



CorePro LEDtube EM/ Mains



CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 865 T8

CorePro, LEDtube, T8, EM/sieť, 1200 mm, 18 W, 36W TL-D, 6500 K, 2000 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	Záručná lehota	Sphere
Nominálna životnosť	50 000 h		3 rokov
Spínací cyklus	200 000	Svetelné technické	
Technológia osvetlenia	LEDtube	Kód farby	865 [CCT of 6500K]

CorePro LEDtube EM/Mains

Uhol vyžarovania (nom.)	240 stupeň (stupne)
Svetelný tok	2 000 lm
Označenie farby	Studené denné svetlo
Náhradná teplota chromatickosti (nom.)	6500 K
Merný výkon (menovitý) (nom.)	111 lm/W
Konzistencia farieb	<6
Index podania farieb (CRI)	80
LLMF na konci nominálnej životnosti (nom.)	70 %
Fotobiologická bezpečnosť podľa normy EN 62471	RGO

Prevádzkové a elektrické

Sieťová frekvencia	50 to 60 Hz
Vstupná frekvencia	50 až 60 Hz
Spotreba	18 W
Prúd svetelného zdroja (nom.)	100 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	36W TL-D
Nárazový prúd v sieti	5,9
Max. počet svietidiel pre MCB typu B 10 A – sieť	64
Max. počet svietidiel pre MCB typu B 10 A – EM predradník bez kompenzačného kondenzátora.	80
Max. počet svietidiel pre MCB typu B 10 A – EM predradník s kompenzačným kondenzátorom.	26
Max. počet svietidiel pre MCB typu B 16 A – sieť	103
Max. počet svietidiel pre MCB typu B 16 A – EM predradník bez kompenzačného kondenzátora.	128
Max. počet svietidiel pre MCB typu B 16 A – EM predradník s kompenzačným kondenzátorom.	42
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	1 200 mm
Tvar žiarovky	T8
Čistá hmotnosť (kus)	0,220 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	18 kWh
Registračné číslo EPREL	1827691
Značka CE	Áno
V súlade s požiadavkami EU RoHS	Áno
Hodnota blikania (PstLM) – hodnota blikania podľa 1 normy EN 61000-3-3	
Miera viditeľnosti stroboskopického efektu (SVM)	0,4
Rozsah okolitých teplôt	-20 až +45 °C

Podmienky použitia

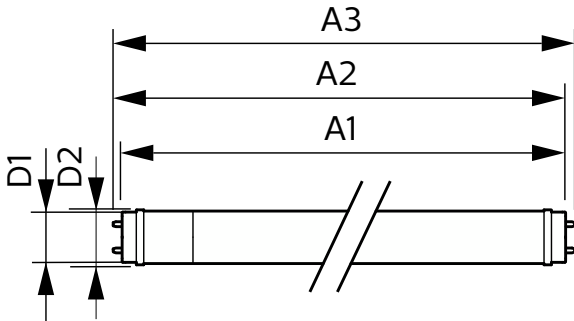
možno použiť v uzavretých svietidlách	Yes
---------------------------------------	-----

Údaje o produkte

Objednávkový názov produktu	CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 865 T8
Úplný názov produktu	CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 865 T8
Úplný kód produktu	871951447558800
Objednávkový kód	47558800
Č. materiálu (12NC)	929001874832
Čitateľ – množstvo kusov v balení	1
EAN/UPC – produkt/puzdro	8719514475588
Čitateľ – počet balení v krabici	20
EAN/UPC – balenie	8719514475595

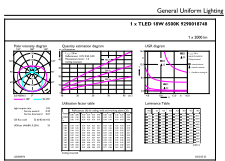
CorePro LEDtube EM/Mains

Rozmerový obrázok

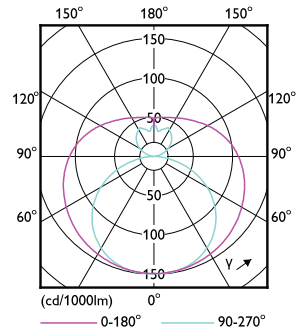


Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 865 T8	25,7 mm	28 mm	1 198 mm	1 205 mm	1 212 mm

Fotometrické údaje

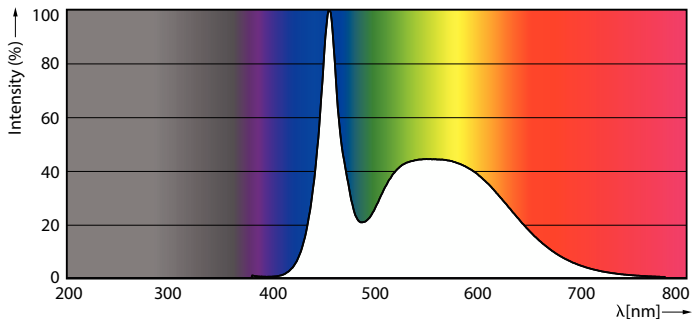


Metzger Photonics AG Page Lighting BV Page 11



General uniform lighting - CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 865 T8

Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 865 T8



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 865 T8

CorePro LEDtube EM/Mains

Životnosť



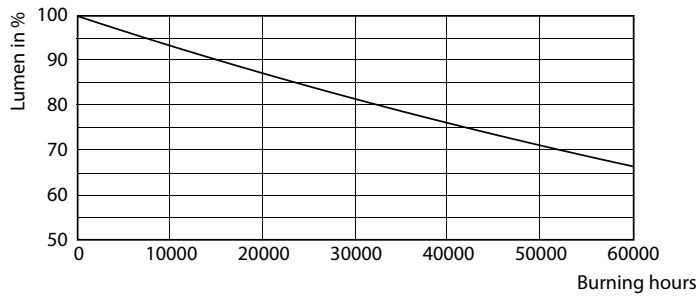
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 865 T8

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 865 T8

CorePro LEDtube EM/Mains

