



Trubice LED MASTER EM/Mains T8 s recyklovaným plastem



MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC

MASTER, LEDtube, T8, EM/Sít, 1200 mm, 13.5 W, 36W TL-D, 3000 K, 2300 lm, CRI 80, 75000 h

Náš nový hrdina v oblasti udržitelnosti, Philips MASTER LEDtube T8 EM/mains – průkopnická LED trubice navržena pro výkon, odolnost a dopad na životní prostředí. Jako vůbec první LED trubice se 40% podílem recyklovaných plastů od konečného spotřebitele stanovuje nový standard pro udržitelné osvětlení bez kompromisů v kvalitě. Díky dlouhé životnosti 75 000 hodin a vysokému měrnému výkonu až 185 lm/W poskytuje osvětlení MASTER LEDtube T8 vynikající energetickou účinnost. Tyto LED trubice T8 jsou správnou volbou, když potřebujete nekompromisní výkon. Navrhli jsme je tak, aby obstály v každodenních podmínkách. Díky nízké spotřebě energie a mimořádně dlouhé životnosti poskytují trubice MASTER LEDtube bezkonkurenční úspory a jsou tak skvělou volbou pro jakékoli náročné aplikace.

Údaje o produktu

Obecné informace		Záruční lhůta	
Patice krytky	G13 Rotatable end-cap	5 let	
Nominální životnost	75 000 h	Světelně technické	
Cyklus zapnutí	200 000	Kód barvy	830 [CCT of 3000K]
Lighting Technology	LEDtube	Vyzařovací úhel (jmen.)	160 stupňů
Referenční měření toku	Sphere	Světelný tok	2 300 lm

Trubice LED MASTER EM/Mains T8 s recyklovaným plastem

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
Účinnost (zlomek)	0,9
Napětí (jmen.)	220-240 V
LED alternative to fluorescent lamp power	36W TL-D
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
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
Podíl post-spotřebitelských recyklovaných plastových materiálů	40 %

Podmínky použití

Lze jej použít v uzavřených svítidlech?	Yes
Bezdrátová technologie	Nevztahuje se

Sustainability Data

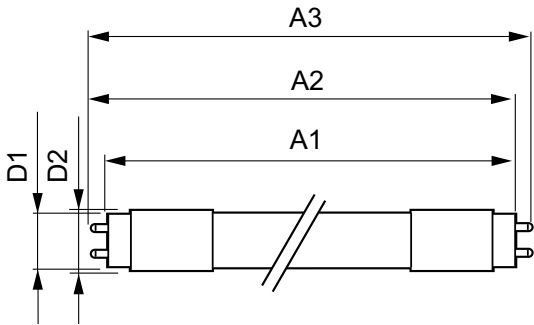
Podíl recyklovaných materiálů v produktu	26,8 %
--	--------

Označení a balení

Objednávací název produktu	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC
Celý název výrobku	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC
Full EOC	872016938793500
Kód objednávky	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

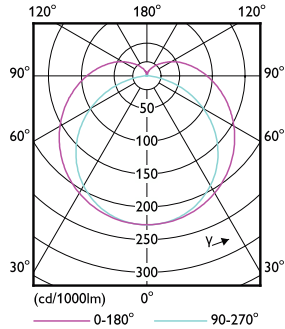
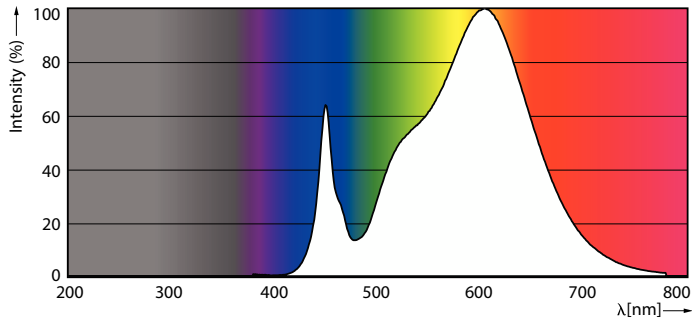
Trubice LED MASTER EM/Mains T8 s recyklovaným plastem

Rozměrové výkresy



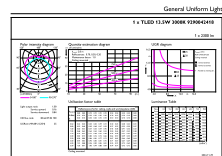
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm

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

Trubice LED MASTER EM/Mains T8 s recyklovaným plastem

Životnost



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



Life Expectancy Diagram



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



Life Expectancy Diagram



Life Expectancy Diagram

Trubice LED MASTER EM/Mains T8 s recyklovaným plastem

