



CorePro LEDtube Universal T8



CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 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

- Vor Verwendung am EVG bitte die Kompatibilität prüfen unter www.philips.de/ledtube
- 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.
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- Für den Einsatz am KVG/VVG ist jeweils ein Ersatz-Starter in der Handelsverpackung enthalten

Produkt Daten

Allgemeine Informationen			
Sockel	G13	Ausstrahlungswinkel (Nom)	240 Grad
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	Lichtstrom	2.000 lm
Schaltzyklus	50.000	Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Beleuchtungstechnologie	LED	Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Nennlichtausbeute (Nom)	111 lm/W
Lichttechnische Daten		Farbkonsistenz	<6
Farbcode	840 [CCT of 4000K]	Farbwiedergabeindex (CRI)	80
		Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

CorePro LEDtube Universal T8

Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0
--	-----

Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	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 – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	104
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	19
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	131
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	166
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	30
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/EVG/220-240V

Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	55 °C
-------------------------	-------

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	1.200 mm
Kolbenform	T8

Nettogewicht (Stück)	0,215 kg
----------------------	----------

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	E
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	18 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1932578
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C

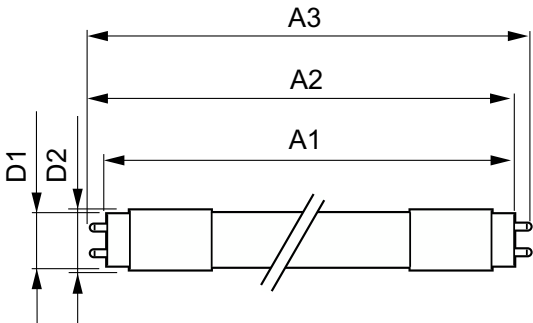
Anwendungsbedingungen

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

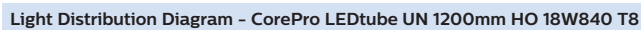
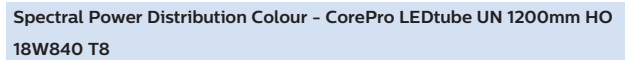
Produktdaten

Bestell-Produktname	CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8
Gesamt-Produktcode	871869680168000
Bestellcode	80168000
Material-Nr. (12NC)	929001869302
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696801680
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8718696801697

Abmessungsskizzen



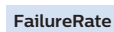
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8	27,9 mm	28 mm	1.199,4 mm	1.205,3 mm	1.213,6 mm



A line graph showing the failure rate percentage over time in hours. The x-axis is labeled 'Time (hours)' and ranges from 0 to 100,000 with major grid lines every 20,000 hours. The y-axis is labeled 'Failure rate in %' and ranges from 0 to 100 with major grid lines every 20 percentage points. The curve starts at (0,0), remains near zero until approximately 20,000 hours, then rises steadily, passing through approximately (40,000, 20), (60,000, 65), and (80,000, 90), finally reaching 100% at 100,000 hours.

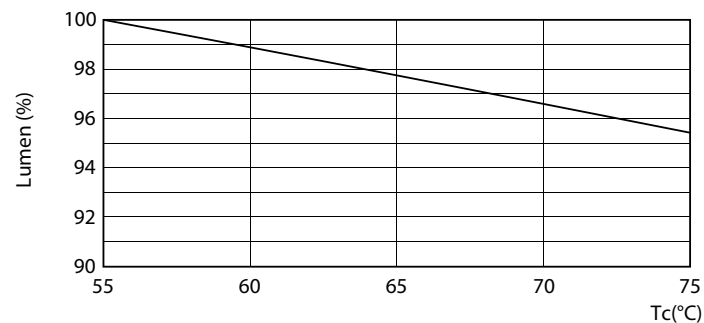
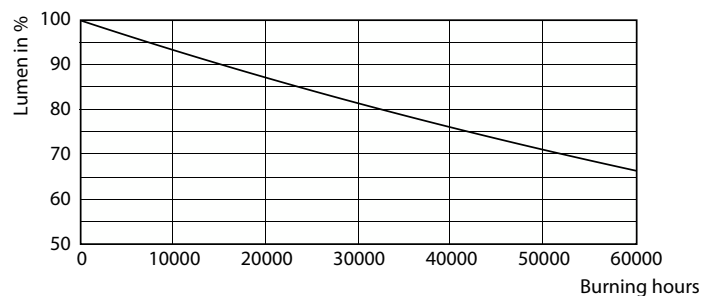
Time (hours)	Failure rate (%)
0	0
20,000	~2
40,000	20
60,000	65
80,000	90
100,000	100

Life Expectancy Diagram



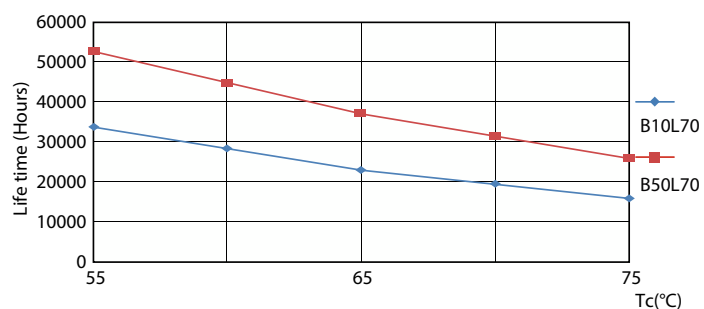
CorePro LEDtube Universal T8

Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8



LifetimeVsTc

