

# MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient



## MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8

Med stigande energipriser och EU:s Green Deal2 som fortsätter att finansiera energieffektiva byggnadsrenoveringar är det många som tittar på hur deras företagsbelysning kan bli mer hållbar. Nya Philips MASTER LEDtube Ultra Efficient T8 är ett verkligt genombrott på väg mot mer hållbar belysning. Den ersätter dina nuvarande lysrör eller LED-lysrör direkt, leder omedelbart till stora energibesparingar och har en mycket längre livslängd!

### Produktdata

Allmän information	
Socket	G13 ROT (Rotating) [ Medium Bi-Pin Fluorescent]
EU RoHS-kompatibel	Ja
Nominell livslängd (nom)	70000 h
Driftcykel	200000
Flödesmättningsreferens	Sphere
Nivå	MASTER
Ljusteknik	
Färgkod	865 [ CCT av 6 500 K]
Spridningsvinkel (nom)	160 °
Ljusflöde (nom)	3700 lm
Färgbeteckning	Kallt dagsljus
Korrelerad färgtemperatur (nom)	6500 K
Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	185 lm/W
Färgbeständighet	<6
Färgåtergivningindex (nom)	80

LLMF vid slutet av nominell livslängd (nom) 70 %	
Drift och elektricitet	
Ingångsfrekvens	50–60 Hz
Power (Rated) (Nom)	20 W
Lampström (max)	103 mA
Lampström (min)	85 mA
Tändningstid (nom)	0,5 s
Uppvärmningstid till 60 % ljus (nom)	0,5 s
Effektfaktor (nom)	0,9
Spänning (nom)	220–240 V
Temperatur	
T-ambient (max)	45 °C
T-ambient (min)	-20 °C
T-förvaring (max)	65 °C
T-förvaring (min)	-40 °C
T-Case max. (nom)	60 °C

# MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

## Styrenheter och dimring

Dimbara	Nej
---------	-----

## Mekanik och armaturhus

Lampans ytbehandling	Frostad
Material i lampan	Glass
	1500 mm
Lampform	Lysrör, dubbel fattning

## Användning och godkännande

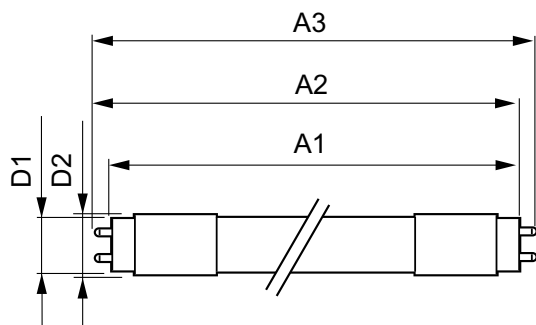
Energieffektivitetsklass	B
Energisparande produkt	Yes
Godkännandemärkningar	RoHS compliance TUV CE-märkning KEMA Keur certificate
Energiförbrukning kWh/1 000 tim	20 kWh

EPREL-registreringsnummer	1205539
---------------------------	---------

## Produktdata

Fullständig produktkod	871951433978100
Beställningsproduktnamn	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8
EAN/UPC – Produkt	8719514339781
Beställningsnummer	33978100
Lokal kod	8296423
SAP-Räknare – Antal per förpackning	1
Räknare - antal förpackningar per kartong	10
Materialnummer (12NC)	929003067302
Net Weight (Piece)	0,285 kg

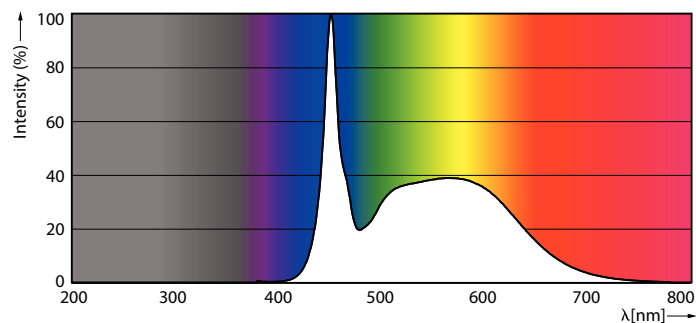
## Måttskiss



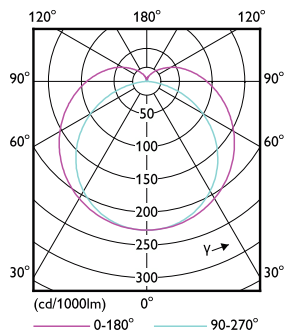
MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8

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

## Fotometriska data



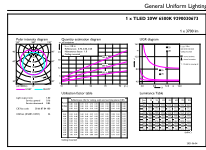
Spectral Power Distribution Colour



Light Distribution Diagram

# MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

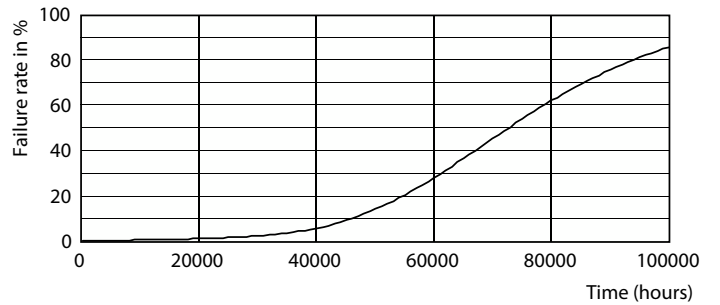
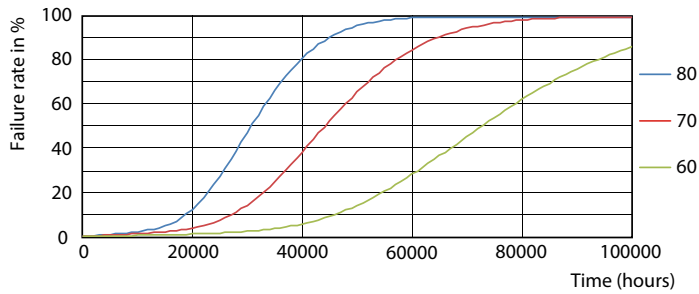
## Fotometriska data



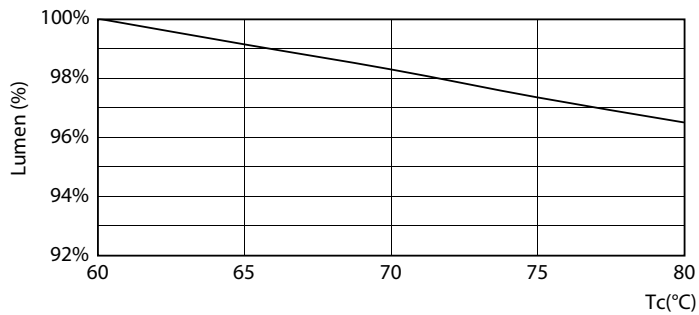
Master Electronics AB | Högålgården 1 | 141 86 Nacka | Sweden  
Tel: +46 (0)8 746 8000 | Fax: +46 (0)8 746 8001 | Email: info@master.se

### General uniform lighting

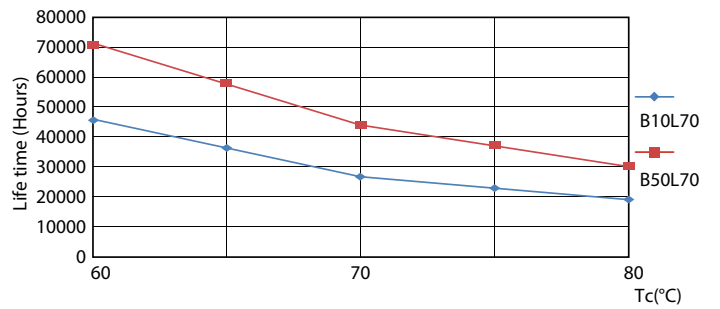
## Livslängd



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



### Life Expectancy Diagram

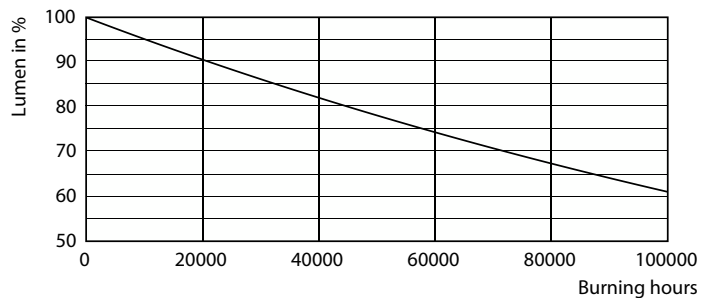


### LumenVsTc

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

# MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

## Livslängd



Lumen Maintenance Diagram

