

# MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient



## MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8

Med stigende energipriser og EUs Green Deal2 som fortsetter å finansiere energieffektive bygningsrenoveringer, ser mange etter løsninger for å gjøre firmaets belysning mer bærekraftig. Den nye Philips MASTER LEDtube Ultra effektiv T8 er et ekte gjennombrudd på veien mot mer bærekraftig belysning. Den erstatter ditt nåværende lysrør eller LED-lysrør direkte og gir umiddelbart stor reduksjon i energikostnader, samt en mye lengre levetid!

### Produktdata

Generell informasjon	
Lyskilde feste	G13 ROT (Rotating) [ Medium Bi-Pin Fluorescent]
I samsvar med EU RoHS	Ja
Nominell levetid (nom.)	70000 h
Av/på-syklus.	200000
Referanse for ytelsesmåling	Sphere
Lag	MASTER
Teknisk belysning	
Fargekode	840 [ CCT av 4000 K]
Spredningsvinkel (nom.)	160 °
Lysstrøm (nom.)	3700 lm
Fargebetegnelse	Kaldhvit (CW)
Korrelert fargetemperatur (nom.)	4000 K
Lyseffekt (merkekapasitet) (nom.)	185 lm/W
Fargesamsvar	<6
Fargegjengivelse (nom)	80

Nominell vedlikeholdsfaktor for lyskildelumen ved utgangen av nominell levetid (nom.)	70 %
Drift og elektrisk	
Inngangsfrekvens	50 til 60 Hz
Power (Rated) (Nom)	20 W
lyskildestrøm (maks.)	103 mA
lyskildestrøm (min.)	85 mA
Starttid (nom.)	0,5 s
Oppvarmingstid til 60 % lyseffekt (nom.)	0,5 s
Strømfaktor (nom)	0,9
Spenning (nom.)	220-240 V
Temperatur	
Omgivelsestemperatur (maks.)	45 °C
Omgivelsestemperatur (min.)	-20 °C
Omgivelsestemperatur for lagring (maks.)	65 °C
Omgivelsestemperatur for lagring (min.)	-40 °C

# MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

Maksimal temperatur for innfatningen (nom.)	60 °C
---	-------

## Kontroller og dimming

Kan dimmes	No
------------	----

## Mekanisk og innfatning

Lyspæreoverflate	Matt
Lyspæremateriale	Glass
Produktlengde	59-1/16 in
Lyspæreform	Rør, dobbel ende

## Godkjenning og bruk

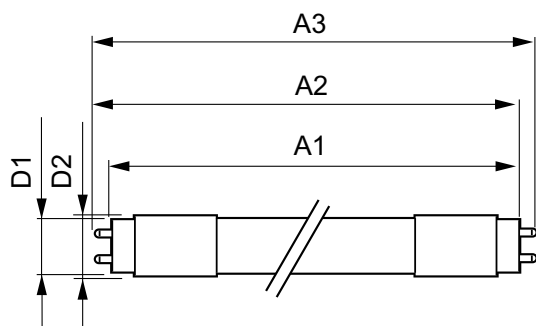
Energieffektivitet, klasse	B
Energisparingsprodukt	Yes
Godkjenningsmerker	RoHS compliance CE merke KEMA Keur certificate
Godkjenningsmerker	TUV

Energiforbruk kWh/1000 t	20 kWh
EPREL-registreringsnummeret er:	1205538

## Produktdata

Fullstendig produktkode	871951433976700
Produktnavn for bestilling	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8
EAN/UPC – produkt	8719514339767
Bestillingskode	33976700
Lokal bestillingskode	3855211
SAP-teller – antall per pakke	1
SAP-teller – pakker per utvendige	10
SAP-materialer	929003067202
Net Weight (Piece)	0,285 kg

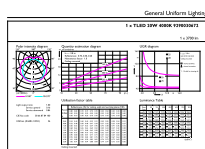
## Målskisse



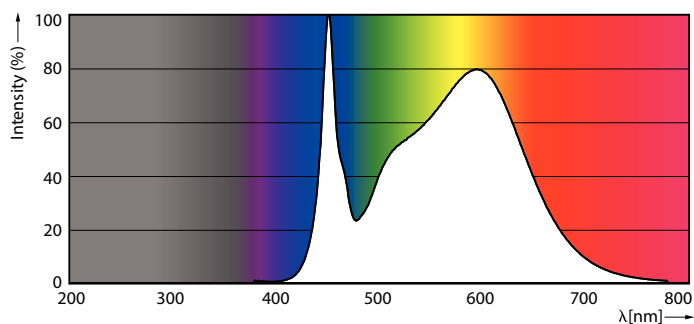
MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8

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

## Fotometriske data



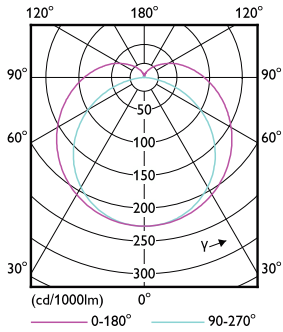
General uniform lighting



Spectral Power Distribution Colour

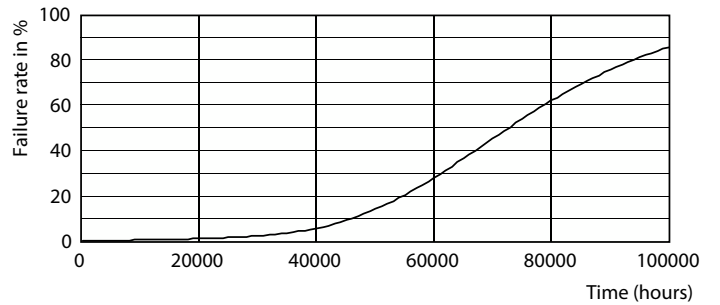
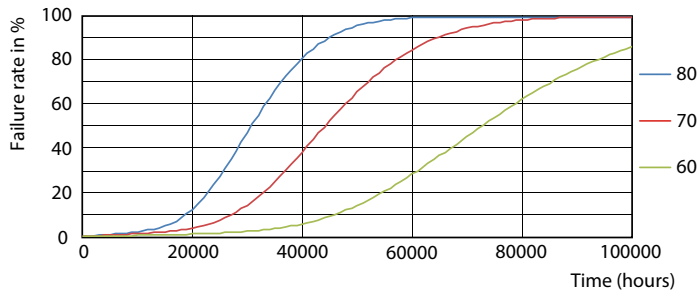
# MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

## Fotometriske data



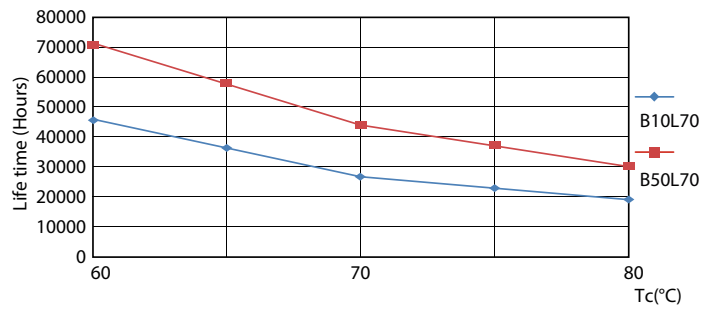
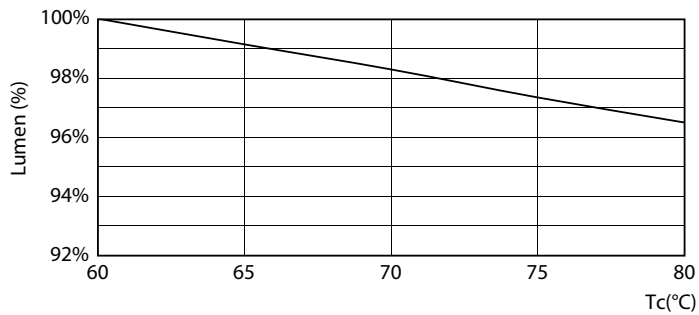
Light Distribution Diagram

## Levetid



LEDtube MAS 20W 70K FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram

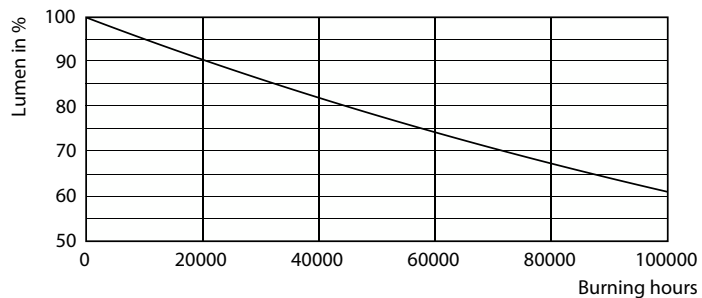


LumenVsTc

LEDtube MAS 20W 70K LifetimeVsTc-LED

# MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

## Levetid



Lumen Maintenance Diagram

