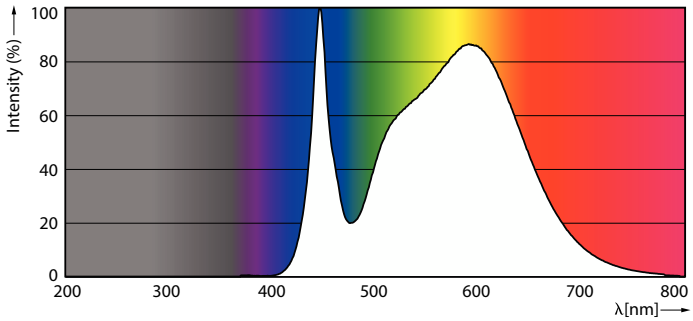

| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| CorePro LEDtube HF 600mm HE 7.1W 840T5 | 15,5 mm | 16/19 mm | 549 mm | 556 mm | 563 mm |

# CorePro Ledtube T5 InstantFit EVG

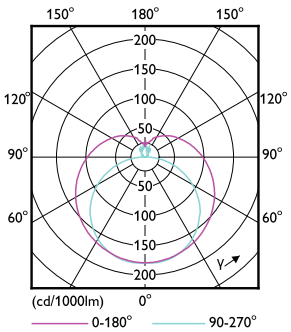
## Photometrische Daten



General uniform lighting - CorePro LEDtube HF 600mm HE 7.1W 840T5

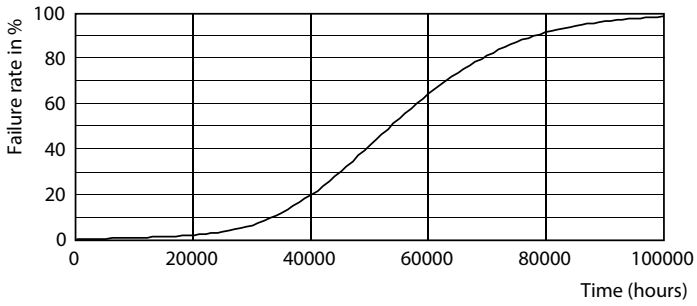



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube HF 600mm HE 7.1W 840T5

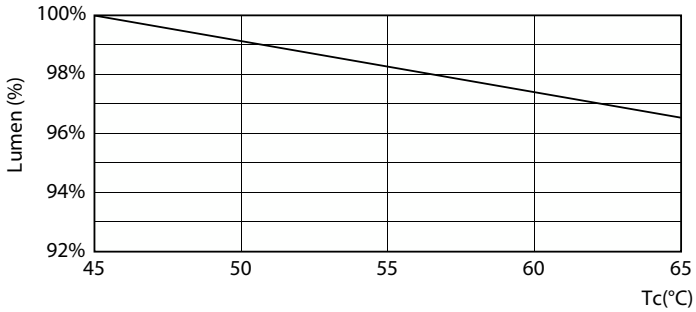



Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube HF 600mm HE 7.1W 840T5

## Lebensdauer



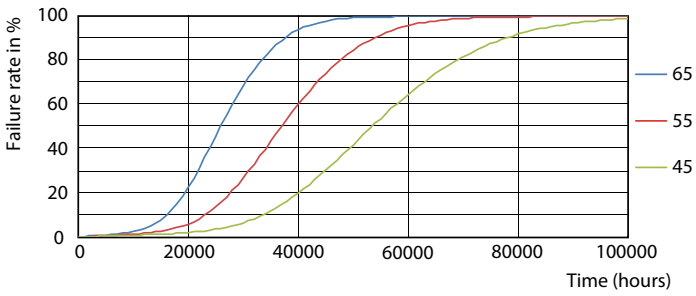

Life Expectancy Diagram



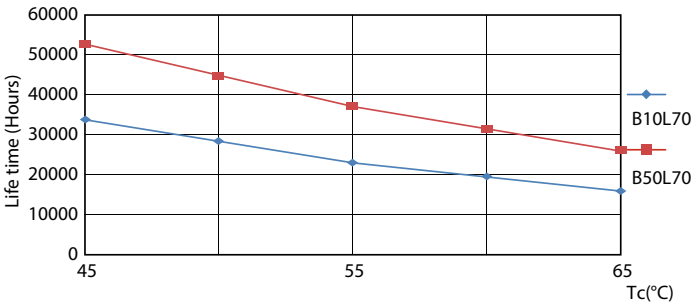

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube HF 600mm HE 7.1W 840T5

# CorePro Ledtube T5 InstantFit EVG

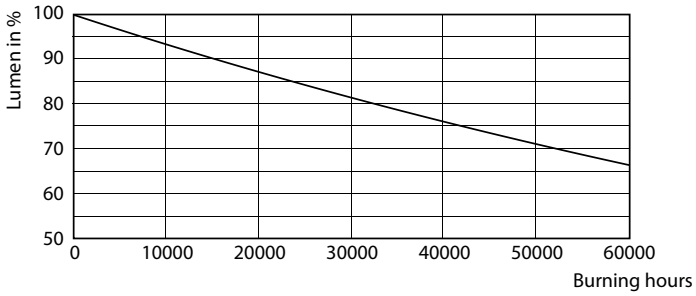
## Lebensdauer




FailureRate




LifetimeVsTc




Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube HF 600mm HE 7.1W 840T5

© 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.