



# CorePro LEDtube EM/ Mains



## CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 840 T8

CorePro, LEDtube, T8, EM/Sít, 1200 mm, 18 W, 36W TL-D, 4000 K, 2000 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	
Patice krytky	G13	Sphere	
Nominální životnost	50 000 h	Světelné technické	
Cyklus zapnutí	200 000	Kód barvy	840 [CCT of 4000K]
Lighting Technology	LEDtube	Vyzařovací úhel (jmen.)	240 stupňů

## CorePro LEDtube EM/Mains

Světelný tok	2 000 lm
Barevné konstrukce	Studená bílá (CW)
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	111 lm/W
Konzistence barev	<6
Index podání barev (CRI)	80
Světelný tok na konci jmenovité životnosti (jmen.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG0

### Provozní a elektrické

Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Spotřeba energie	18 W
Proud zdroje (jmen.)	100 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	36W TL-D
Náběhový proud v síti	5,9
Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – síť	64
Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – EM předřadník bez kompenzačního kondenzátoru.	80
Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – EM předřadník s kompenzačním kondenzátorem.	26
Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – síť	103
Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – EM předřadník bez kompenzačního kondenzátoru.	128
Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – EM předřadník s kompenzačním kondenzátorem.	42
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	1 200 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	18 kWh
Registrační číslo EPREL	1827692
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

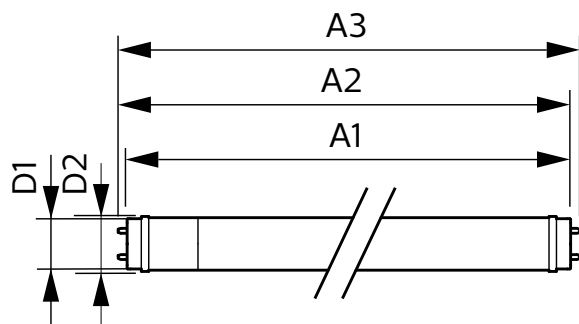
### Podmínky použití

Lze jej použít v uzavřených svítidlech?	Yes
Bezdrátová technologie	Nevztahuje se

### Označení a balení

Objednávací název produktu	CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 840 T8
Celý název výrobku	CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 840 T8
Full EOC	871869680613500
Kód objednávky	80613500
Číslo materiálu (12NC)	929001874902
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718696806135
Číslování SAP – balení v krabici	10
Pouzdro – EAN/UPC	8718696806142

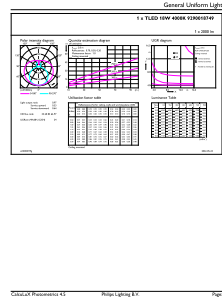
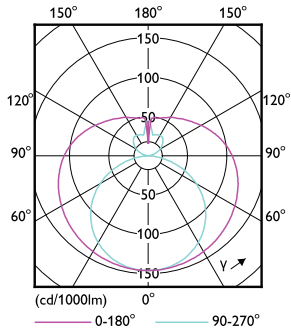
## Rozměrové výkresy



Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 840 T8	25,7 mm	28 mm	1 198 mm	1 205 mm	1 212 mm

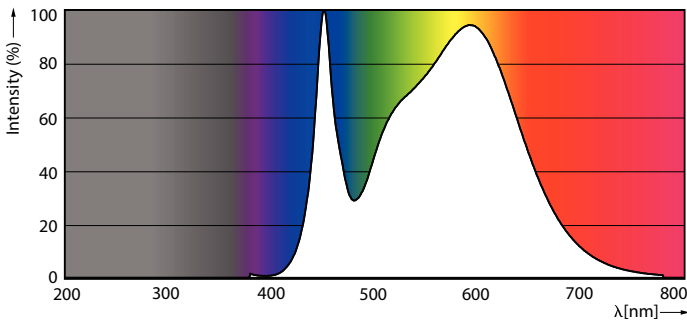
# CorePro LEDtube EM/Mains

## Fotometrické údaje



Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 840 T8

General uniform lighting - CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 840 T8

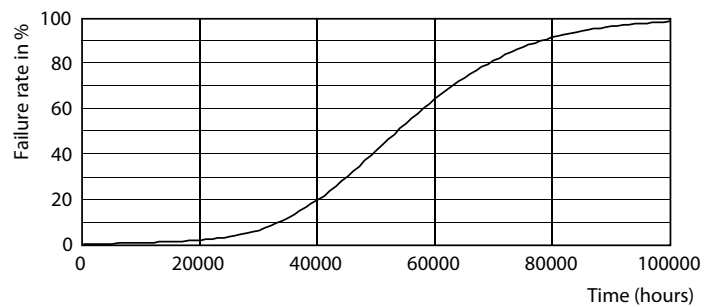


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 840 T8

## Životnost



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 840 T8



Life Expectancy Diagram

# CorePro LEDtube EM/Mains

## Životnost



LifetimeVsTc

FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 840 T8

