

# MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient



## MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 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 okamžitě velké snížení nákladů na energii a také mnohem delší životnost.

### Údaje o produktu

General information	
Patice	G13 ROT (Rotating) [ Medium Bi-Pin Fluorescent]
Značka CE	Ano
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Jmenovitá životnost (jmen.)	70000 h
Cyklus přepínání	200000
Referenční světelný tok	Sphere
Vrstva	MASTER
Light technical	
Kód barvy	840 [ CCT 4000 K]
Vyzařovací úhel (jmen.)	160 °
Světelný tok (jmen.)	3700 lm
Barevné konstrukce	Chladná bílá (CW)
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	185 lm/W
Konzistence barev	<6
Index barevného podání (jmen.)	80

Světelný tok na konci jmenovité životnosti (jmen.)	70 %
Operating and electrical	
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Power (Rated) (Nom)	20 W
Proud zdroje (max.)	103 mA
Proud zdroje (min.)	85 mA
Doba spuštění (jmen.)	0,5 s
Doba zahřátí na 60 % světla (jmen.)	0,5 s
Účinnost (jmen.)	0,9
Napětí (jmen.)	220-240 V
Temperature	
Okolní teplota (max.)	45 °C
Okolní teplota (min.)	-20 °C
Teplota skladování (max.)	65 °C
Teplota skladování (min.)	-40 °C

# MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

Maximální teplota (jmen.)	60 °C
---------------------------	-------

## Controls and dimming

Regulovatelné	Ne
---------------	----

## Mechanical and housing

Úprava žárovky	Mléčná
Materiál žárovky	Glass
Délka výrobku	1500 mm
Tvar žárovky	Trubice, dvě patice

## Approval and application

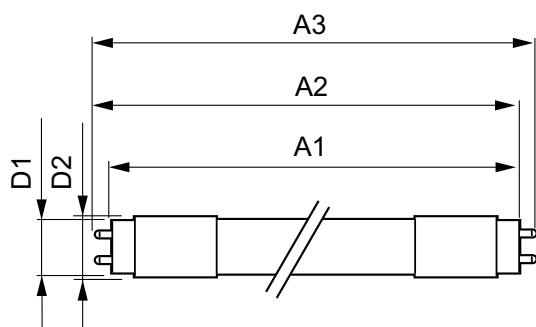
Třída energetické účinnosti	B
Výrobek šetřící energii	Yes
Značky schválení	RoHS compliance TUV CE marking KEMA Keur certificate

Spotřeba energie kWh/1000 h	20 kWh
Registrační číslo EPREL	1205538

## Product data

Úplný kód výrobku	871951433976700
Objednací název produktu	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8
EAN/UPC – výrobek	8719514339767
Objednací kód	33976700
Číslování SAP – počet v balení	1
Číslování SAP – balení v krabici	10
Materiál SAP	929003067202
Celková hmotnost kopie (kus)	0,285 kg

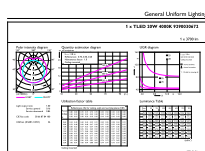
## Rozměrové výkresy



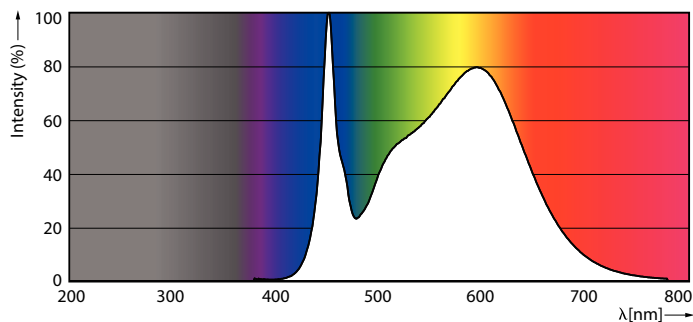
MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm

## Fotometrické údaje



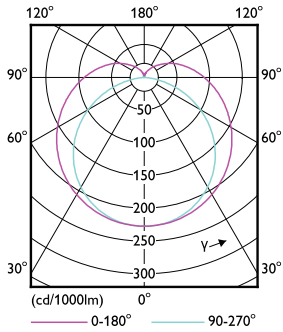
General uniform lighting



Spectral Power Distribution Colour

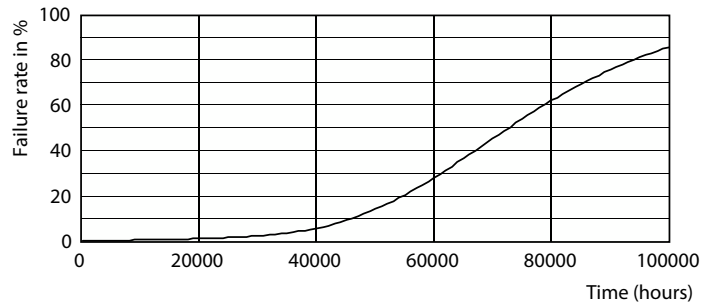
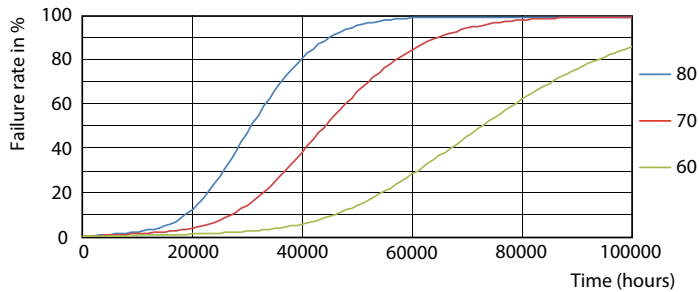
# MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

## Fotometrické údaje



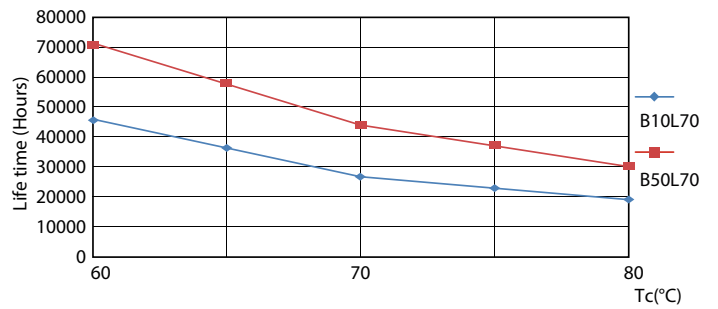
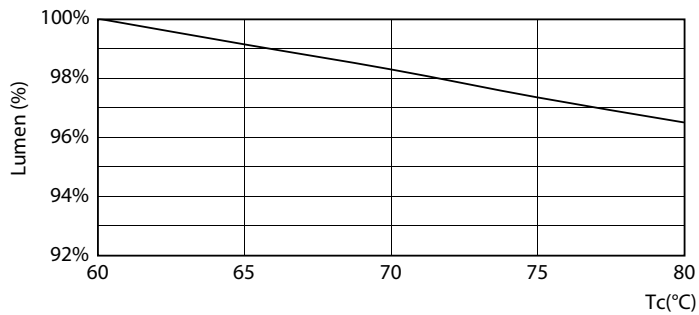
Light Distribution Diagram

## Životnost



LEDtube MAS 20W 70K FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram

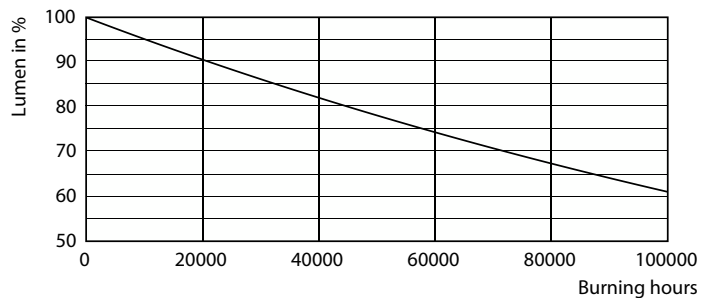


LumenVsTc

LEDtube MAS 20W 70K LifetimeVsTc-LED

# MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

## Životnost



Lumen Maintenance Diagram

