CorePro LEDtube Universal T8

CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8

CorePro, LEDtube, T8, KVG/VVG/EVG/220-240V, 1200 mm, 18 W, 36W TL-D, 4000 K, 2000 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
Garantiedauer	3 Jahre

Lichttechnische Daten	
Farbcode	840 [CCT of 4000K]

CorePro LEDtube Universal T8

Ausstrahlungswinkel (Nom)	240 Grad
Lichtstrom	2.000 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	111 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	18 W
Lampenstrom (Nom)	100 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	36W TL-D
Einschaltstrom am Netz	9.4
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	82
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	104
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	19
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	131
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	166
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	30
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	1.200 mm
Kolbenform	T8
Nettogewicht (Stück)	0,215 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	E
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	18 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1932578
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

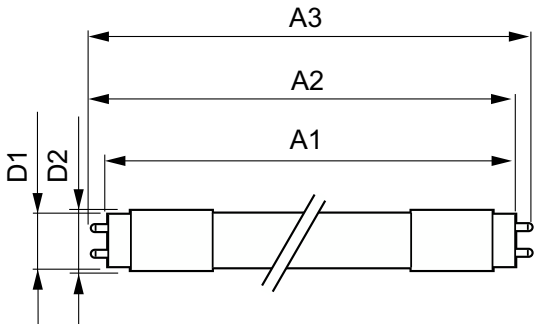
Eine Verwendung in geschlossenen Leuchten ist möglich	Yes

Produktdaten

Bestell-Produktname	CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8
Gesamt-Produktcode	871869680168000
Bestellcode	80168000
Material-Nr. (12NC)	929001869302
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696801680
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8718696801697

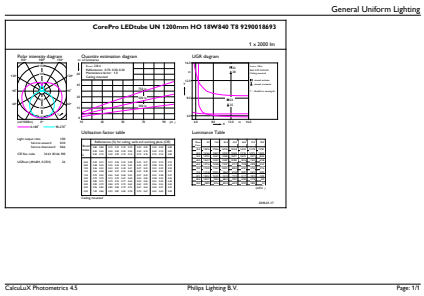
CorePro LEDtube Universal T8

Abmessungsskizzen

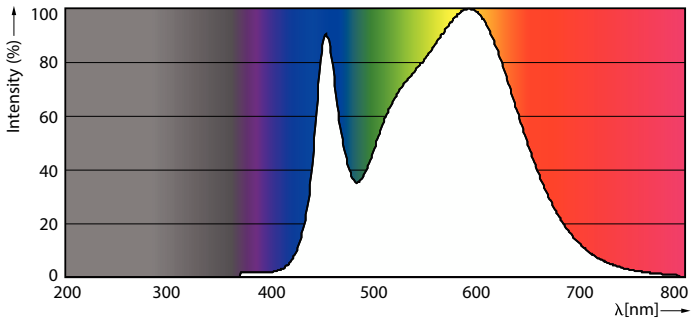


Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8	27,9 mm	28 mm	1.199,4 mm	1.205,3 mm	1.213,6 mm

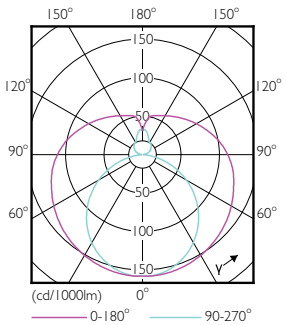
Photometrische Daten



General uniform lighting - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8



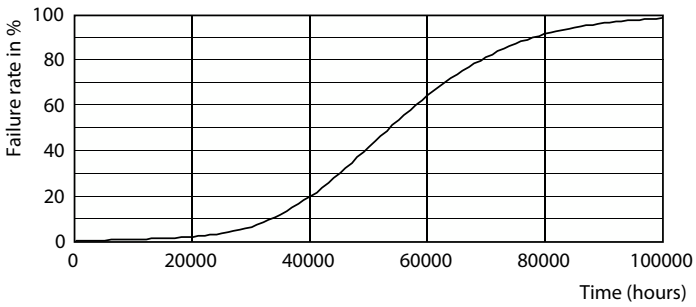
Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8



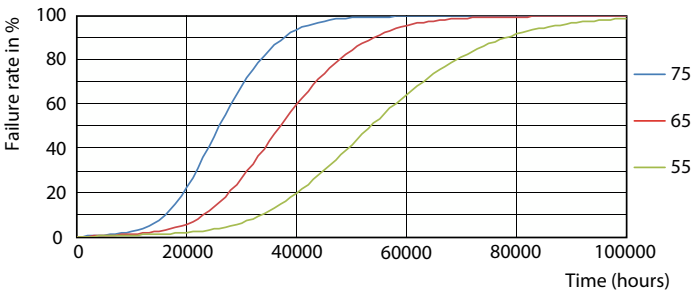
Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8

CorePro LEDtube Universal T8

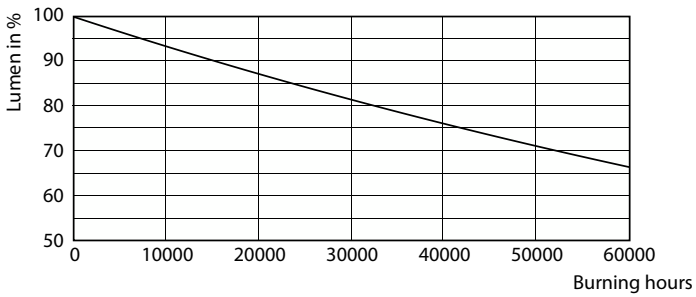
Lebensdauer



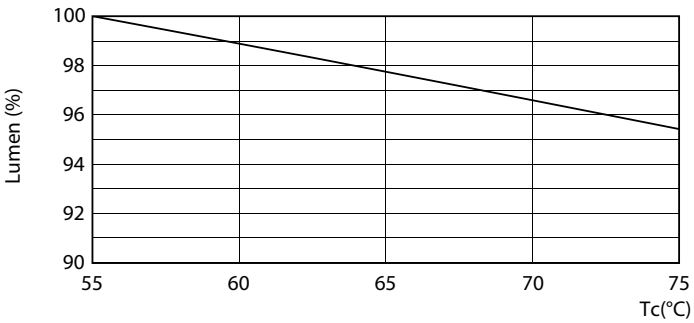
Life Expectancy Diagram



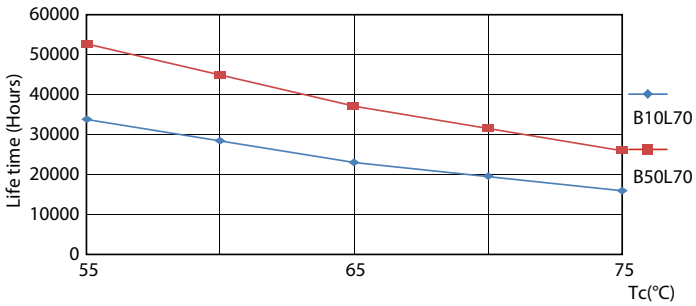
FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8



LifetimeVsTc

CorePro LEDtube Universal 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 Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2025, Juli 31 - Änderungen vorbehalten