



CorePro LEDtube EM/ Mains



CorePro LEDtube 1200mm UO 17.7W 830 T8

Trubice Philips CorePro LEDtube představují rychlou a snadnou cestu s krátkou dobou návratnosti, jak nahradit zářivky T8 nebo jiné trubice LED. Řada Core trubice LEDtube nejenže vyžaduje pouze nízkou počáteční investici, ale energetická účinnost diod LED také přinese okamžité úspory, na které se budete moci spolehnout po celou dlouhou dobu životnosti. Kromě toho díky stejné velikosti světelného zdroje a stejnému rozptylu světla jako u zářivkových alternativ nepoznáte rozdíl. K dispozici jsou dva způsoby montáže těchto trubice LED: změna zapojení stávajících zářivkových svítidel tak, aby trubice CorePro LEDtube byly napájeny přímo z elektrické sítě, nebo jednoduchá výměna zářivkového zapalovače za zapalovač LED, který lze používat s elektromagnetickými předřadníky.

Varování a bezpečnost

- POZNÁMKA: Celkovou energetickou účinnost a rozptyl světla libovolné instalace využívající tyto světelné zdroje určí konstrukce instalace.
- Montáž musí provést certifikovaný odborník podle montážních schémat dodaných se svítidlem nebo dostupných online na internetu.

Údaje o produktu

Obecné informace	
Patice krytky	G13
Nominální životnost	50 000 h
Cyklus zapnutí	200 000
Lighting Technology	LED
Referenční měření toku	Sphere
Světelně technické	
Kód barvy	830 [CCT of 3000K]

Vyzařovací úhel (jmen.)	240 stupňů
Světelný tok	2 250 lm
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	127 lm/W
Barevné konstrukce	Bílá (WH)
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	3000 K
Konzistence barev	<6
Index podání barev (CRI)	80
Světelný tok na konci jmenovité životnosti (jmen.)	70 %
Hodnota blikání (PstLM)	1

CorePro LEDtube EM/Mains

Hodnota stroboskopického efektu (SVM)	0,4
Photobiological safety according to EN 62471	RG0

Provozní a elektrické

Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Spotřeba energie	17,7 W
Proud zdroje (jmen.)	90 mA
Doba spuštění (jmen.)	0,5 s
Doba zahřívání do 60 % světla	0.5 s
Účinník (zlomek)	0.9
Napětí (jmen.)	220-240 V
LED alternative to fluorescent lamp power	36 W
Náběhový proud v síti	4.84
Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – síť	84
Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – EM předřadník bez kompenzačního kondenzátoru.	84
Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – EM předřadník s kompenzačním kondenzátorem.	24
Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – síť	135
Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – EM předřadník bez kompenzačního kondenzátoru.	135
Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – EM předřadník s kompenzačním kondenzátorem.	38
Kompatibilita předřadníku	EM/Síť

Teplota okolí

Rozsah okolních teplot	–20 až +45 °C
Maximální teplota (jmen.)	55 °C

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ne
-------------	----

Mechanické a materiály

Povrchová úprava žárovky	Matná
--------------------------	-------

Materiál žárovky	Sklo
Délka výrobku	1 200 mm
Tvar žárovky	T8

Certifikace a použití

Třída energetické účinnosti	E
Výrobek šetřící energii	Ano
Certifikační značky	Splňuje požadavky směrnice RoHS Značka CE Certifikát KEMA Keur
Spotřeba energie kWh/1000 h	18 kWh
Registrační číslo databáze EPREL	1827722
Značka CE	Ano
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano

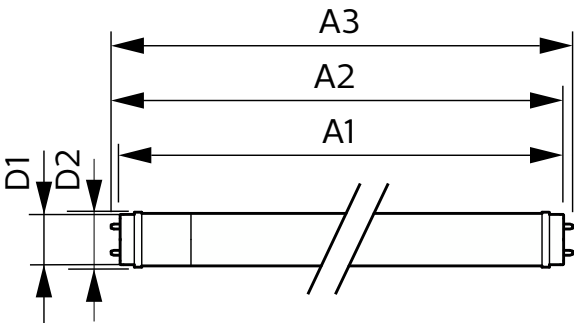
Podmínky použití

Lze jej použít v uzavřených svítidlech?	Yes
---	-----

Označení a balení

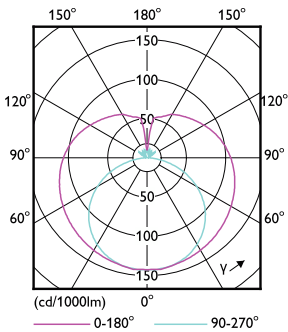
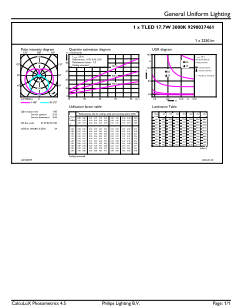
Objednací název produktu	CorePro LEDtube 1200mm UO 17.7W 830 T8
Celý název výrobku	CorePro LEDtube 1200mm UO 17.7W 830 T8
Full EOC	872016927858500
Objednací kód	27858500
Číslo materiálu (12NC)	929003746102
Číslování – počet v balení	1
Celková hmotnost (kus)	0,220 kg
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8720169278585
Číslování SAP – balení v krabici	20
Pouzdro – EAN/UPC	8720169278592

Rozměrové výkresy



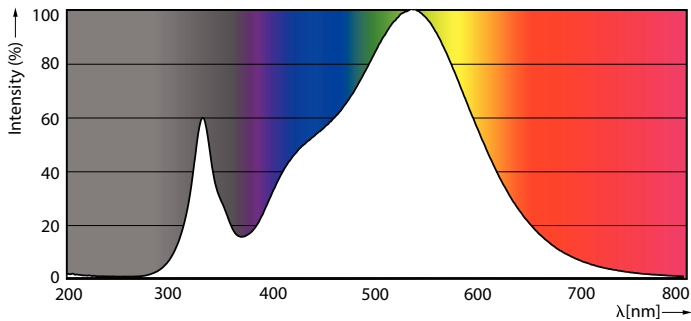
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube 1200mm UO 17.7W 830 T8	25,7 mm	28 mm	1 198 mm	1 205 mm	1 212 mm

Fotometrické údaje



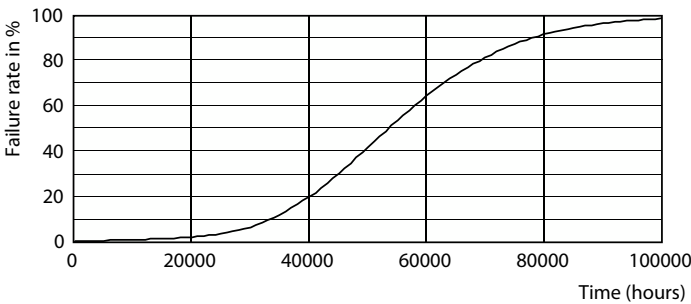
General uniform lighting - CorePro LEDtube 1200mm UO 17.7W 830 T8

Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 1200mm UO 17.7W 830 T8

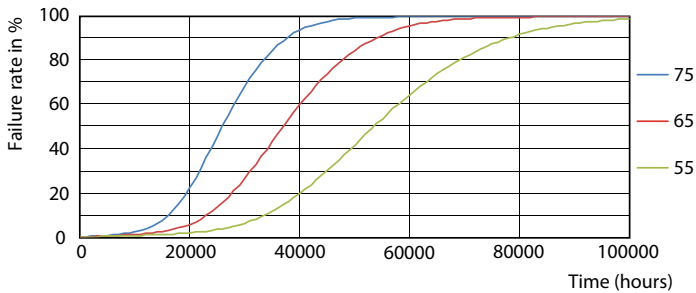


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 1200mm UO 17.7W 830 T8

Životnost



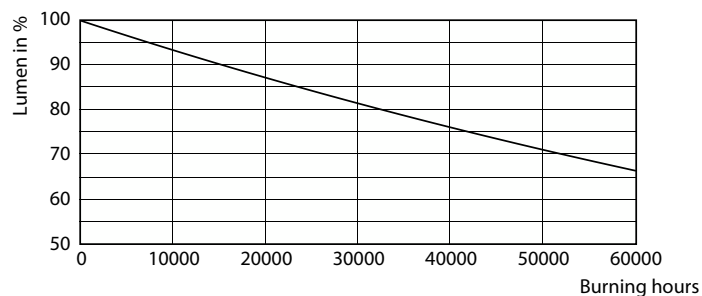
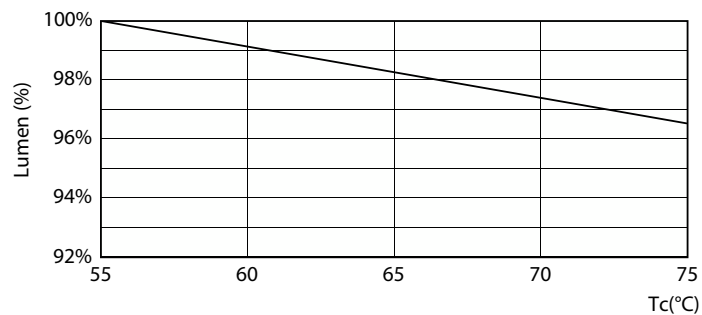
Life Expectancy Diagram



FailureRate

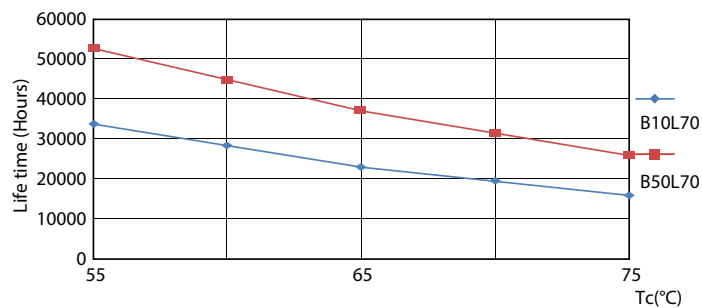
CorePro LEDtube EM/Mains

Životnost



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1200mm UO 17.7W 830 T8

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1200mm UO 17.7W 830 T8



LifetimeVsTc

