



MASTER LEDtube EM/ Mains



MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC

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
Světelně technické	
Kód barvy	830 [CCT of 3000K]
Vyzařovací úhel (jmen.)	160 stupňů
Světelný tok	2 300 lm
Barevné konstrukce	Bílá (WH)
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	3000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	170 lm/W

Konzistence barev	<6
Index podání barev (CRI)	80
Světelný tok na konci jmenovité životnosti (jmen.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG0
Provozní a elektrické	
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Spotřeba energie	13,5 W
Proud zdroje (max.)	69 mA
Proud zdroje (min.)	56 mA
Doba spuštění (jmen.)	0,5 s
Doba zahřívání do 60 % světla	0,5 s
Účinník (zlomek)	0,9
Napětí (jmen.)	220–240 V

MASTER LEDtube EM/Mains

LED alternative to fluorescent lamp power	36 W
Náběhový proud v síti	7.4
Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – síť	100
Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – EM předřadník bez kompenzačního kondenzátoru.	100
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	160
Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – EM předřadník bez kompenzačního kondenzátoru.	160
Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – EM předřadník s kompenzačním kondenzátorem.	25
Kompatibilita předřadníku	EM/Síť

Teplota okolí

Maximální teplota (jmen.)	50 °C
---------------------------	-------

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ne
-------------	----

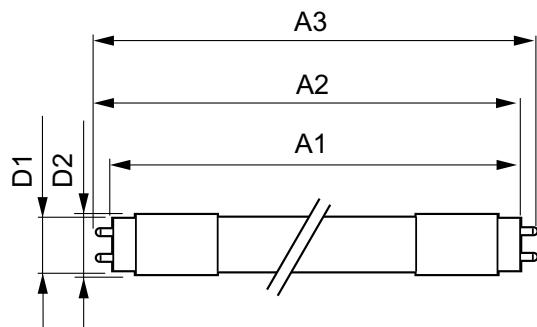
Mechanické a materiály

Povrchová úprava žárovky	Matná
Materiál světelného zdroje	Plast
Délka výrobku	1 200 mm
Tvar žárovky	T8
Celková hmotnost (kus)	0,220 kg

Certifikace a použití

Třída energetické účinnosti	C
Výrobek šetřící energii	Ano

Rozměrové výkresy



Certifikační značky	Splňuje požadavky směrnice RoHS Značka CE Certifikát KEMA Keur Certifikát ENEC
Spotřeba energie kWh/1000 h	14 kWh
Registrační číslo EPREL	2144209
Značka CE	Ano
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
LED inovace	UltraEfficient
Hodnota blikání (PstLM)	0,1
Hodnota stroboskopického efektu (SVM)	0,1
Rozsah okolní teploty	–20 až +45 °C

Podmínky použití

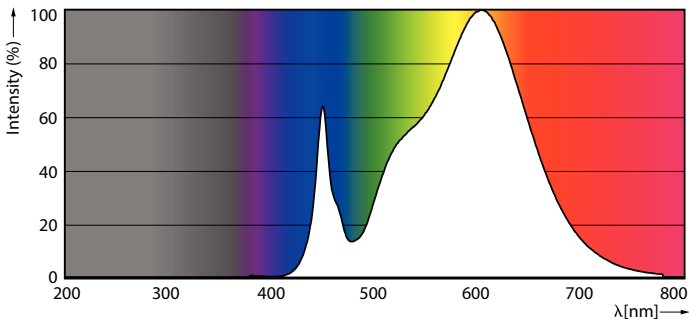
Lze jej použít v uzavřených svítidlech?	Yes
---	-----

Označení a balení

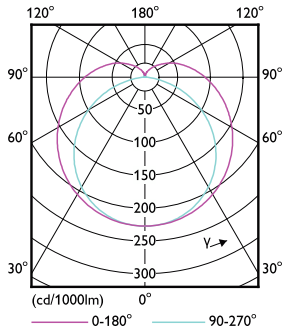
Objednací název produktu	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC
Celý název výrobku	MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC
Full EOC	872016938793500
Objednací kód	38793500
Číslo materiálu (12NC)	929004241802
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8720169387935
Číslování SAP – balení v krabici	10
Pouzdro – EAN/UPC	8720169387942

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm

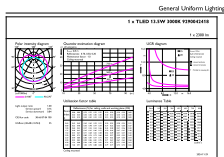
Fotometrické údaje



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC

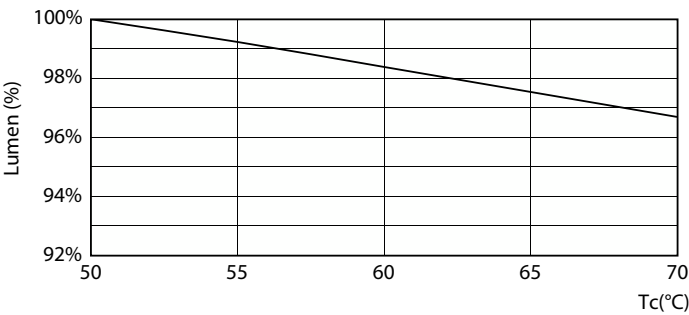


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC

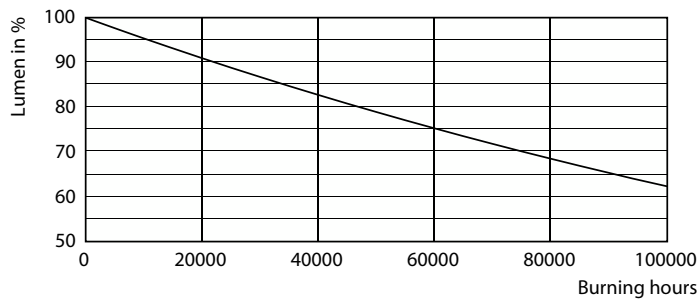


General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC

Životnost



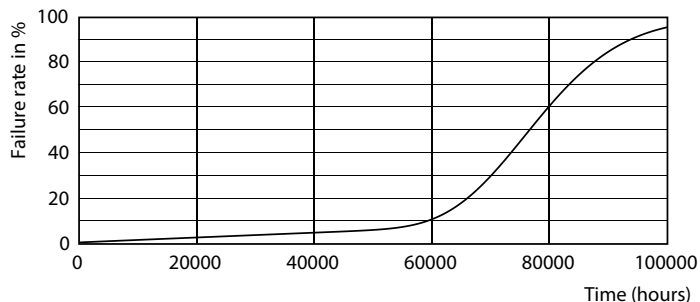
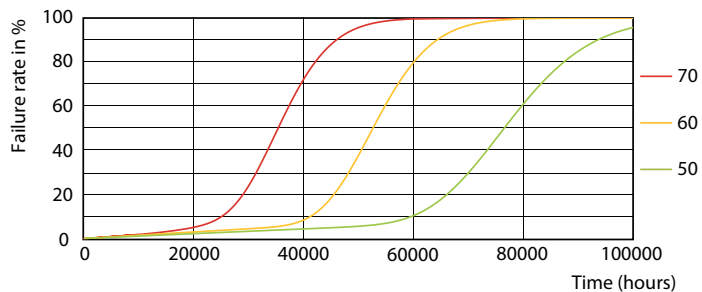
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC

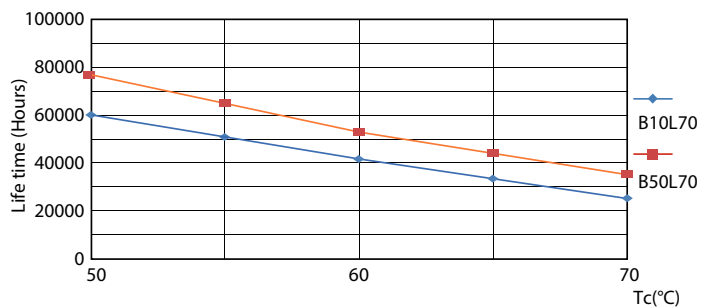
MASTER LEDtube EM/Mains

Životnost



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

