



CorePro LEDtube EM/ Mains



CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8

CorePro, LEDtube, T8, EM/Sít, 1500 mm, 20 W, 840 TL-D, 4000 K, 2200 lm, CRI 80, 50000 h

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		Referenční měření toku	Sphere
Patice krytky	G13	Světelné technické	
Nominální životnost	50 000 h	Kód barvy	840 [CCT of 4000K]
Cyklus zapnutí	200 000	Vyzařovací úhel (jmen.)	240 stupňů
Lighting Technology	LEDtube		

CorePro LEDtube EM/Mains

Světelný tok	2 200 lm
Barevné konstrukce	Studená bílá (CW)
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	110 lm/W
Konzistence barev	<6
Index podání barev (CRI)	80
Světelný tok na konci jmenovité životnosti (jmen.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RGO

Provozní a elektrické

Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Spotřeba energie	20 W
Proud zdroje (jmen.)	105 mA
Doba spuštění (jmen.)	0,5 s
Doba zahřívání do 60 % světla	0.5 s
Účinnost (zlomek)	0.9
Napětí (jmen.)	220-240 V
LED alternative to fluorescent lamp power	58W TL-D
Náběhový proud v síti	7.4
Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – síť	51
Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – EM předřadník bez kompenzačního kondenzátoru.	76
Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – EM předřadník s kompenzačním kondenzátorem.	17
Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – síť	82
Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – EM předřadník bez kompenzačního kondenzátoru.	122
Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – EM předřadník s kompenzačním kondenzátorem.	27
Kompatibilita předřadníku	EM/Síť

Teplota okolí

Maximální teplota (jmen.)	60 °C
---------------------------	-------

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ne
-------------	----

Mechanické a materiály

Povrchová úprava žárovky	Matná
Materiál světelného zdroje	Sklo
Délka výrobku	1 500 mm
Tvar žárovky	T8
Celková hmotnost (kus)	0,220 kg

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	20 kWh
Registrační číslo EPREL	1827700
Značka CE	Ano
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Hodnota blikání (PstLM)	1
Hodnota stroboskopického efektu (SVM)	0,4
Rozsah okolní teploty	-20 až +45 °C

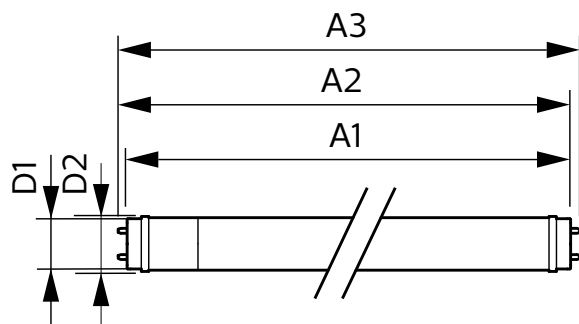
Podmínky použití

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

Označení a balení

Objednávací název produktu	CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8
Celý název výrobku	CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8
Full EOC	871951445981600
Objednávací kód	45981600
Číslo materiálu (12NC)	929003547402
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8719514459816
Číslování SAP – balení v krabici	20
Pouzdro – EAN/UPC	8719514459823

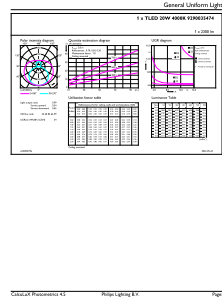
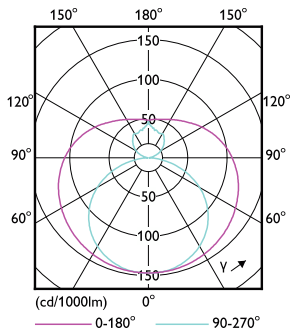
Rozměrové výkresy



Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8	25,7 mm	28 mm	1 500 mm	1 507,1 mm	1 514,2 mm

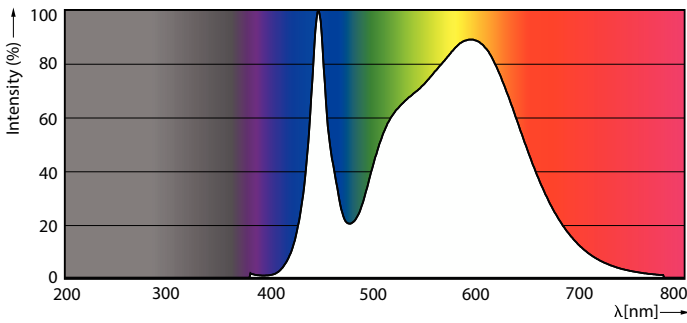
CorePro LEDtube EM/Mains

Fotometrické údaje



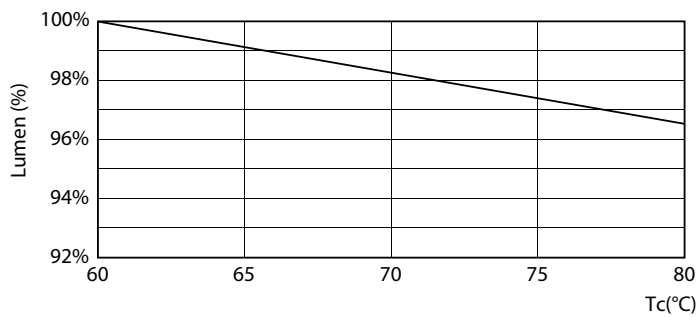
Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8

General uniform lighting - CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8

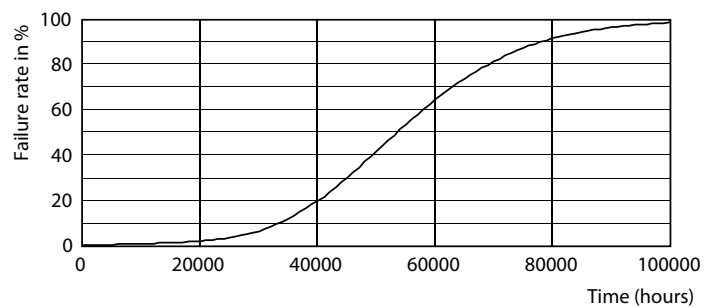


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8

Životnost



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8



Life Expectancy Diagram

CorePro LEDtube EM/Mains

Životnost



LifetimeVsTc

FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8

