



CorePro LEDtube Universal T8



CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W830 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	2.500 lm
Schaltzyklus	50.000	Lichtfarbe	Weiß (WH)
Beleuchtungstechnologie	LED	Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Nennlichtausbeute (Nom)	108 lm/W
Lichttechnische Daten		Farbkonsistenz	<6
Farbcode	830 [CCT of 3000K]	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	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 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0.4
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C

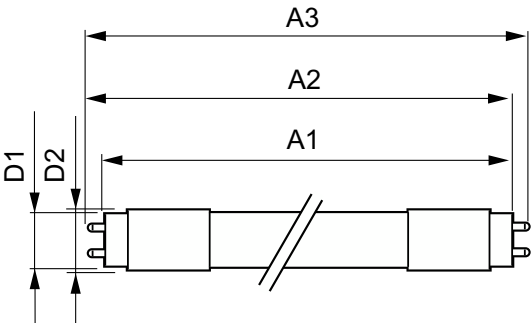
Anwendungsbedingungen

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

Produktdaten

Bestell-Produktname	CorePro LEDtube UN 1500mm HO 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	10
EAN Umverpackung	8718696801734

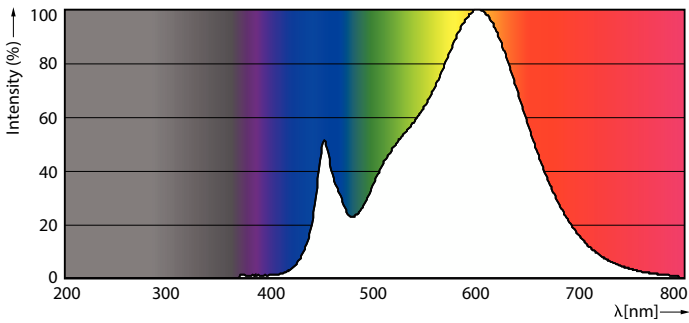
Abmessungsskizzen



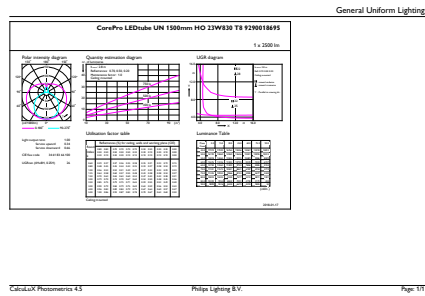
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W830 T8	27,9 mm	28 mm	1.500 mm	1.505,9 mm	1.514,2 mm

CorePro LEDtube Universal T8

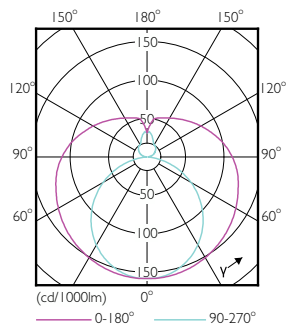
Photometrische Daten



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

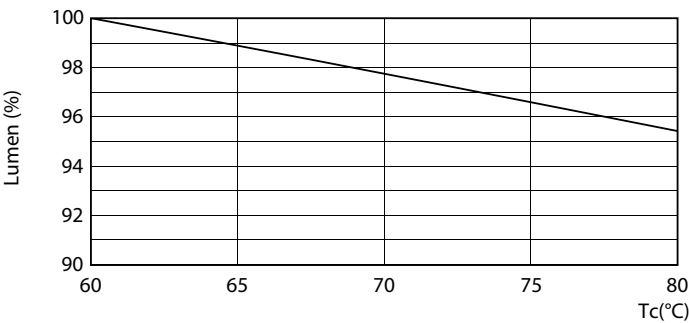


General uniform lighting - CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W830 T8

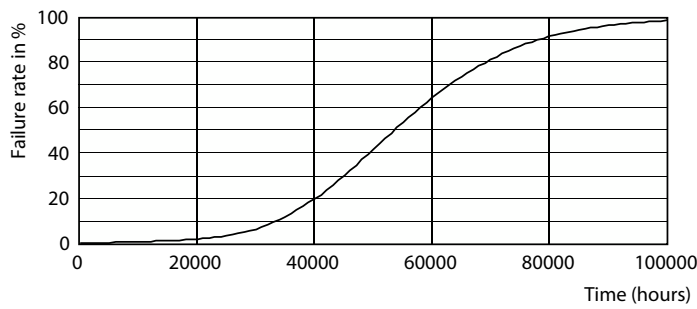


Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W830 T8

Lebensdauer



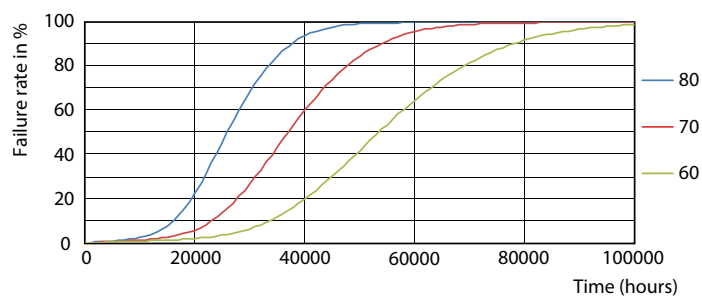
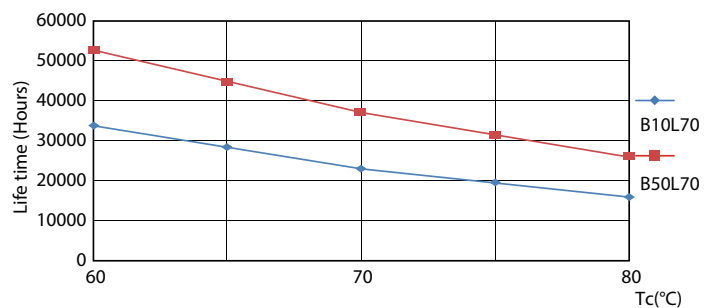
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W830 T8



Life Expectancy Diagram

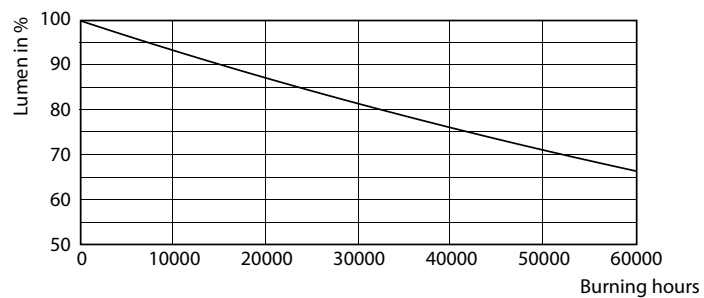
CorePro LEDtube Universal T8

Lebensdauer



LifetimeVsTc

FailureRate



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

