

# CorePro LEDtube Universal T8



## CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W865 T8

Die ideale LED-Röhre zum Einstiegspreis mit hohem Lichtstrom für den Elektroinstallateur – immer mit der richtigen LEDtube vor Ort! Die Philips CorePro LEDtube Universal eignet sich hervorragend als Alternative für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen und ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen – egal ob ein KVG/VVG oder ein EVG vorhanden ist.

### Hinweise

- Zertifizierung inkl. Anforderungen aus der Sicherheitsnorm IEC 62776 für zweiseitig gesockelte Lampen (geprüft durch TÜV Süd)
- 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

### Produkt Daten

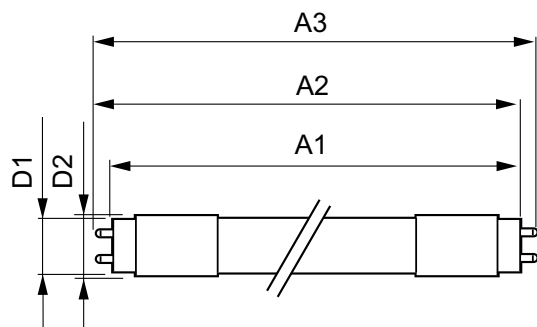
| Allgemeine Informationen       |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Sockel                         | G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent] |
| Nennlebensdauer                | 50'000 Stunde(n)                |
| Schaltzyklus                   | 50'000                          |
| Beleuchtungstechnologie        | LED                             |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere                          |
| Lichttechnische Daten          |                                 |
| Farbcode                       | 865 [CCT of 6500K]              |
| Ausstrahlungswinkel (Nom)      | 240 Grad                        |
| Lichtstrom                     | 2'000 lm                        |

|                                                      |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| Lichtfarbe                                           | Kühles Tageslicht |
| Nennlichtausbeute (nom.)                             | 111 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) | 0.9               |

# CorePro LEDtube Universal T8

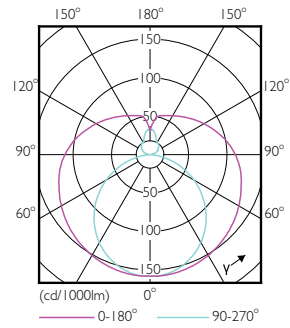
|                                                                           |                  |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471                                | RG0              |
| <b>Betrieb und Elektrik</b>                                               |                  |
| Netzfrequenz                                                              | 50 to 60 Hz      |
| Eingangsfrequenz                                                          | 50 bis 60 Hz     |
| Energieverbrauch                                                          | 18 W             |
| Lampenstrom (Nom)                                                         | 100 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                              | 36 W             |
| Einschaltstrom am Netz                                                    | 9.4              |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz                               | 82               |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap. | 104              |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.  | 19               |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz                               | 131              |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap. | 166              |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.  | 30               |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten                                       | Universal        |
| <b>Temperatur</b>                                                         |                  |
| Umgebungstemperaturbereich                                                | -20 °C bis 45 °C |
| Gehäusetemperatur (Nom)                                                   | 55 °C            |
| <b>Lichtregelung und Dimmen</b>                                           |                  |
| Dimmbar                                                                   | Nein             |

## Abmessungsskizzen



|                                  |                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Mechanik und Gehäuse</b>      |                                                            |
| Kolbenausführung                 | Matt                                                       |
| Kolbenmaterial                   | Glas                                                       |
| Produktlänge                     | 1'200 mm                                                   |
| Kolbenform                       | T8                                                         |
| <b>Genehmigung und Anwendung</b> |                                                            |
| Energiesparendes Produkt         | Ja                                                         |
| Zeichen & Zertifikate            | RoHS konform TUV CE Zeichen<br>KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std.  | 18 kWh                                                     |
| EPREL Registrierungsnummer       | 1315789                                                    |
| Energieeffizienzklasse           | E                                                          |
| CE-Zeichen                       | Ja                                                         |
| EU RoHS-konform                  | Ja                                                         |
| <b>Produktdaten</b>              |                                                            |
| Bestell-Produktname              | CorePro LEDtube UN 1200mm<br>HO 18W865 T8                  |
| Gesamtbezeichnung des Produkts   | CorePro LEDtube UN 1200mm<br>HO 18W865 T8                  |
| Gesamt-Produktcode               | 871869680170300                                            |
| Bestellcode                      | 80170300                                                   |
| Material-Nr. (12NC)              | 929001869402                                               |
| Anzahl pro Verpackung            | 1                                                          |
| Nettogewicht                     | 0.215 kg                                                   |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste          | 8718696801703                                              |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton  | 10                                                         |
| EAN Umverpackung                 | 8718696801710                                              |

| Product                   | D1      | D2    | A1         | A2         | A3         |
|---------------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| CorePro LEDtube UN 1200mm | 27.9 mm | 28 mm | 1'199.4 mm | 1'205.3 mm | 1'213.6 mm |
| HO 18W865 T8              |         |       |            |            |            |



### Light Distribution Diagram



Figure 10 is a line graph showing the failure rate (%) versus time (hours) for three different temperatures: 75°C (blue line), 65°C (red line), and 55°C (green line). The failure rate increases over time for all temperatures, with higher temperatures leading to a faster increase in failure rate. The 75°C curve reaches 100% failure rate around 50,000 hours, while the 55°C curve reaches 100% around 100,000 hours.

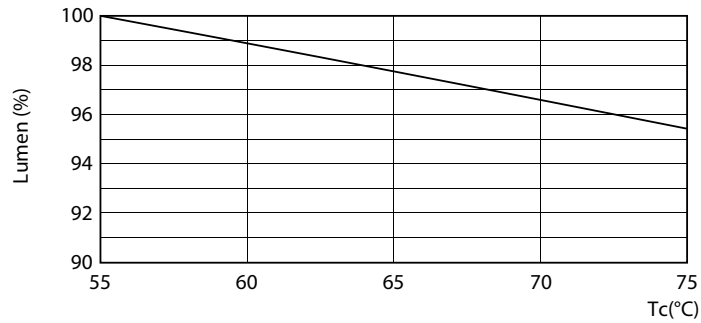
| Time (hours) | Failure rate (%) at 75°C | Failure rate (%) at 65°C | Failure rate (%) at 55°C |
|--------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 0            | 0                        | 0                        | 0                        |
| 20,000       | 25                       | 5                        | 2                        |
| 40,000       | 95                       | 60                       | 20                       |
| 60,000       | 100                      | 95                       | 65                       |
| 80,000       | 100                      | 100                      | 90                       |
| 100,000      | 100                      | 100                      | 100                      |

# CorePro LEDtube Universal T8

## Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W865 T8



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W865 T8

