

PHILIPS

CorePro LEDtube Universal T8



CorePro LEDtube UN 1200mm UO 15.5W865 T8

CorePro, LED, T8, KVG/VVG/EVG/220-240V, 1200 mm, 15.5 W, 36W TL-D, 6500 K, 2400 lm, CRI 80, 50000 Stunde(n)

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 [Medium Bi-Pin Fluorescent]			
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)			
Schaltzyklus	50.000			
Beleuchtungstechnologie	LED			

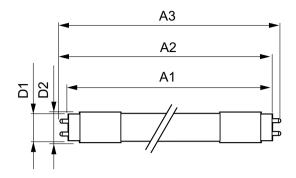
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere		
Garantiedauer	3 Jahre		
Lichttechnische Daten			
Farbcode	865 [CCT of 6500K]		

Datasheet, 2025, Juli 31 Änderungen vorbehalten

	240.6			
Ausstrahlungswinkel (Nom)	240 Grad			
Lichtstrom	2.400 lm			
Lichtfarbe	Kühles Tageslicht			
Ähnlichste Farbtemperatur	6500 K			
Nennlichtausbeute (Nom)	154 lm/W			
Farbkonsistenz	<6			
Farbwiedergabeindex (CRI)	80			
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer	70 %			
(Nom.)				
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0			
Betrieb und Elektrik				
Netzfrequenz	50 to 60 Hz			
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz			
Systemleistung	15,5 W			
Lampenstrom (max.)	75 mA			
Lampenstrom (min.)	75 mA			
Lampenstrom (Nom)	75 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	36W TL-D			
Einschaltstrom am Netz	8.6			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	89			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	105			
$\label{thm:continuous} \mbox{Vorschaltger\"{a}t} \ \mbox{ohne} \ \mbox{Kompensationskondensator}.$				
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	19			
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.				
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	143			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	168			
$\label{thm:continuous} \textbf{Vorschaltger\"{a}t\ ohne\ Kompensationskondensator}.$				
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	30			
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.				
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/EVG/220-240V			
Temperatur				
•	F0.9C			
Gehäusetemperatur (Nom)	50 ℃			

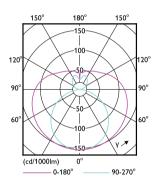
Lightwageling and Dimensor				
Lichtregelung und Dimmen				
Dimmbar	Nein			
Mechanik und Gehäuse				
Kolbenausführung	Matt			
Kolbenmaterial	Glas			
Produktlänge	1.200 mm			
Kolbenform	T8			
Nettogewicht (Stück)	0,202 kg			
Genehmigung und Anwendung				
Energieeffizienzklasse	D			
Energiesparendes Produkt	Ja			
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität			
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	16 kWh			
EPREL-Registrierungsnummer	1552695			
CE-Zeichen	Ja			
EU RoHS-konform	Ja			
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1			
61000-3-3				
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts	0,4			
(SVM)				
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C			
Produktdaten				
Bestell-Produktname	CorePro LEDtube UN 1200mm UO			
	15.5W865 T8			
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LEDtube UN 1200mm UO			
	15.5W865 T8			
Gesamt-Produktcode	872016920000500			
Bestellcode	20000500			
Material-Nr. (12NC)	929003648302			
Anzahl pro Verpackung	1			
EAN/UPC - Produkt/Kiste	8720169200005			
Zähler - Pakete pro Außenkarton	20			
EAN Umverpackung	8720169200012			

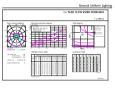
Abmessungsskizzen



Product	D1	D2	A1	A2	А3
CorePro LEDtube UN 1200mm UO	26 mm	28 mm	1.199 mm	1.205 mm	1.213 mm
15.5W865 T8					

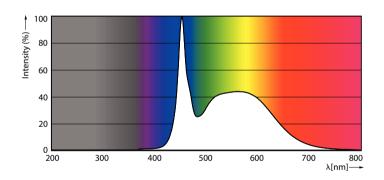
Photometrische Daten





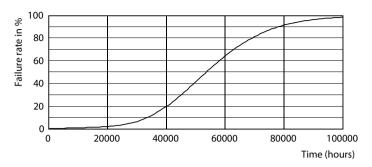
Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm UO 15.5W865 T8

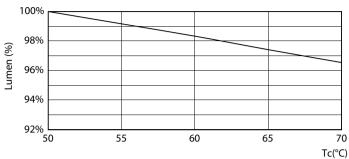
General uniform lighting - CorePro LEDtube UN 1200mm UO 15.5W865 T8



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube UN 1200mm UO 15.5W865 T8

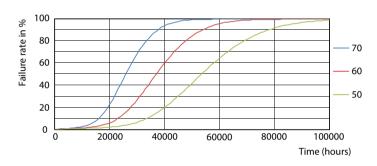
Lebensdauer

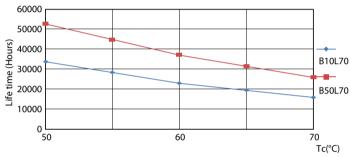




Life Expectancy Diagram

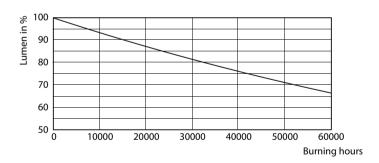






FailureRate

LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm UO 15.5W865 T8



© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der