



# CorePro LEDtube Universal T8



## CorePro LEDtube UN 1500mm UO 23W840 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 (geprüft durch TÜV Süd)
- 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

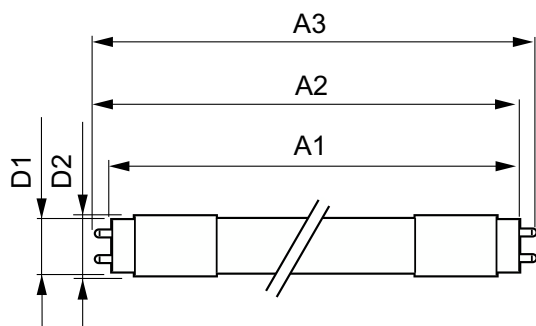
### Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Lichtfarbe	
Sockel	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]		Kaltweiß (CW)
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	Nennlichtausbeute (Nom)	152 lm/W
Schaltzyklus	50.000	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Beleuchtungstechnologie	LED	Farbkonsistenz	<6
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Lichttechnische Daten		Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Farbcode	840 [CCT of 4000K]	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Ausstrahlungswinkel (Nom)	240 Grad	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Lichtstrom	3.500 lm		

# CorePro LEDtube Universal T8

Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0
<b>Betrieb und Elektrik</b>	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	23 W
Lampenstrom (max.)	106 mA
Lampenstrom (min.)	106 mA
Lampenstrom (Nom)	106 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	10,4
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	73
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	73
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	15
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	116
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	116
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	25
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	Universal
<b>Temperatur</b>	
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	55 °C
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>	
Dimmbar	Nein

## Abmessungsskizzen



<b>Mechanik und Gehäuse</b>	
Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	1.500 mm
Kolbenform	T8
<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
Energieeffizienzklasse	D
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS konform TUV CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	23 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1552697
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja

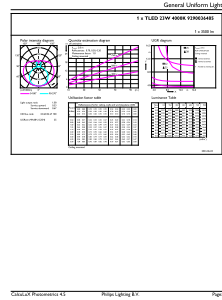
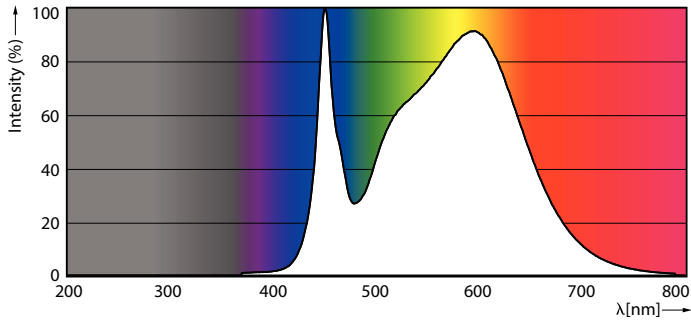
## Produktdaten

Bestell-Produktname	CorePro LEDtube UN 1500mm UO 23W840 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LEDtube UN 1500mm UO 23W840 T8
Gesamt-Produktcode	872016920004300
Bestellcode	20004300
Material-Nr. (12NC)	929003648502
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	0,255 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169200043
Zähler - Pakete pro Außenkarton	20
EAN Umverpackung	8720169200050

Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube UN 1500mm UO 23W840 T8	26 mm	28 mm	1.500 mm	1.506 mm	1.514 mm

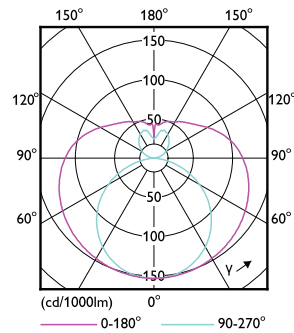
# CorePro LEDtube Universal T8

## Photometrische Daten



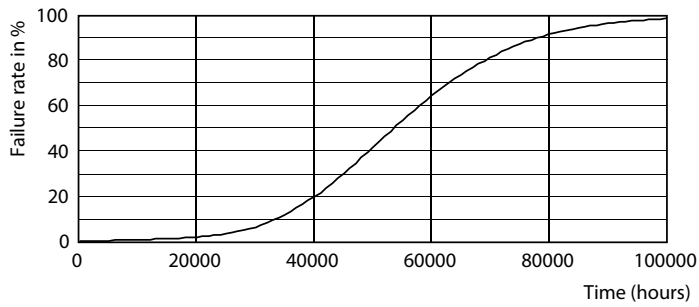
Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube UN 1500mm UO 23W840 T8

General uniform lighting - CorePro LEDtube UN 1500mm UO 23W840 T8

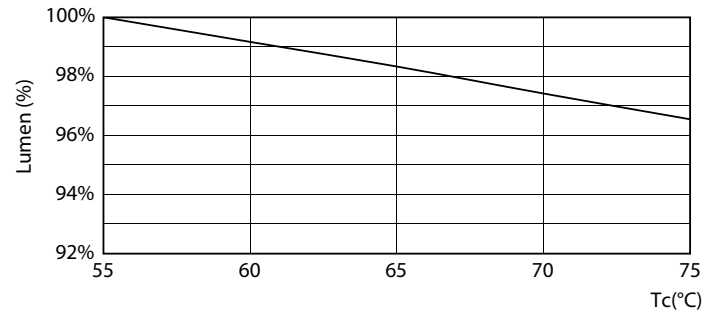


Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube UN 1500mm UO 23W840 T8

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1500mm UO 23W840 T8

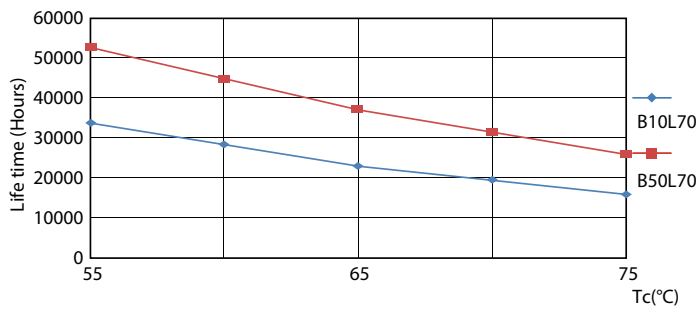
# CorePro LEDtube Universal T8

## Lebensdauer



FailureRate

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1500mm UO 23W840 T8



LifetimeVsTc

