



# MASTER LEDtube EM/ Mains



## MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 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		Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	
Patice krytky	G13 ROT	Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	3000 K
Nominální životnost	75 000 h	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	160 lm/W
Cyklus zapnutí	200 000	Konzistence barev	<6
Lighting Technology	LED	Index podání barev (CRI)	80
Referenční měření toku	Sphere	Světelný tok na konci jmenovité životnosti (jmen.)	70 %
Značka CE	Ano	Hodnota blikání (PstLM)	0,5
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano	Hodnota stroboskopického efektu (SVM)	0,2
		Photobiological safety according to EN 62471	RG0
Světelně technické		Provozní a elektrické	
Kód barvy	830 [CCT of 3000K]	Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Vyzařovací úhel (jmen.)	160 stupňů	Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Světelný tok	2 000 lm	Spotřeba energie	12,5 W
Barevné konstrukce	Bílá (WH)	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
Účinnost (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
--------------------------	-------

Materiál žárovky	Plast
Délka výrobku	1 200 mm
Tvar žárovky	T8

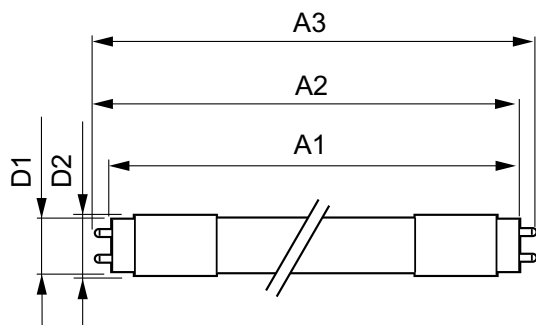
### Certifikace a použití

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	1206966

### Označení a balení

Objednací název produktu	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8
Celý název výrobku	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8
Full EOC	871869959235600
Objednací kód	59235600
Číslo materiálu (12NC)	929001922602
Číslování SAP – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718699592356
Číslování SAP – balení v krabici	10
Pouzdro – EAN/UPC	8718699592363

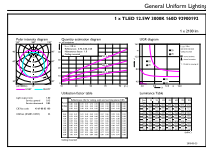
## Rozměrové výkresy



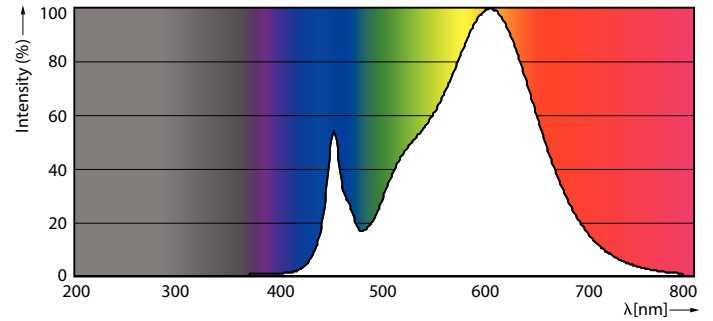
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm

# MASTER LEDtube EM/Mains

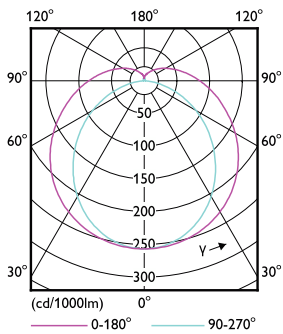
## Fotometrické údaje



General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8

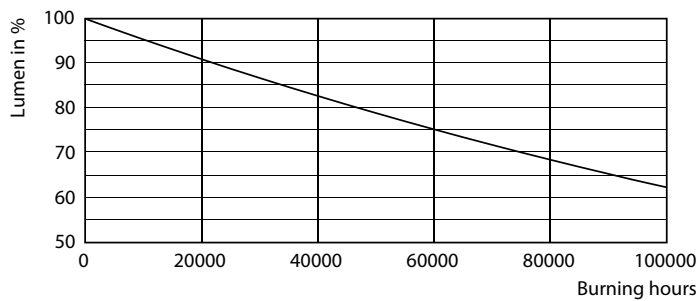


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8

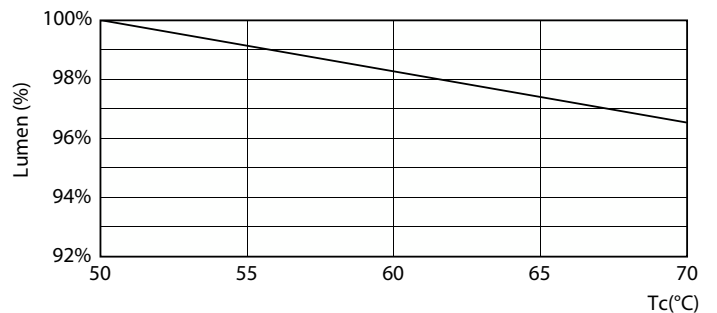


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8

## Životnost



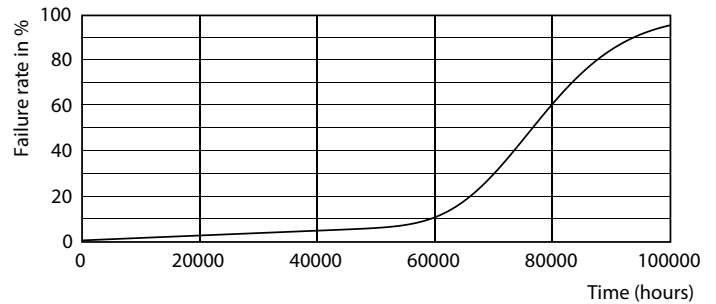
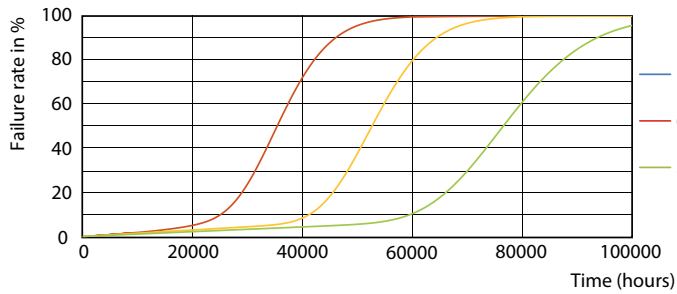
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8

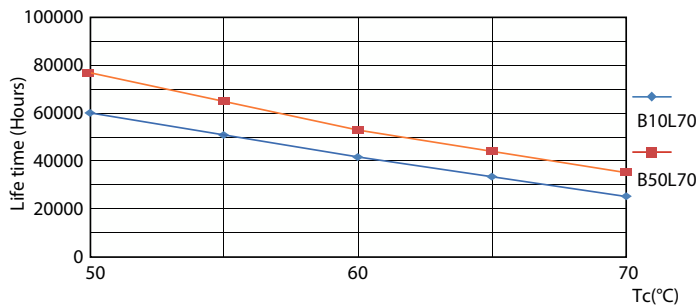
# MASTER LEDtube EM/Mains

## Životnost



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8

Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8

