



# MASTER LEDtube T8 s ultra vysokou účinností



## MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8

S tím, jak rostou ceny energií a Evropská unie se prostřednictvím Zelené dohody zaměřuje na renovace budov spojené s energetickou úsporností, se mnoho z nás snaží zapracovat na udržitelnosti firemního osvětlení. Opravdovým průkopníkem v této oblasti jsou nová svítidla Philips MASTER LEDtube T8 s ultra vysokou účinností. Dokážou přímo nahradit vaše stávající zářivky nebo trubice LED, okamžitě vám přinesou velké úspory energie a navíc vydrží mnohem déle.

### Údaje o produktu

General information	
Patice	G13 ROT (Rotating) [ Medium Bi-Pin Fluorescent]
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Jmenovitá životnost (jmen.)	70000 h
Referenční světelný tok	Sphere
Light technical	
Kód barvy	865 [ CCT: 6500 K]
Vyzařovací úhel (jmen.)	160 °
Světelný tok (jmen.)	3700 lm
Barevné konstrukce	Studené denní světlo
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	6500 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

# MASTER LEDtube T8 s ultra vysokou účinností

Teplota skladování (max.)	65 °C
Teplota skladování (min.)	-40 °C
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

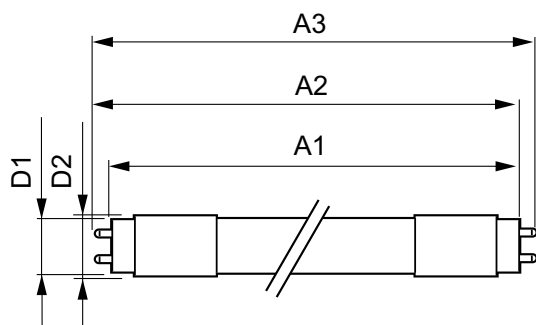
Třída energetické účinnosti	B
Výrobek šetřící energii	Yes

Značky schválení	RoHS compliance TUV CE marking KEMA Keur certificate
Spotřeba energie kWh/1000 h	20 kWh
Registrační číslo EPREL	1205539

## Product data

Úplný kód výrobku	871951433978100
Objednací název produktu	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8
EAN/UPC – výrobek	8719514339781
Objednací kód	33978100
Číslování SAP – počet v balení	1
Číslování SAP – balení v krabici	10
Materiál SAP	929003067302
Celková hmotnost kopie (kus)	0,285 kg

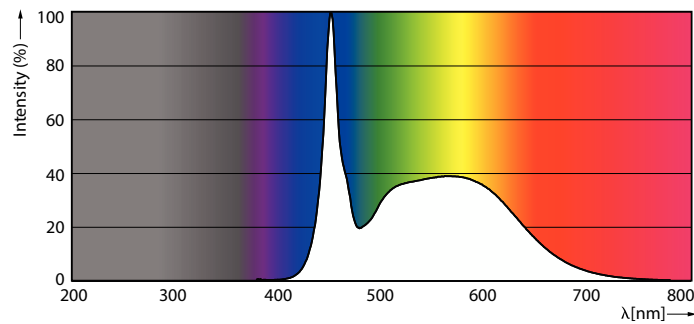
## Rozměrové výkresy



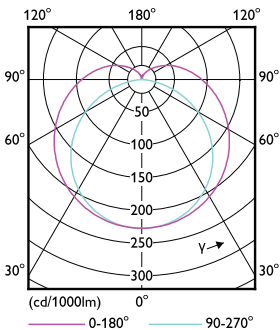
MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm

## Fotometrické údaje



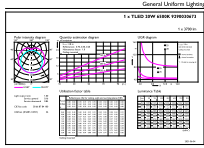
Spectral Power Distribution Colour



Light Distribution Diagram

# MASTER LEDtube T8 s ultra vysokou účinností

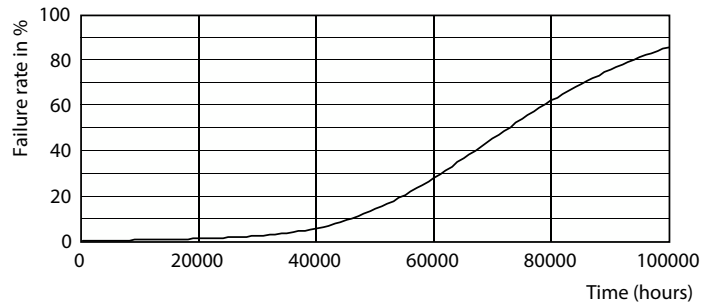
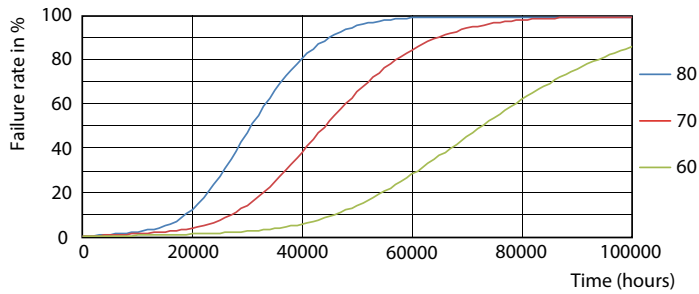
## Fotometrické údaje



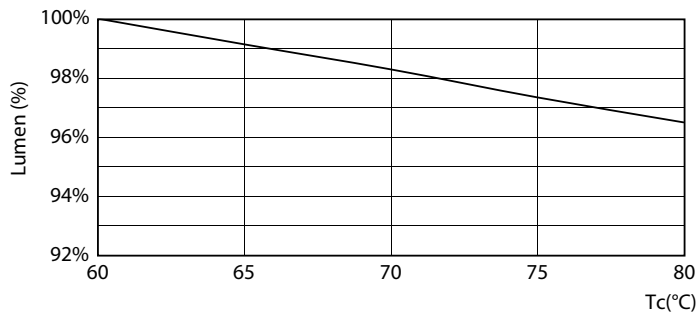
Technical Parameters 43 Page 17

### General uniform lighting

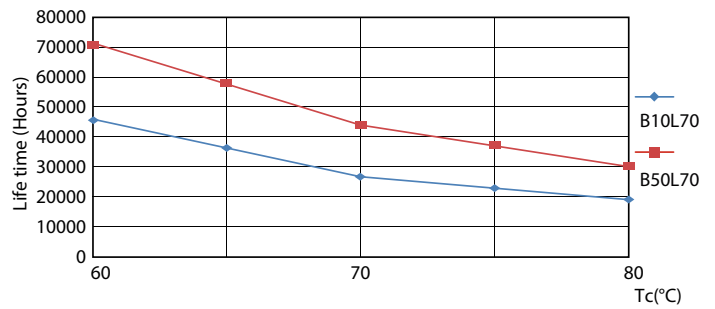
## Životnost



### LEDtube MAS 20W 70K FailureRate-LED



### Life Expectancy Diagram

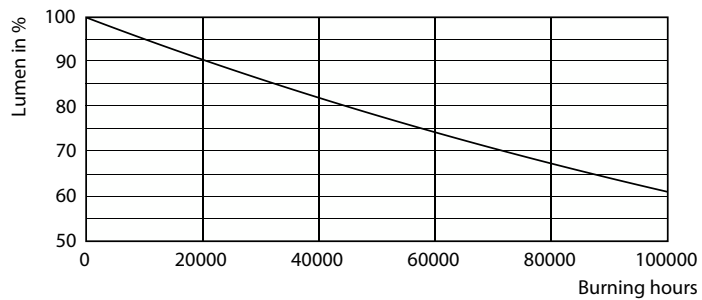


### LumenVsTc

### LEDtube MAS 20W 70K LifetimeVsTc-LED

# MASTER LEDtube T8 s ultra vysokou účinností

## Životnost



Lumen Maintenance Diagram

