



MASTER LEDtube EM/ Mains



MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8

Řada Philips MASTER LEDtube integruje LED světelný zdroj do tělesa tradičních zářivek. Jedinečný design vytváří dokonale jednotný vizuální vzhled, který nelze odlišit od tradičních zářivek. Tyto LED trubice T8 představují správnou volbu pro absolutní výkon a jsou navrženy tak, aby obstály v podmínkách každodenního použití. Díky bezkonkurenčním úsporám, kterých je dosaženo nízkou spotřebou energie a mimořádně dlouhou životností, zvládnou tyto trubice všechny náročné aplikace.

Varování a bezpečnost

- POZNÁMKA: Celkovou energetickou účinnost a rozptyl světla libovolné instalace využívající tyto světelné zdroje určí konstrukce instalace.

Údaje o produktu

Obecné informace	
Patice krytky	G13 ROT
Nominální životnost	75 000 h
Cyklus zapnutí	200 000
Lighting Technology	LED
Referenční měření toku	Sphere
Značka CE	Ano
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano

Světelně technické	
Kód barvy	840 [CCT of 4000K]
Vyzařovací úhel (jmen.)	160 stupňů
Světelný tok	2 100 lm
Barevné konstrukce	Studená bílá (CW)

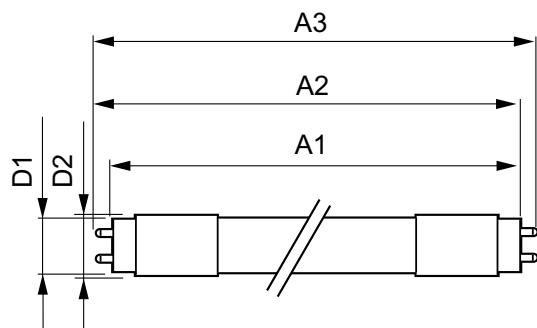
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	168 lm/W
Konzistence barev	<6
Index podání barev (CRI)	80
Světelný tok na konci jmenovité životnosti (jmen.)	70 %
Hodnota blikání (PstLM)	0,5
Hodnota stroboskopického efektu (SVM)	0,2
Photobiological safety according to EN 62471	RG0

Provozní a elektrické	
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Spotřeba energie	12,5 W
Proud zdroje (max.)	63 mA

MASTER LEDtube EM/Mains

Proud zdroje (min.)	52 mA
Doba spuštění (jmen.)	0,5 s
Doba zahřívání do 60 % světla	0.5 s
Účinník (zlomek)	0.9
Napětí (jmen.)	220–240 V
LED alternative to fluorescent lamp power	36 W
Náběhový proud v síti	8
Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – síť	90
Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – EM předřadník bez kompenzačního kondenzátoru	115
Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – EM předřadník s kompenzačním kondenzátorem	15
Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – síť	150
Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – EM předřadník bez kompenzačního kondenzátoru	190
Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – EM předřadník s kompenzačním kondenzátorem	25
Kompatibilita předřadníku	EM/Síť
Teplota okolí	
Rozsah okolních teplot	–20 °C až 45 °C
Maximální teplota (jmen.)	50 °C
Řízení a stmívání	
Stmívatelné	Ne
Mechanické a materiály	
Povrchová úprava žárovky	Matná

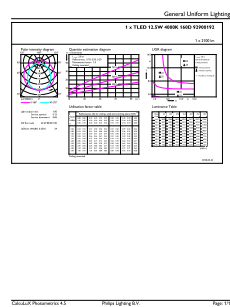
Rozměrové výkresy



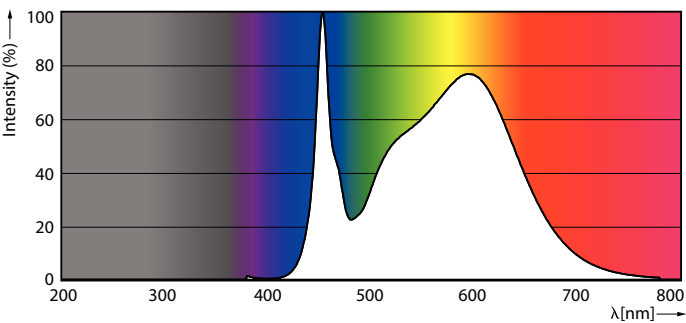
Materiál žárovky	Plast
Délka výrobku	1 200 mm
Tvar žárovky	T8
Certifikace a použití	
Třída energetické účinnosti	C
Výrobek šetřící energii	Ano
Certifikační značky	Splňuje požadavky směrnice RoHS TUV Značka CE Certifikát KEMA Keur
Spotřeba energie kWh/1000 h	13 kWh
Registrační číslo databáze EPREL	1206967
Označení a balení	
Objednací název produktu	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8
Celý název výrobku	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8
Full EOC	871869959237000
Objednací kód	59237000
Číslo materiálu (12NC)	929001922702
Číslování SAP – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718699592370
Číslování SAP – balení v krabici	10
Pouzdro – EAN/UPC	8718699592387

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm

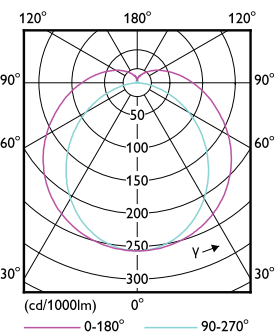
Fotometrické údaje



General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8

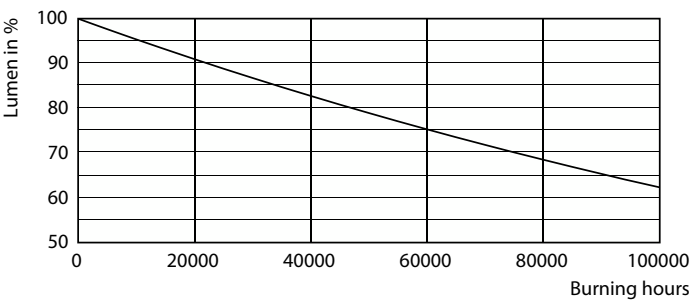


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8

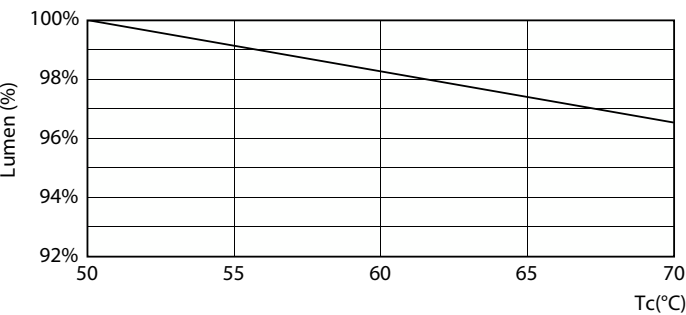


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8

Životnost



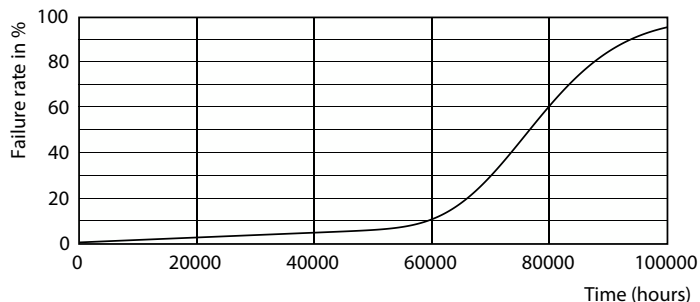
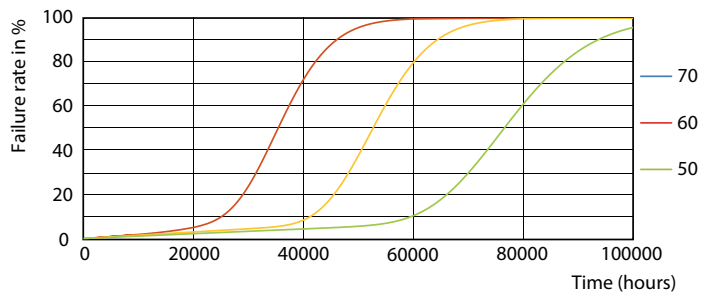
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8

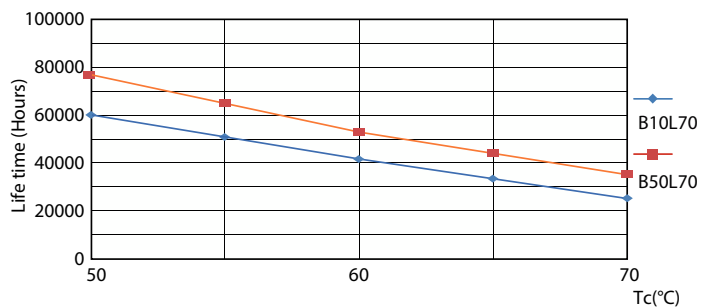
MASTER LEDtube EM/Mains

Životnost



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8

Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8

