



# CorePro LEDtube Universal T8



## CorePro LEDtube UN 1200mm UO 15.5W830 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		Lichtstrom	
Sockel	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]	Lichtstrom	2.200 lm
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	Lichtfarbe	Weiß (WH)
Schaltzyklus	50.000	Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Beleuchtungstechnologie	LED	Nennlichtausbeute (Nom)	141 lm/W
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Farbkonsistenz	<6
Lichttechnische Daten		Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Farbcode	830 [CCT of 3000K]	Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Ausstrahlungswinkel (Nom)	240 Grad	Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RGO

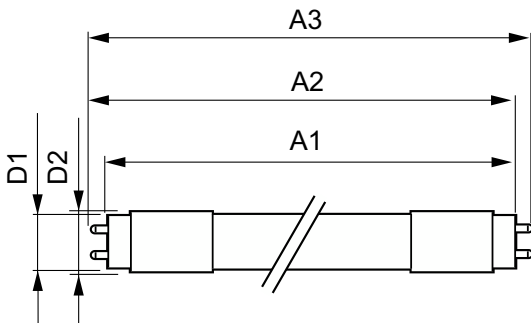
# CorePro LEDtube Universal T8

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 (Bruchteile)	0,9
Spannung (Nom)	220-240 V
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/EVG/220-240V
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	36 W
Einschaltstrom am Netz	8,6
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	89
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	105
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	19
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	143
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	168
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	30
Temperatur	
Gehäusetemperatur (Nom)	50 °C
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 konform
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	16 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1552693
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

Produktdaten	
Bestell-Produktname	CorePro LEDtube UN 1200mm UO 15.5W830 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LEDtube UN 1200mm UO 15.5W830 T8
Gesamt-Produktcode	872016919996500
Bestellcode	19996500
Material-Nr. (12NC)	929003648102
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169199965
Zähler - Pakete pro Außenkarton	20
EAN Umverpackung	8720169199972

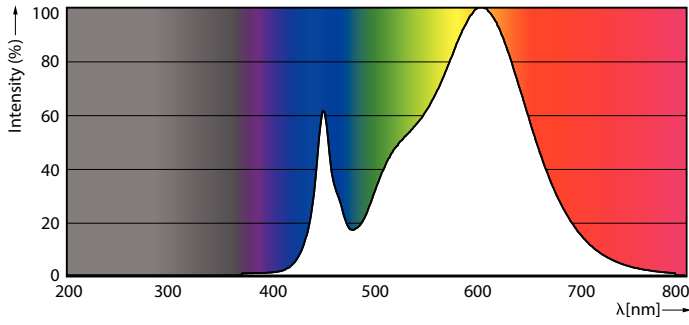
## Abmessungsskizzen



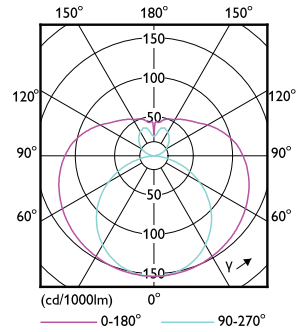
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube UN 1200mm UO 15,5W830 T8	26 mm	28 mm	1.199 mm	1.205 mm	1.213 mm

# CorePro LEDtube Universal T8

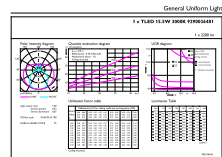
## Photometrische Daten



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube UN 1200mm UO 15.5W830 T8



Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm UO 15.5W830 T8

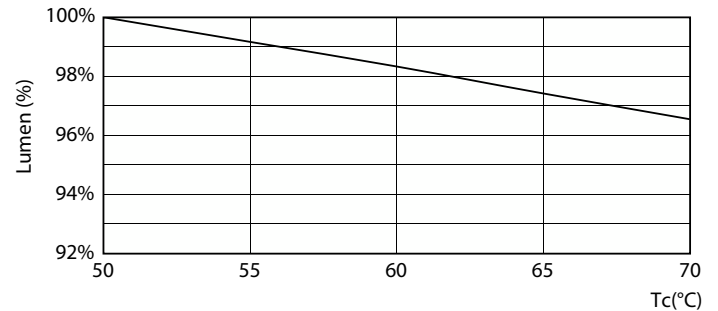


General uniform lighting - CorePro LEDtube UN 1200mm UO 15.5W830 T8

## Lebensdauer



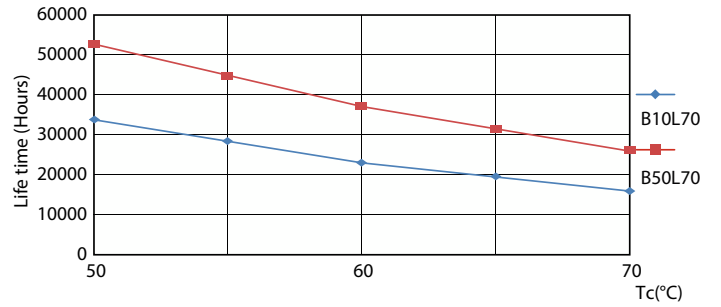
Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm UO 15.5W830 T8

# CorePro LEDtube Universal T8

## Lebensdauer



FailureRate

LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm UO 15.5W830 T8

