



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
- 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

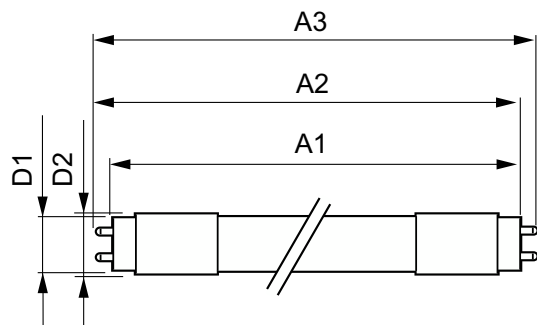
Produkt Daten

Allgemeine Informationen			
Sockel	G13	Lichtstrom	2.000 lm
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	Lichtfarbe	Kühles Tageslicht
Schaltzyklus	50.000	Ähnlichste Farbtemperatur	6500 K
Beleuchtungstechnologie	LED	Nennlichtausbeute (Nom)	111 lm/W
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Farbkonsistenz	<6
		Farbwiedergabeindex (CRI)	80
		Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
		Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0
Lichttechnische Daten			
Farbcode	865 [CCT of 6500K]		
Ausstrahlungswinkel (Nom)	240 Grad		

CorePro LEDtube Universal T8

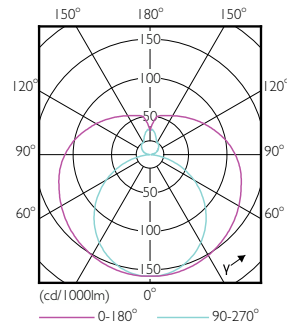
Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	18 W
Lampenstrom (Nom)	100 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Spannung (Nom)	220-240 V
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/EVG/220-240V
LED-Alternative 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
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

Abmessungsskizzen

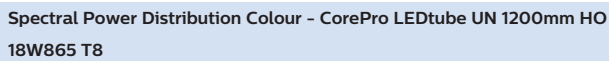


Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	E
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS konform CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	18 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1936622
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß 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 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

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 - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W865 T8

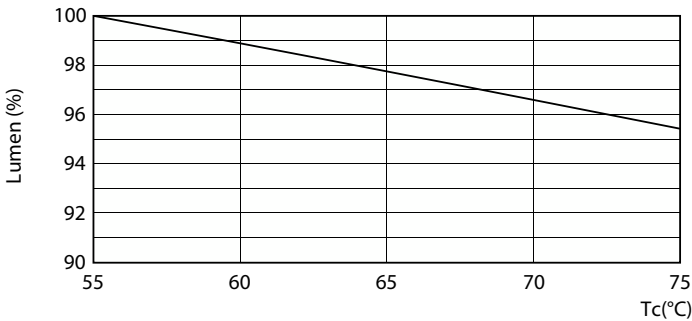
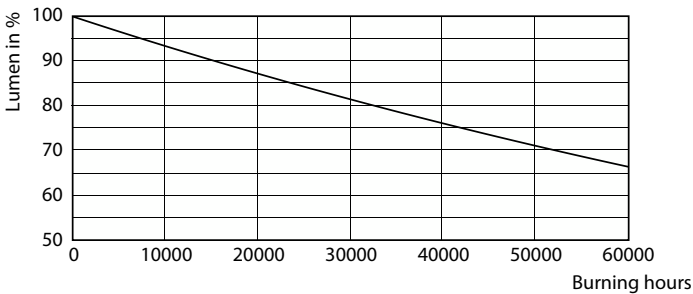


Time (hours)	Failure rate (%) at 75	Failure rate (%) at 65	Failure rate (%) at 55
0	0	0	0
20,000	25	5	2
40,000	90	60	20
60,000	100	95	65
80,000	100	100	90
100,000	100	100	100

FailureRate

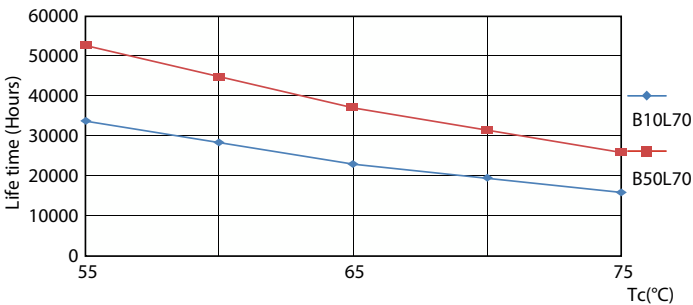
CorePro LEDtube Universal T8

Lebensdauer



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

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



LifetimeVsTc

