



F

CorePro LEDtube Universal T8

CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W830 T8

CorePro, LEDtube, T8, UN, 1500 mm, 23 W, 58W TL-D, 3000 K, 2500 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
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LEDtube

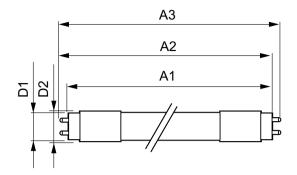
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Lichttechnische Daten	
Farbcode	830 [CCT of 3000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	240 Grad

Datasheet, 2025, Juli 31 Änderungen vorbehalten

Lichtstrom	2.500 lm		
Lichtfarbe	Weiß (WH)		
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K		
Nennlichtausbeute (Nom)	108 lm/W		
Farbkonsistenz	<6		
Farbwiedergabeindex (CRI)	80		
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %		
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	58W TL-D		
Einschaltstrom am Netz	9.6		
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	80		
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	80		
$\label{thm:continuous} \mbox{Vorschaltger\"{a}t ohne Kompensationskondensator}.$			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	16		
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	128		
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	128		
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	25		
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.			
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	UN		
Temperatur			
Gehäusetemperatur (Nom)	60 °C		
Lichtregelung und Dimmen			
Dimmbar	Nein		
Mechanik und Gehäuse			
Kolbenausführung	Matt		

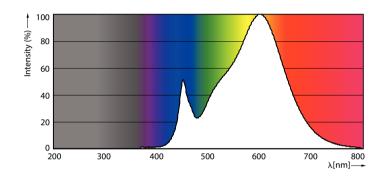
Kolbenmaterial	Glas		
Produktlänge	1.500 mm		
Kolbenform	Т8		
Nettogewicht (Stück)	0,270 kg		
Genehmigung und Anwendung			
Energieeffizienzklasse	F		
Energiesparendes Produkt	Ja		
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität CE Zeichen		
	KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat		
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	23 kWh		
EPREL-Registrierungsnummer 1936623			
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		
Anwendungsbedingungen			
ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten	Yes		
möglich			
Produktdaten			
Bestell-Produktname	CorePro LEDtube UN 1500mm		
	HO 23W830 T8		
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LEDtube UN 1500mm		
	HO 23W830 T8		
Gesamt-Produktcode	871869680172700		
Bestellcode	80172700		
Material-Nr. (12NC)	929001869502		
Anzahl pro Verpackung	1		
EAN/UPC - Produkt/Kiste	8718696801727		
Zähler - Pakete pro Außenkarton	nkarton 10		
EAN Umverpackung	8718696801734		

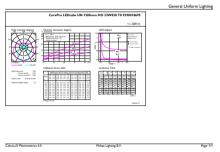
Abmessungsskizzen



Product	D1	D2	A1	A2	А3
CorePro LEDtube UN 1500mm	27,9 mm	28 mm	1.500 mm	1.505,9 mm	1.514,2 mm
HO 23W830 T8					

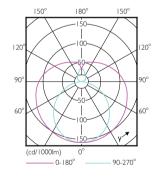
Photometrische Daten





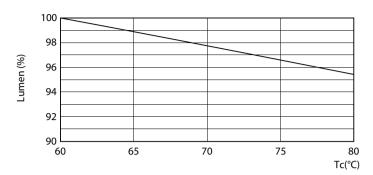
Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W830 T8

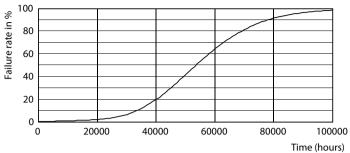
General uniform lighting - CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W830 T8



Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W830 T8

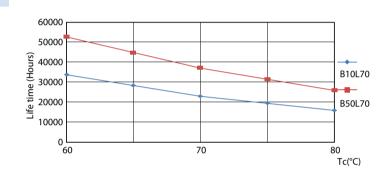
Lebensdauer





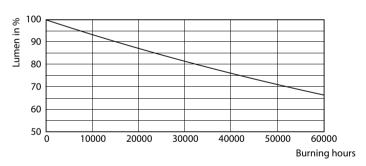
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W830 T8

Life Expectancy Diagram



100 Failure rate in % 80 80 60 70 40 60 20 0 0 40000 60000 80000 100000 20000 Time (hours)

LifetimeVsTc



FailureRate

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W830 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