



LED trubicové svietidlo MASTER EM/Mains T8 s recyklovaným plastom



MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8

MASTER, LEDtube, T8, EM/sieť, 900 mm, 220–240 V, 12 W, 30W
TL-D, 4000 K, 1575 lm, CRI 80, 75000 h

Náš nový hrdina v oblasti udržateľnosti, Philips MASTER LEDtube T8 EM/mains – priekopnícka LED trubica navrhnutá pre výkon, odolnosť a vplyv na životné prostredie. Ako vôbec prvá LED trubica, ktorá obsahuje 40 % recyklovaného plastu, stanovuje nový štandard pre udržateľné osvetlenie bez kompromisov v kvalite. Vďaka dlhej životnosti 75 000 hodín a vysokej svetelnej účinnosti až 185 lm/W zaručuje MASTER LEDtube T8 vynikajúcu energetickú účinnosť. Tieto LED trubice T8 sú správnu voľbou, keď potrebujete nekompromisný výkon. Navrhli sme ich tak, aby obstáli v každodenných podmienkach. Keďže toto trubicové svietidlo prináša neprekonateľnú úspornosť vychádzajúcu z nízkej spotreby energie a výnimočne dlhej životnosti, dá vám istotu, že si dokonale poradí s každým náročným použitím.

Údaje o produkte

Všeobecné informácie		Záručná lehota	
Pätica	G13 Rotatable end-cap	Záručná lehota	5 rokov
Nominálna životnosť	75 000 h	Svetelné technické	
Spínací cyklus	200 000	Kód farby	840 [CCT of 4000K]
Technológia osvetlenia	LEDtube	Uhol vyžarovania (nom.)	160 stupeň (stupne)
Referenčný svetelný tok	Sphere	Svetelný tok	1 575 lm

LED trubicové svietidlo MASTER EM/Mains T8 s recyklovaným plastom

Označenie farby	Studená biela (CW)
Náhradná teplota chromatickosti (nom.)	4000 K
Merný výkon (menovitý) (nom.)	131 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	12 W
Prúd svetelného zdroja (max.)	60 mA
Prúd svetelného zdroja (min.)	50 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	30W TL-D
Nárazový prúd v sieti	8
Max. počet svietidiel pre MCB typu B 10 A – sieť	90
Max. počet svietidiel pre MCB typu B 10 A – EM predradník bez kompenzačného kondenzátora.	125
Max. počet svietidiel pre MCB typu B 10 A – EM predradník s kompenzačným kondenzátorom.	15
Max. počet svietidiel pre MCB typu B 16 A – sieť	150
Max. počet svietidiel pre MCB typu B 16 A – EM predradník bez kompenzačného kondenzátora.	200
Max. počet svietidiel pre MCB typu B 16 A – EM predradník s kompenzačným kondenzátorom.	25
Kompatibilita s predradníkmi	EM/sieť

Teplota

Maximálna teplota krytu (nom.)	50 °C
--------------------------------	-------

Ovládanie a stmievanie

Stmievatelné	Nie
--------------	-----

Mechanické časti a teleso

Povrchová úprava žiarovky	Matná
Materiál žiarovky	Plast

Dĺžka produktu	900 mm
Tvar žiarovky	T8
Čistá hmotnosť (kus)	0,180 kg

Schválenie a použitie

Trieda energetickej účinnosti	E
Energeticky úsporný produkt	Áno
Schvaľovacie značky	V súlade so smernicou RoHS Označenie CE Certifikát KEMA Keur Certifikát ENEC
Spotreba energie kWh/1 000 h	12 kWh
Registračné číslo EPREL	2571886
Značka CE	Áno
V súlade s požiadavkami EU RoHS	Áno
Hodnota blikania (PstLM) – hodnota blikania podľa normy EN 61000-3-3	0,1
Miera viditeľnosti stroboskopického efektu (SVM)	0,1
Rozsah okolitých teplôt	-20 až +45 °C
Pomer recyklovaného plastového materiálu po spotrebe	40 %

Podmienky použitia

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

Údaje o udržateľnosti

Pomer napanenského materiálu produktu	28,1 %
---------------------------------------	--------

Údaje o produkte

Objednávkový názov produktu	MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8
Úplný názov produktu	MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8
Úplný kód produktu	871869668708600
Objednávkový kód	68708600
Č. materiálu (12NC)	929001298402
Čitateľ – množstvo kusov v balení	1
EAN/UPC – produkt/puzdro	8718696687086
Čitateľ – počet balení v krabici	10
EAN/UPC – balenie	8718696687093

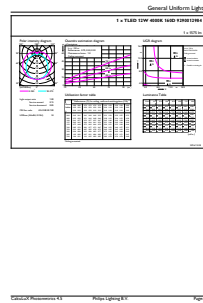
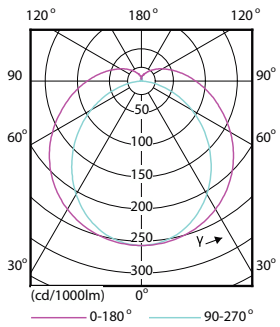
LED trubicové svietidlo MASTER EM/Mains T8 s recyklovaným plastom

Rozmerový obrázok



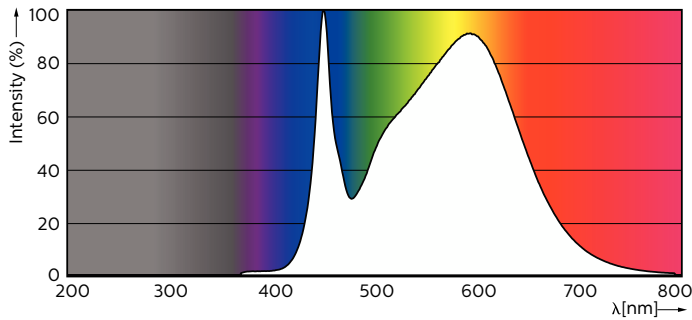
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	25,78 mm	28 mm	893,3 mm	900,4 mm	907,5 mm

Fotometrické údaje



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8

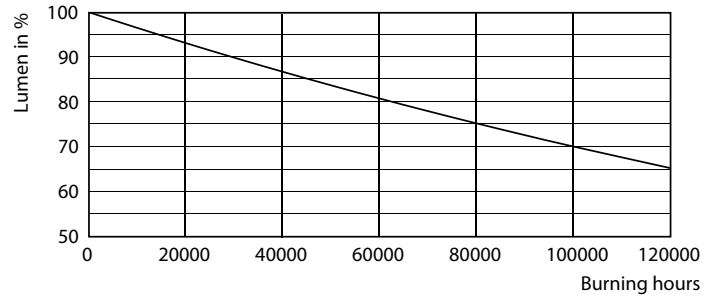
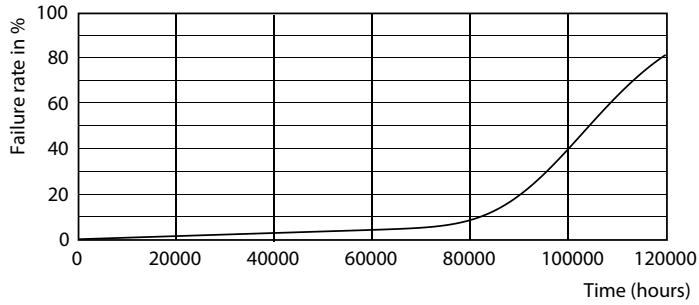
General uniform lighting - MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8

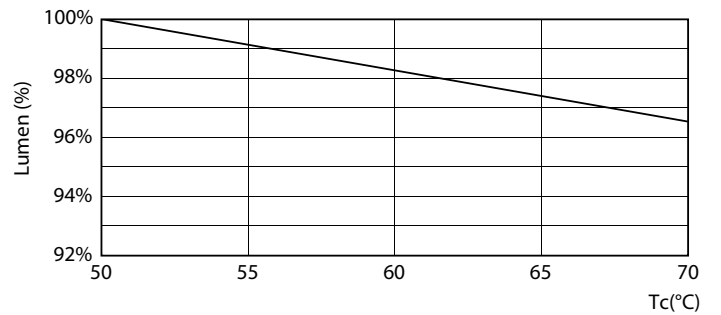
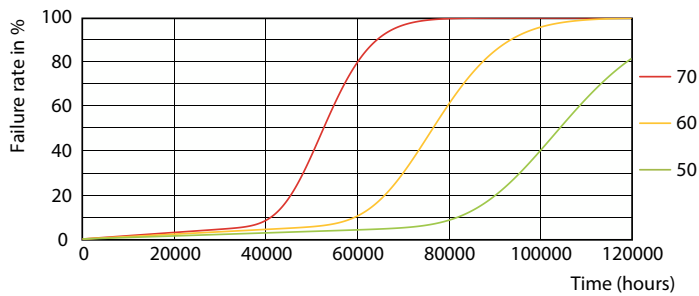
LED trubicové svietidlo MASTER EM/Mains T8 s recyklovaným plastom

Životnosť



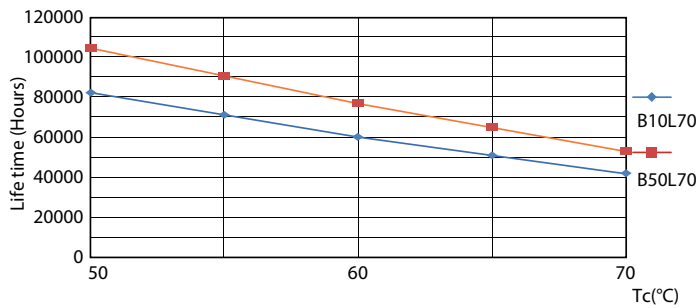
Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8



Life Expectancy Diagram

LED trubicové svietidlo MASTER EM/Mains T8 s recyklovaným plastom

