



# MASTER Value LED-lysrør T8



## MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8

MASTER Value, LEDtube, T8, EM/230V, 1200 mm, 13.1 W, 15.5 W, 36W TL-D, 3000 K, 2000 lm, 2300 lm, CRI 80, 75000 t

Det professionelle MASTER Value LED-lysrør T8 er en højtydende LED-løsning, der er ideel til udskiftning af T8 lysstofrør med EM-forkoblingsinstallationer eller installation direkte på 230V. Dette produkt tilbyder en optimal kombination af værdi og ydelse – beregnet til almen belysning af kontor, industri, detailhandel, hotel og restauration. Det unikke design på dette LED T8 LED-lysrør giver bred kompatibilitet, sikkerhed og hurtig installation samt øjeblikkelige energibesparelser.

### Produkt data

Generelle oplysninger	
Fod	G13
Normeret levetid	75.000 t
Skiftecyklus	200.000
Lighting Technology	LEDtube
Lysstrømsmålingsreference	Sphere
Garantiperiode	5 år
Lysteknisk	
Farvekode	830 [CCT of 3000K]
Spredningsvinkel (nom.)	190 °
Lysstrøm	2.000 2.300 lm
Farvebetegnelse	Hvid (WH)
Korreleret farvetemperatur (nom.)	3000 K
Lyseffekt (nominel) (nom.)	148 lm/W

Farveensartethed	<6
Farvegengivelsesindeks (CRI)	80
LLMF ved den nominelle levetids udløb (nom.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG0
Alt-i-en-type	All-in, Multi Lumen
Drift og el	
Indgangsfrekvens	50 til 60 Hz
Strømforbrug	13,1 15,5 W
Lyskildens strømstyrke (maks.)	80 mA
Lyskildens strømstyrke (min.)	70 mA
Opstarttid (nom.)	0,5 s
Opvarmningstid til 60 % lyseffekt	0,5 s
Effektfaktor (brøk)	0,9
Spænding (nom.)	220-240 V

## MASTER Value LED-lysrør T8

LED alternative to fluorescent lamp power	36W TL-D
Startstrøm ved lysnettet	5.4/5.6
Maks. lampenr. på MCB B type 10 A - Netspænding	135/110
Maks. lampe nr. på MCB B type 10A – EM ballast uden kompensationskondensator.	125/110
Maks. lampe nr. på MCB B type 10A – EM ballast med kompensationskondensator.	20
Maks. lampenr. på MCB B type 16 A - Netspænding	220/180
Maks. lampe nr. på MCB B type 16A – EM ballast uden kompensationskondensator.	200/170
Maks. lampe nr. på MCB B type 16A – EM ballast med kompensationskondensator.	30
Forkoblingskompatibilitet	EM/230V

### Temperatur

T-kappe, maks. (nom.)	55 °C
-----------------------	-------

### Lysstyringssystemer og dæmpning

Dæmpbar	Nej
---------	-----

### Mekanik og armaturhus

Pære finish	Matteret
Lyskildemateriale	Glas
Produktlængde	1.200 mm
Lyskildeform	T8
Nettovægt (stykke)	0,190 kg

### Godkendelse og anvendelsesområde

Energieffektivitetsklasse	D
Energibesparende produkt	Ja
Godkendelsesmærkninger	RoHS-overensstemmelse CE-mærkning KEMA Keur-certifikat

Energiforbrug kWh/1000 t.	16 kWh
EPREL registreringsnummer	2519082
CE-mærke	Ja
EU RoHS-godkendt	Ja
Flimmerværdi (PstLM)	1
Værdi for stroboskopisk effekt (SVM)	0,4
Omgivelsestemperaturområde	-20 til +45 °C
Andel af genbrugsplastmaterialer efter forbrug	0 %

### Anvendelsesbetingelser

Trådløs teknologi	Ikke relevant
-------------------	---------------

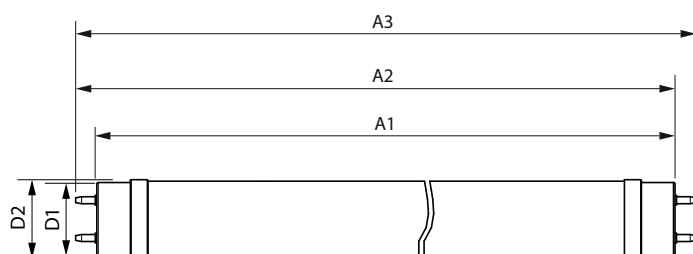
### Bæredygtighedsdata

Andel af genbrugsmateriale i produktet	0 %
--	-----

### Produktdata

Ordreproduktnavn	MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8
Det fulde produktnavn	MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8
Full EOC	872110313907800
Beskrivelse af lokal kode	2057820940
Ordrekode	929004356402
Materialenr. (12NC)	929004356402
Lokal ordrekode	2057820940
Tæller – antal pr. pakke	1
EAN/UPC - Produkt/Æske	8721103139078
Tæller – antal pakker pr. kasse (udvendig emballage)	20
EAN/UPC – kasse	8721103139085

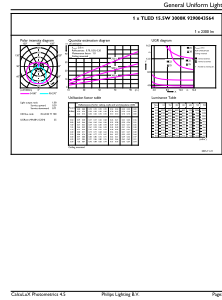
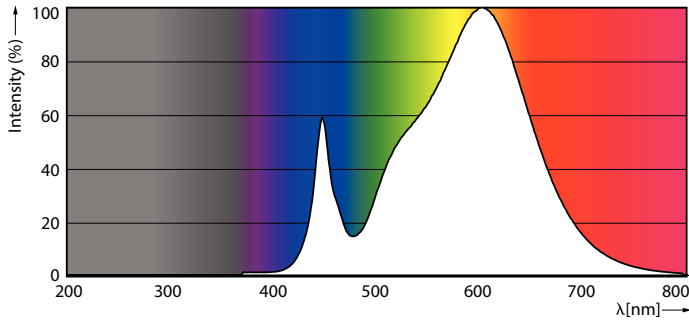
## Målskitse



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8	25,7 mm	28 mm	1.199,4 mm	1.206,5 mm	1.213,6 mm

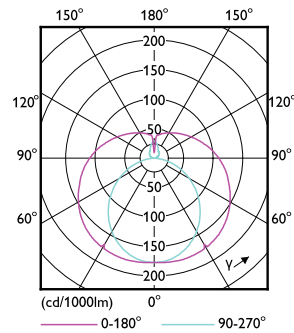
# MASTER Value LED-lysrør T8

## Fotometriske data



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8

General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8

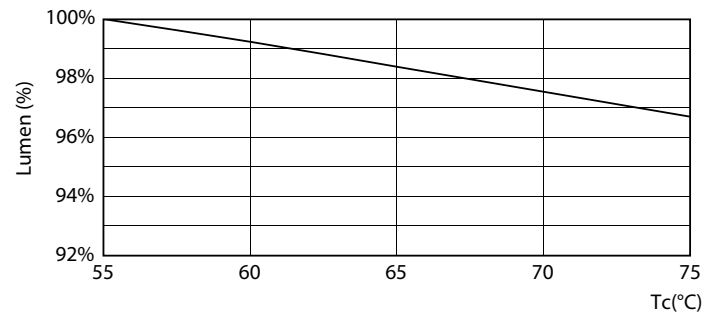


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8

## Levetid



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8

# MASTER Value LED-lysrør T8

## Levetid



LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

