



CorePro LEDtube T8 KVG/VVG



CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 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

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 | 1.800 lm |

| | |
|--|-------------------|
| Lichtfarbe | Kühles Tageslicht |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 116 lm/W |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 6500 K |
| Farbkonsistenz | <6 |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 80 |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 % |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1 |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,4 |

CorePro LEDtube T8 KVG/VVG

| | |
|--|----------------|
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 | RG0 |
| Betrieb und Elektrik | |
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Eingangsfrequenz | 50 bis 60 Hz |
| Systemleistung | 15,5 W |
| Lampenstrom (Nom) | 84 mA |
| Startzeit (Nom) | 0,5 s |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht | 0,5 s |
| Leistungsfaktor (Bruchteile) | 0,9 |
| Spannung (Nom) | 220-240 V |
| LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung | 36 W |
| Einschaltstrom am Netz | 5,08 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz | 91 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 91 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | 24 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz | 145 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 145 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | 38 |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten | KVG/VVG |
| Temperatur | |
| Umgebungstemperaturbereich | -20 bis +45 °C |
| Gehäusetemperatur (Nom) | 60 °C |
| Lichtregelung und Dimmen | |
| Dimmbar | Nein |
| Mechanik und Gehäuse | |
| Kolbenausführung | Matt |

| | |
|----------------------------------|--|
| Kolbenmaterial | Glas |
| Produktlänge | 1.200 mm |
| Kolbenform | T8 |
| Genehmigung und Anwendung | |
| Energieeffizienzklasse | E |
| Energiesparendes Produkt | Ja |
| Zeichen & Zertifikate | RoHS konform CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 16 kWh |
| EPREL Registrierungsnummer | 1827703 |
| CE-Zeichen | Ja |
| EU RoHS-konform | Ja |

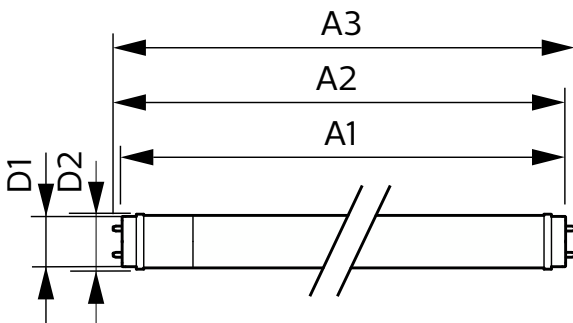
Anwendungsbedingungen

| | |
|---|-----|
| ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten möglich | Yes |
|---|-----|

Produktdaten

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Bestell-Produktname | CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 865 T8 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 865 T8 |
| Gesamt-Produktcode | 871951444809400 |
| Bestellcode | 44809400 |
| Material-Nr. (12NC) | 929003519802 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 0,220 kg |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8719514448094 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 20 |
| EAN Umverpackung | 8719514448100 |

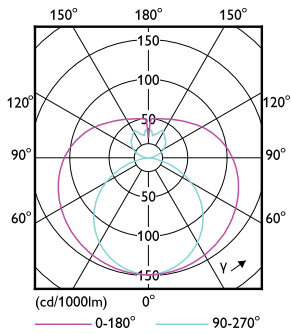
Abmessungsskizzen



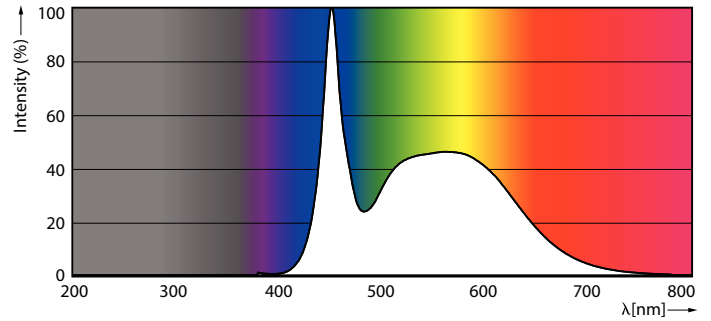
| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|-------------------------------------|---------|-------|----------|----------|----------|
| CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 865 T8 | 25,7 mm | 28 mm | 1.198 mm | 1.205 mm | 1.212 mm |

CorePro LEDtube T8 KVG/VVG

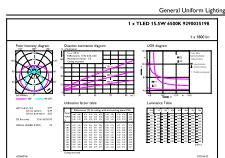
Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 865 T8

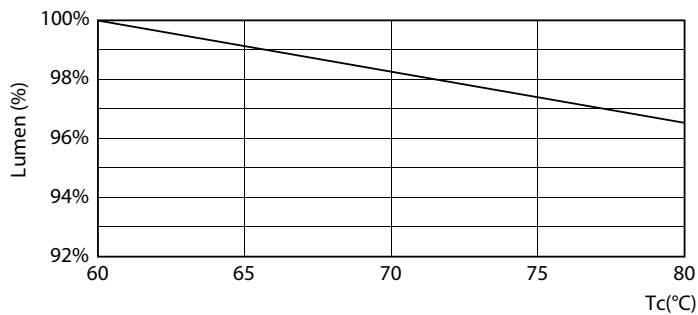


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 865 T8

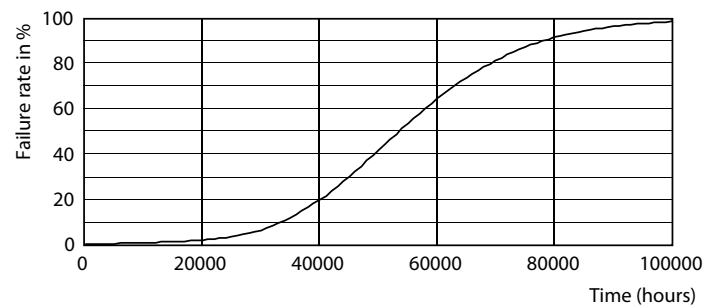


General uniform lighting - CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 865 T8

Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 865 T8



Life Expectancy Diagram

CorePro LEDtube T8 KVG/VVG

Lebensdauer



LifetimeVsTc

FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 865 T8

