



CorePro LEDtube Universal T8



CorePro LEDtube UN 1500mm UO 23W830 T8

CorePro, LED, T8, KVG/VVG/EVG/220-240V, 1500 mm, 23 W, 58W TL-D, 3000 K, 3200 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		Referenz für Lichtstrommessung	
Socket	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]	Garantiedauer	Sphere 3 Jahre
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	Lichttechnische Daten	
Schaltzyklus	50.000	Farbcode	830 [CCT of 3000K]
Beleuchtungstechnologie	LED		

CorePro LEDtube Universal T8

Ausstrahlungswinkel (Nom)	240 Grad
Lichtstrom	3.200 lm
Lichtfarbe	Weiß (WH)
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	139 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 (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	58W TL-D
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	KVG/VVG/EVG/220-240V

Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	55 °C
-------------------------	-------

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	1.500 mm
Kolbenform	T8
Nettogewicht (Stück)	0,255 kg

Genehmigung und Anwendung

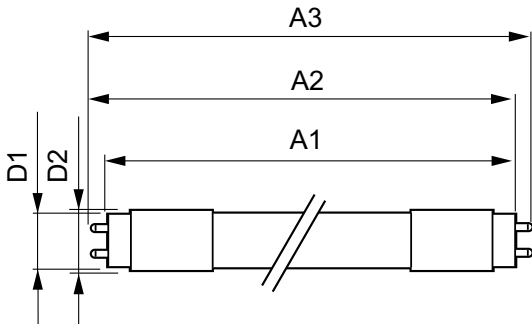
Energieeffizienzklasse	D
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	23 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1552696
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C

Produktdaten

Bestell-Produktname	CorePro LEDtube UN 1500mm UO 23W830 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LEDtube UN 1500mm UO 23W830 T8
Gesamt-Produktcode	872016920002900
Bestellcode	20002900
Material-Nr. (12NC)	929003648402
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169200029
Zähler – Pakete pro Außenkarton	20
EAN Umverpackung	8720169200036

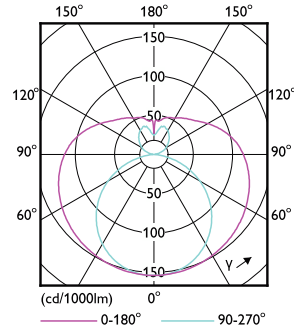
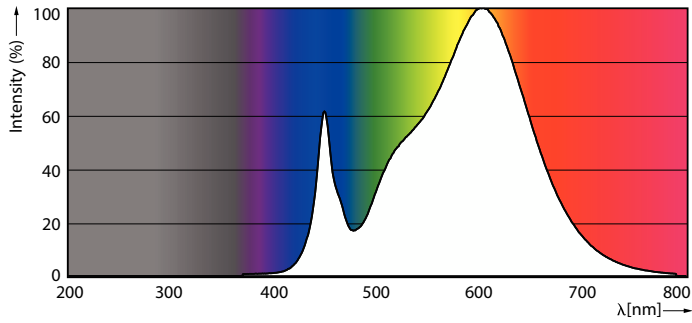
CorePro LEDtube Universal T8

Abmessungsskizzen



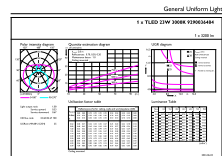
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube UN 1500mm UO 23W830 T8	26 mm	28 mm	1.500 mm	1.506 mm	1.514 mm

Photometrische Daten



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

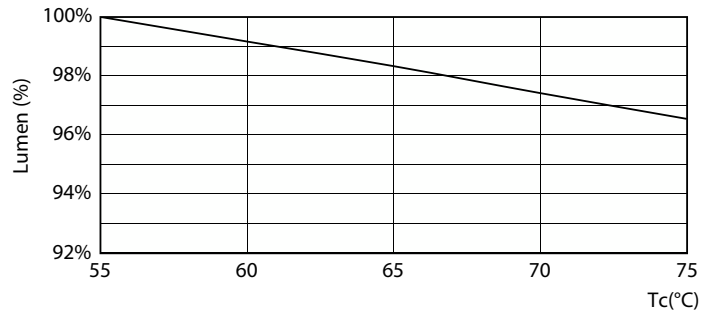
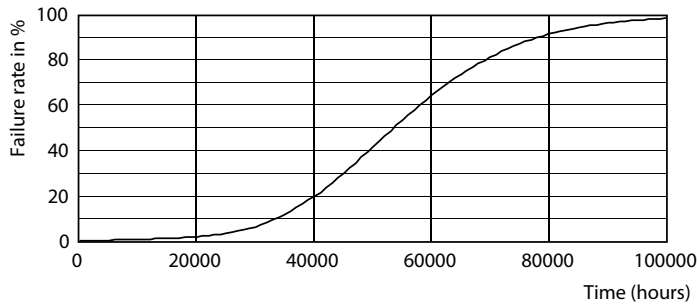
Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube UN 1500mm UO 23W830 T8



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

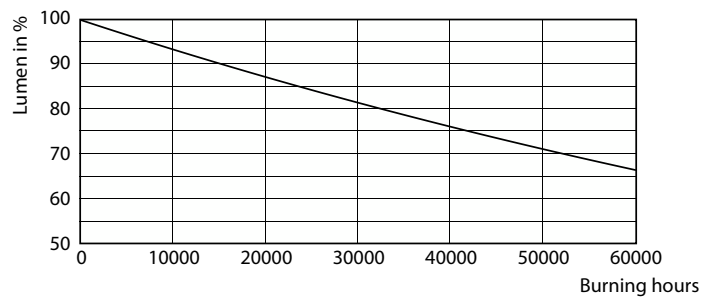
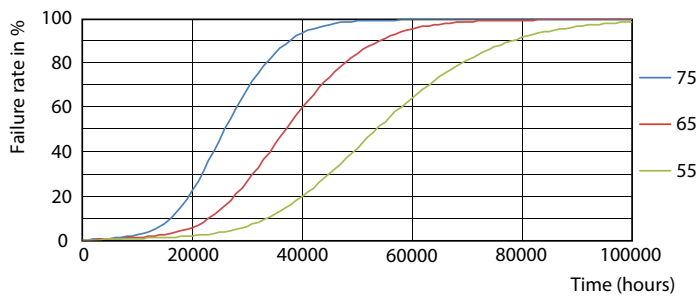
CorePro LEDtube Universal T8

Lebensdauer



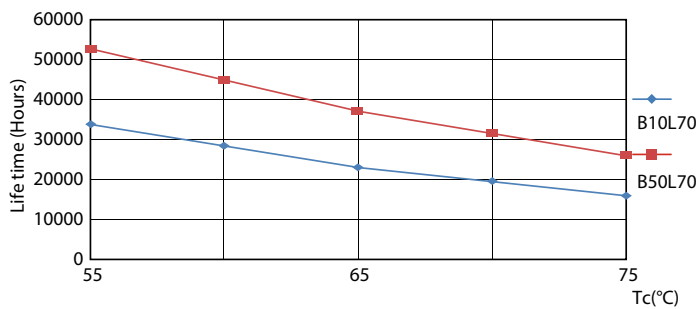
Life Expectancy Diagram

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



FailureRate

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



LifetimeVsTc

CorePro LEDtube Universal T8

