



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]	Ausstrahlungswinkel (Nom)	240 Grad
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	Lichtstrom	2.000 lm
Schaltzyklus	50.000	Lichtfarbe	Kühles Tageslicht
Beleuchtungstechnologie	LED	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	6500 K
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Nennlichtausbeute (nom.)	111 lm/W
CE-Zeichen	Ja	Farbkonsistenz	<6
EU RoHS-konform	Ja	Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Lichttechnische Daten		Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Farbcode	865 [CCT of 6500K]	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1

CorePro LEDtube Universal T8

Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,9
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0

Betrieb und Elektrik

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

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	55 °C

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	1.200 mm
Kolbenform	T8

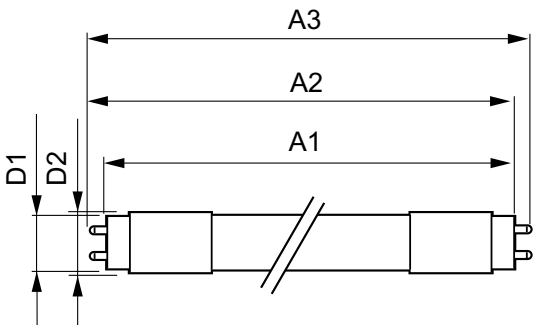
Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	E
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS konform TUV CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	18 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1315789

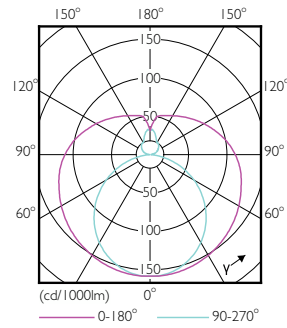
Produktdaten

Bestell-Produktname	CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W865 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W865 T8
Gesamt-Produktcode	871869680170300
Bestellcode	80170300
Material-Nr. (12NC)	929001869402
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696801703
Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8718696801710

Abmessungsskizzen



Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W865 T8	27,9 mm	28 mm	1.199,4 mm	1.205,3 mm	1.213,6 mm



Light Distribution Diagram



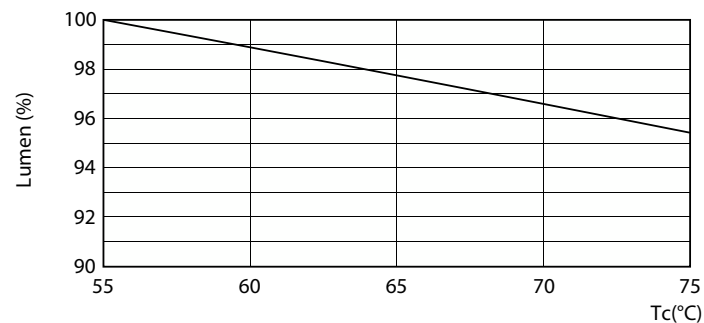
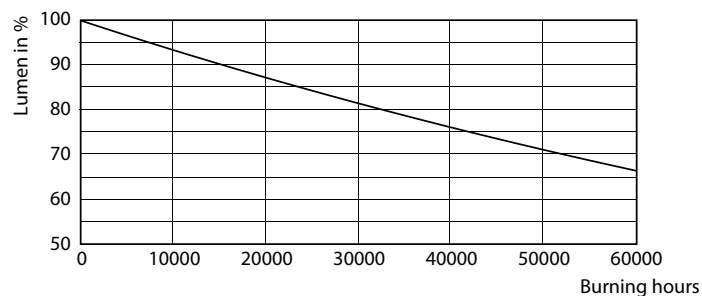
Figure 10 is a line graph showing the failure rate (%) versus time (hours) for three different temperatures: 75°C (blue line), 65°C (red line), and 55°C (green line). The failure rate increases over time for all temperatures, with higher temperatures leading to a faster increase in failure rate. The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

Life Expectancy Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W865 T8

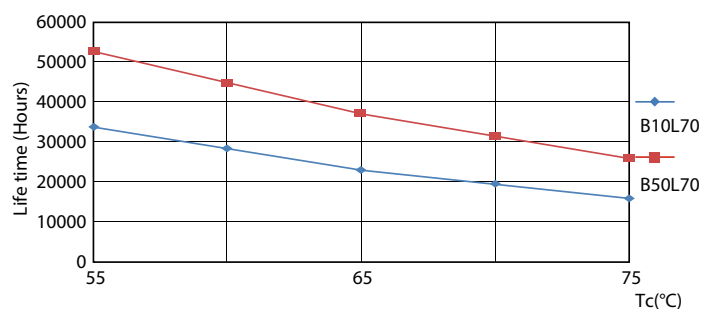
CorePro LEDtube Universal T8

Lebensdauer



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

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



Life Expectancy Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W865 T8

