



CorePro LEDtube Universal T8



CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W865 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		Ausstrahlungswinkel (Nom)	
Sockel	G13	240 Grad	
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	Lichtstrom	2.700 lm
Schaltzyklus	50.000	Lichtfarbe	Kühles Tageslicht
Beleuchtungstechnologie	LED	Ähnlichste Farbtemperatur	6500 K
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Nennlichtausbeute (Nom)	117 lm/W
Lichttechnische Daten		Farbkonsistenz	<6
Farbcode	865 [CCT of 6500K]	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	23 W
Lampenstrom (Nom)	130 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	58 W
Einschaltstrom am Netz	9.6
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	80
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	80
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	16
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	128
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	128
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	25
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/EVG/220-240V

Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	60 °C
-------------------------	-------

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	1.500 mm
Kolbenform	T8

Nettogewicht (Stück)	0,270 kg
----------------------	----------

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	E
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	23 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1936624
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

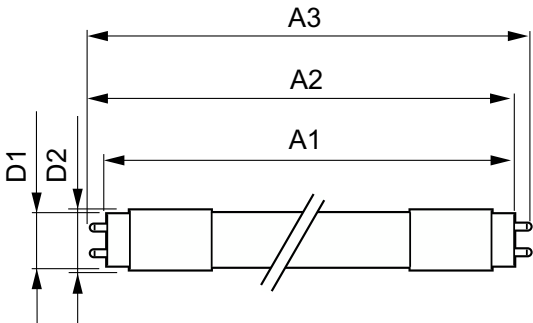
Anwendungsbedingungen

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

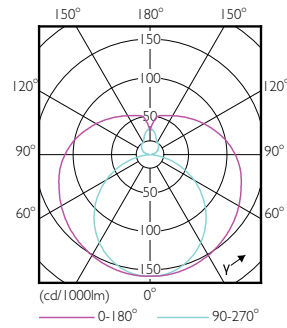
Produktdaten

Bestell-Produktname	CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W865 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W865 T8
Gesamt-Produktcode	871869680176500
Bestellcode	80176500
Material-Nr. (12NC)	929001869702
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696801765
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8718696801772

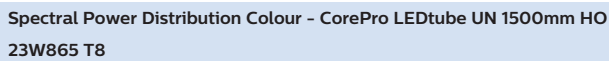
Abmessungsskizzen



Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W865 T8	27,9 mm	28 mm	1.500 mm	1.505,9 mm	1.514,2 mm



Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W865 T8



Tc (°C)	Lumen (%)
60	100
65	98.8
70	97.6
75	96.4
80	95.2

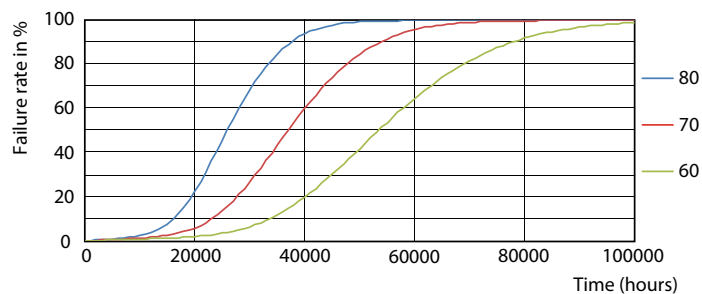
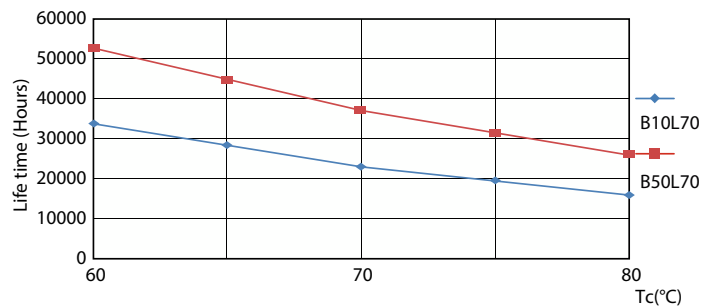
The graph shows the failure rate as a percentage of the total test time. The x-axis represents time in hours, ranging from 0 to 100,000. The y-axis represents the failure rate in percent, ranging from 0 to 100. The curve starts at (0,0), remains near zero until approximately 20,000 hours, then rises steeply, passing through approximately (40,000, 20%), (60,000, 65%), and (80,000, 90%), finally reaching 100% at 100,000 hours.

Time (hours)	Failure rate in %
0	0
20000	~2
40000	20
60000	65
80000	90
100000	100

Änderungen vorbehalten

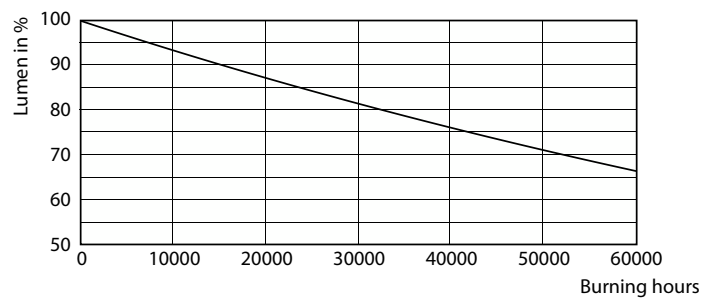
CorePro LEDtube Universal T8

Lebensdauer



LifetimeVsTc

FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W865 T8

