



# MASTER LED lysrør EM/230V T8 med genbrugsplast



## MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB

MASTER, LEDtube, T8, EM/230V, 1200 mm, 13.5 W, 36W TL-D, 4000 K, 2500 lm, CRI 80, 75000 t

Vores nye bæredygtighedshelt Philips MASTER LED-lysrør T8 EM/230V — et banebrydende LED-lysrør designet til ydeevne, holdbarhed og miljøpåvirkning. Som det første LED-lysrør nogensinde, der består af 40% genbrugsplast fra forbrugere, sætter den en ny standard for bæredygtig belysning uden at gå på kompromis med kvaliteten. Med en lang levetid på 75.000 timer og høj lysudbytte på op til 185 lm/W sikrer MASTER LED-lysrør T8 enestående energieffektivitet. Disse T8 LED-lysrør er det rette valg for uovertruffen ydeevne og er designet til at modstå hverdagens forhold. Store besparelser takket være et lavt energiforbrug og en usædvanlig lang levetid, hvilket sikrer, at dette lysrør mestrer enhver krævende opgave.

### Produkt data

Generelle oplysninger		Lysteknisk	
Fod	G13 Rotatable end-cap	Farvekode	840 [CCT of 4000K]
Normeret levetid	75.000 t	Spredningsvinkel (nom.)	160 °
Skiftcyklus	200.000	Lysstrøm	2.500 lm
Lighting Technology	LEDtube	Farvebetegnelse	Kold hvid (CW)
Lysstrømsmålingsreference	Sphere	Korreleret farvetemperatur (nom.)	4000 K
Garantiperiode	5 år	Lyseffekt (nominel) (nom.)	185 lm/W
		Farveensartethed	<6
		Farvegenselsindeks (CRI)	80

# MASTER LED lysrør EM/230V T8 med genbrugsplast

LLMF ved den nominelle levetids udløb (nom.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG0

## Bæredygtighedsdata

Andel af genbrugsmateriale i produktet	26,8 %
--	--------

## Drift og el

Indgangsfrekvens	50 til 60 Hz
Strømforbrug	13,5 W
Lyskildens strømstyrke (maks.)	69 mA
Lyskildens strømstyrke (min.)	56 mA
Opstartstid (nom.)	0,5 s
Opvarmningstid til 60 % lyseffekt	0,5 s
Effektfaktor (brøk)	0,9
Spænding (nom.)	220-240 V
LED alternative to fluorescent lamp power	36W TL-D
Startstrøm ved lysnettet	7,4
Maks. lampenr. på MCB B type 10 A - Netspænding	100
Maks. lampe nr. på MCB B type 10A – EM ballast uden kompensationskondensator.	100
Maks. lampe nr. på MCB B type 10A – EM ballast med kompensationskondensator.	15
Maks. lampenr. på MCB B type 16 A - Netspænding	160
Maks. lampe nr. på MCB B type 16A – EM ballast uden kompensationskondensator.	160
Maks. lampe nr. på MCB B type 16A – EM ballast med kompensationskondensator.	25
Forkoblingskompatibilitet	EM/230V

## Temperatur

T-kappe, maks. (nom.)	50 °C
-----------------------	-------

## Lysstyringssystemer og dæmpning

Dæmpbar	Nej
---------	-----

## Mekanik og armaturhus

Pære finish	Matteret
Lyskildemateriale	Plast
Produktlængde	1.200 mm

Lyskildeform	T8
Nettovægt (stykke)	0,220 kg

## Godkendelse og anvendelsesområde

Energieffektivitetsklasse	B
Energibesparende produkt	Ja
Godkendelsesmærkninger	RoHS-overensstemmelse CE-mærkning KEMA Keur-certifikat ENEC-certifikat
Energiforbrug kWh/1000 t.	14 kWh
EPREL registreringsnummer	2144211
CE-mærke	Ja
EU RoHS-godkendt	Ja
LED-innovationer	UltraEfficient
Flimmerværdi (PstLM)	0,1
Værdi for stroboskopisk effekt (SVM)	0,1
Omgivelsestemperaturområde	-20 til +45 °C
Andel af genbrugsplastmaterialer efter forbrug	40 %

## Anvendelsesbetingelser

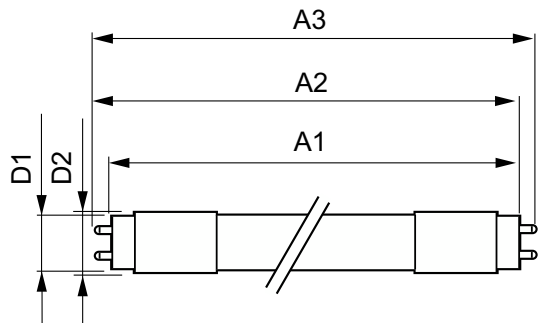
Kan det bruges i lukkede armaturer?	Yes
-------------------------------------	-----

## Produktdata

Ordreproduktnavn	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB
Det fulde produktnavn	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB
Full EOC	872016938795900
Beskrivelse af lokal kode	2057820131
Ordrekode	929004241902
Materialenr. (12NC)	929004241902
Lokal ordrekode	2057820131
Tæller – antal pr. pakke	1
EAN/UPC - Produkt/Æske	8720169387959
Tæller – antal pakker pr. kasse (udvendig emballage)	10
EAN/UPC – kasse	8720169387966

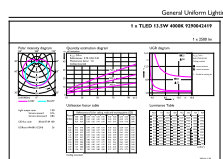
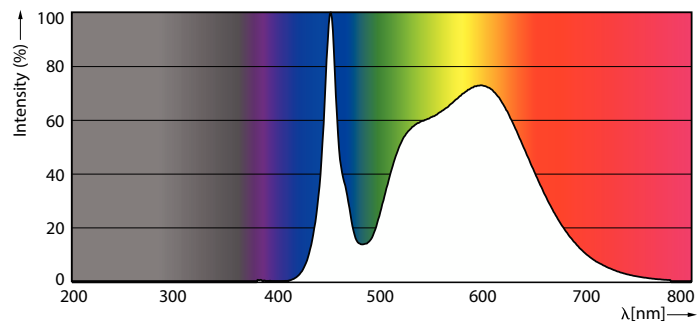
# MASTER LED lysrør EM/230V T8 med genbrugsplast

## Målskitse



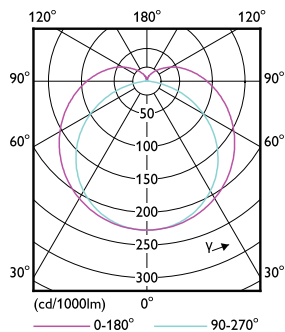
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
840 T8 EELB					

## Fotometriske data



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB

General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB



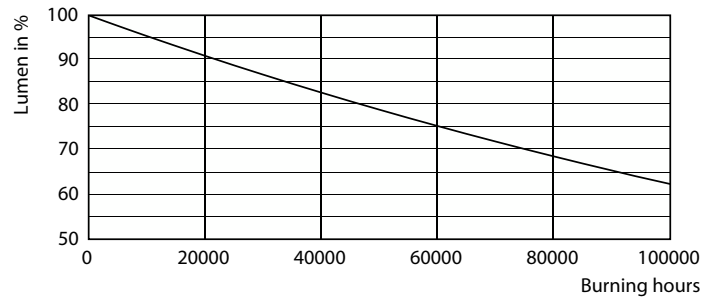
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB

# MASTER LED lysrør EM/230V T8 med genbrugsplast

## Levetid



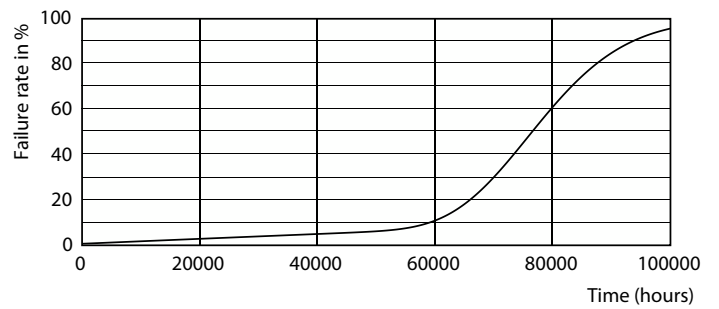
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED



Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

## MASTER LED lysrør EM/230V T8 med genbrugsplast

