



MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient



MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8

S rostoucími cenami energie a trvalým důrazem na financování energeticky účinných renovací budov v rámci evropské iniciativy Zelená dohoda2 mnozí hledají možnosti, jak ve svých firmách zajistit udržitelnější osvětlení. Nová LED trubice Philips MASTER LEDtube Ultra Efficient T8 je skutečným průlomem na cestě k udržitelnějšímu osvětlení. Nahrazuje přímo současnou klasickou zářivku nebo LED trubici a nabízí okamžité velké snížení nákladů na energii a také mnohem delší životnost.

Údaje o produktu

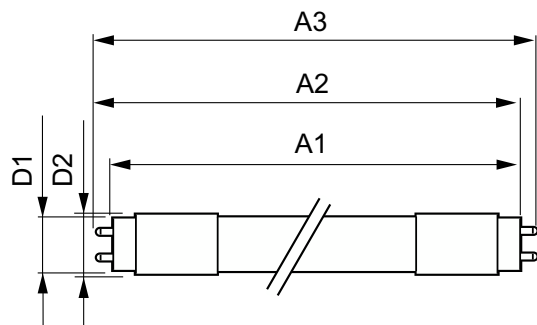
Obecné informace		Photobiological safety according to EN 62471	
Patice krytky	G13 ROT	RG0	
Nominální životnost	75 000 h		
Cyklus zapnutí	200 000		
Lighting Technology	LED		
Referenční měření toku	Sphere		
Světelné technické		Provozní a elektrické	
Kód barvy	830 [CCT of 3000K]	Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Vyzařovací úhel (jmen.)	160 stupňů	Spotřeba energie	13,5 W
Světelný tok	2 300 lm	Proud zdroje (max.)	69 mA
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	170 lm/W	Proud zdroje (min.)	56 mA
Barevné konstrukce	Bílá (WH)	Doba spuštění (jmen.)	1 s
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	3000 K	Doba zahřívání do 60 % světla	1 s
Konzistence barev	<6	Účinník (zlomek)	0.9
Index podání barev (CRI)	80	Napětí (jmen.)	220-240 V
Světelný tok na konci jmenovité životnosti (jmen.)	70 %	LED alternative to fluorescent lamp power	36 W
Hodnota blikání (PstLM)	0,5	Náběhový proud v síti	3.87
Hodnota stroboskopického efektu (SVM)	0,2	Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – síť	110
		Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – EM	110
		předřadník bez kompenzačního kondenzátoru.	
		Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – EM	15
		předřadník s kompenzačním kondenzátorem.	
		Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – síť	175

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – EM předřadník bez kompenzačního kondenzátoru.	175
Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – EM předřadník s kompenzačním kondenzátorem.	25
Kompatibilita předřadníku	EM/Sít
Teplota okolí	
Rozsah okolních teplot	–20 až +45 °C
Maximální teplota (jmen.)	45 °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 Značka CE Certifikát KEMA Keur Certifikát ENEC

Spotřeba energie kWh/1000 h	14 kWh
Registrační číslo databáze EPREL	1708533
Značka CE	Ano
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Označení a balení	
Objednací název produktu	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8
Celý název výrobku	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8
Full EOC	872016927690100
Objednací kód	27690100
Číslo materiálu (12NC)	929003745102
Číslování SAP – počet v balení	1
Celková hmotnost (kus)	0,230 kg
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8720169276901
Číslování SAP – balení v krabici	10
Pouzdro – EAN/UPC	8720169276918

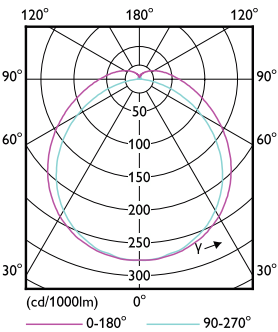
Rozměrové výkresy



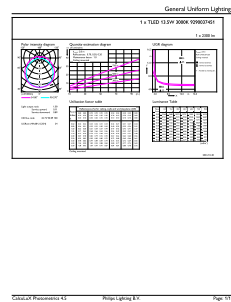
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

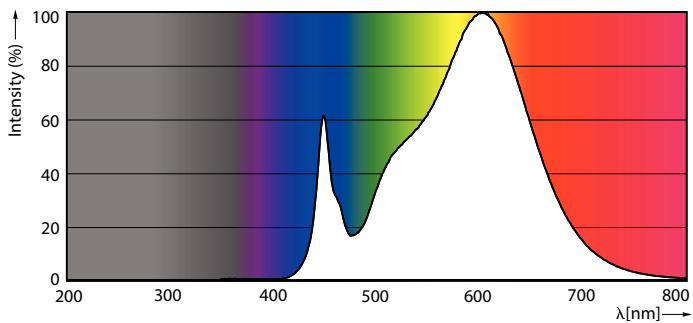
Fotometrické údaje



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

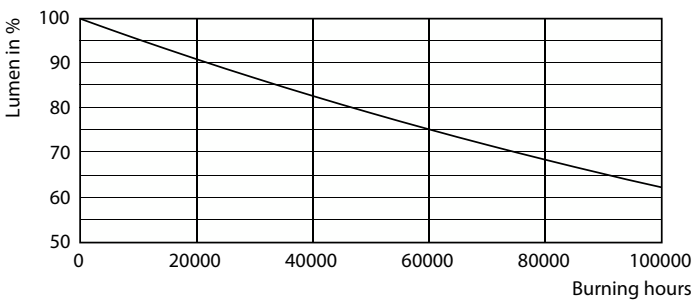


General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8

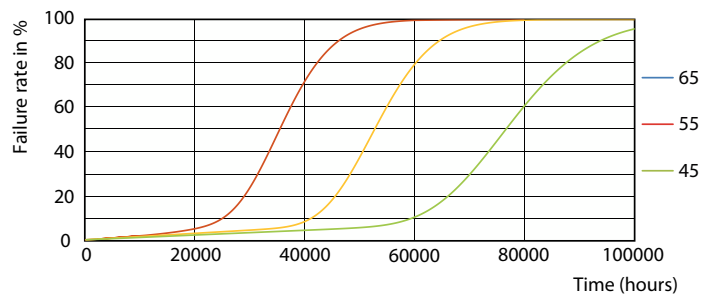


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8

Životnost



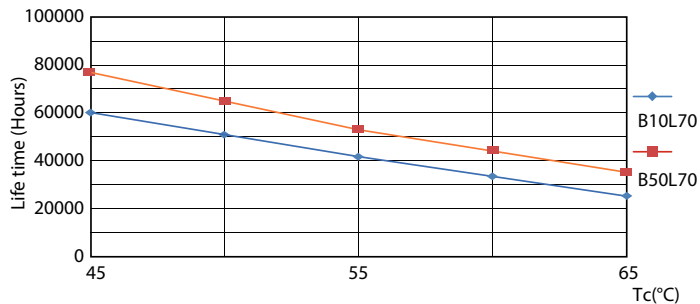
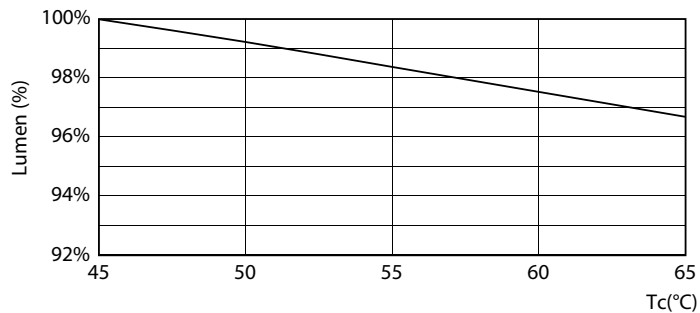
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8



FailureRate

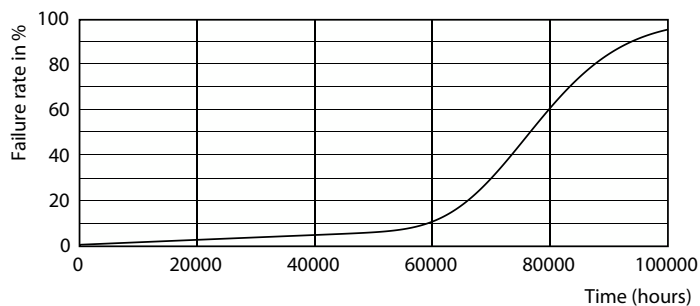
MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

Životnost



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

LifetimeVsTc



Life Expectancy Diagram

