



# CorePro LEDtube EM/ Mains



## CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 840 T8

CorePro, LEDtube, T8, EM/sieť, 1500 mm, 24 W, 58W TL-D, 4000 K, 2700 lm, CRI 80, 50000 h

Trubice Philips CorePro LEDtube predstavujú rýchle a jednoduché riešenie s krátkou dobou návratnosti, ako nahradiť žiarivky T8 alebo iné LED trubice. Rad Core LED trubíc nielenže vyžaduje iba nízku počiatočnú investíciu, ale energetická účinnosť LED svetelných zdrojov navyše prinesie okamžitú úsporu, na ktorú sa budete môcť spoľahnúť po celú dĺžku ich životnosti. Okrem toho vďaka rovnakej veľkosti svetelného zdroja a rovnakému vyžarovaniu svetla ako pri žiarivkových alternatívach nespoznáte rozdiel. K dispozícii sú dva spôsoby montáže týchto LED trubíc: zmena zapojenia existujúcich žiarivkových svietidiel tak, aby sa trubice CorePro LEDtube napájali priamo z elektrickej siete, alebo jednoduchá výmena žiarivkového štartéra za LED štartér, ktorý možno používať s elektromagnetickými predradníkmi.

### Varovanie a ochrana

- POZNÁMKA: Hodnoty celkovej energetickej účinnosti a vyžarovania svetla ktorejkoľvek inštalácie využívajúcej tieto svetelné zdroje budú určené návrhom inštalácie.
- Montáž musí vykonať certifikovaný technik podľa montážnych schém dodaných spolu so svietidlom alebo dostupných online na internete.

### Údaje o produkte

Všeobecné informácie		Referenčný svetelný tok	
Pätica	G13	Sphere	
Nominálna životnosť	50 000 h	Svetelné technické	
Spínací cyklus	200 000	Kód farby	840 [CCT of 4000K]
Technológia osvetlenia	LEDtube	Uhol vyžarovania (nom.)	240 stupeň (stupne)

## CorePro LEDtube EM/Mains

Svetelný tok	2 700 lm
Označenie farby	Studená biela (CW)
Náhradná teplota chromatickosti (nom.)	4000 K
Merný výkon (menovitý) (nom.)	112 lm/W
Konzistencia farieb	<6
Index podania farieb (CRI)	80
LLMF na konci nominálnej životnosti (nom.)	70 %
Fotobiologická bezpečnosť podľa normy EN 62471	RG0

### Prevádzkové a elektrické

Sieťová frekvencia	50 to 60 Hz
Vstupná frekvencia	50 až 60 Hz
Spotreba	24 W
Prúd svetelného zdroja (nom.)	130 mA
Čas spustenia (nom.)	0,5 s
Čas zahrievania na 60 % svetla	0.5 s
Účinnosť (zlomok)	0.9
Napätie (nom.)	220–240 V
LED alternatíva k výkonu žiarivky	58W TL-D
Nárazový prúd v sieti	8
Max. počet svietidiel pre MCB typu B 10 A – sieť	47
Max. počet svietidiel pre MCB typu B 10 A – EM predradník bez kompenzačného kondenzátora.	52
Max. počet svietidiel pre MCB typu B 10 A – EM predradník s kompenzačným kondenzátorom.	18
Max. počet svietidiel pre MCB typu B 16 A – sieť	76
Max. počet svietidiel pre MCB typu B 16 A – EM predradník bez kompenzačného kondenzátora.	82
Max. počet svietidiel pre MCB typu B 16 A – EM predradník s kompenzačným kondenzátorom.	28
Kompatibilita s predradníkmi	EM/sieť

### Teplota

Maximálna teplota krytu (nom.)	60 °C
--------------------------------	-------

### Ovládanie a stmievanie

Stmievateľné	Nie
--------------	-----

### Mechanické časti a teleso

Povrchová úprava žiarovky	Matná
Materiál žiarovky	Sklo
Dĺžka produktu	1 500 mm
Tvar žiarovky	T8
Čistá hmotnosť (kus)	0,270 kg

### Schválenie a použitie

Trieda energetickej účinnosti	E
Energeticky úsporný produkt	Áno
Schvaľovacie značky	V súlade so smernicou RoHS Označenie CE Certifikát KEMA Keur
Spotreba energie kWh/1 000 h	24 kWh
Registračné číslo EPREL	1827694
Značka CE	Áno
V súlade s požiadavkami EU RoHS	Áno
Hodnota blikania (PstLM) – hodnota blikania podľa normy EN 61000-3-3	1
Miera viditeľnosti stroboskopického efektu (SVM)	0,4
Rozsah okolitých teplôt	–20 až +45 °C

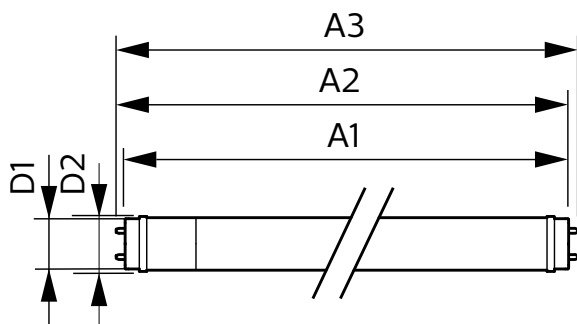
### Podmienky použitia

možno použiť v uzavretých svietidlách	Yes
---------------------------------------	-----

### Údaje o produkte

Objednávkový názov produktu	CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 840 T8
Úplný názov produktu	CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 840 T8
Úplný kód produktu	871869680617300
Objednávkový kód	80617300
Č. materiálu (12NC)	929001875102
Čitateľ – množstvo kusov v balení	1
EAN/UPC – produkt/puzdro	8718696806173
Čitateľ – počet balení v krabici	10
EAN/UPC – balenie	8718696806180

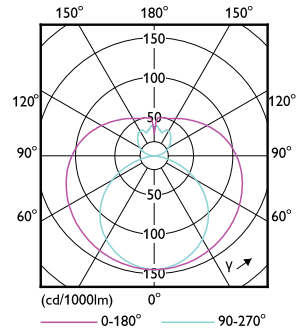
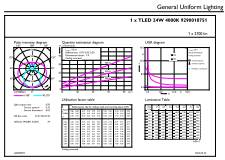
## Rozmerový obrázok



Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 840 T8	25,7 mm	28 mm	1 500 mm	1 507,1 mm	1 514,2 mm

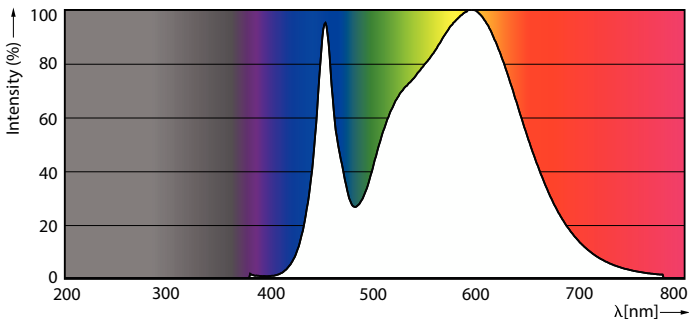
# CorePro LEDtube EM/Mains

## Fotometrické údaje



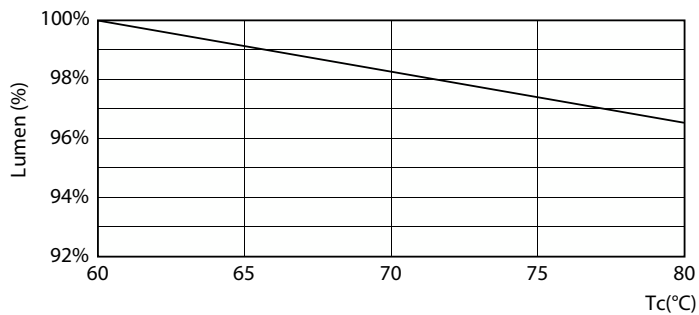
General uniform lighting - CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 840 T8

Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 840 T8



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 840 T8

## Životnosť



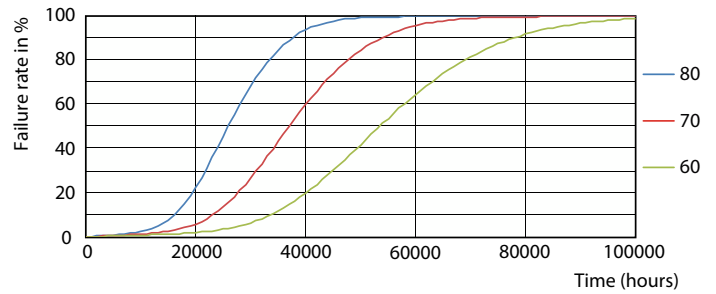
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 840 T8



Life Expectancy Diagram

# CorePro LEDtube EM/Mains

## Životnosť



LifetimeVsTc

FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 840 T8

