



# MASTER LED-lysrør EM/Nett T8 med resirkulert plast



## MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB

MASTER, LEDtube, T8, EM/Nett, 1200 mm, 11.3 W, 36W TL-D, 4000 K, 2100 lm, CRI 80, 75000 time(r)

Philips MASTER LEDtube T8 EM/mains er et banebrytende LED-rør skapt for ytelse, holdbarhet og miljø. Dette er det første LED-lysrør med 40 % resirkulert plast og setter en ny standard for bærekraftig belysning uten at det går på bekostning av kvaliteten. Med lang levetid på 75 000 timer og høyt lysutbytte på opptil 185 lm/W sikrer MASTER LEDtube T8 enestående energieffektivitet. Disse T8 LED tubes er det riktige valget for absolutt ytelse og er designet for å tåle hverdagslige forhold. Lavt energiforbruk og en eksepsjonelt lang levetid gir gode besparelser og sikrer at dette røret kan brukes i de fleste krevende bruksområder.

### Produktdata

Generell informasjon		Spredningsvinkel (nom.)	
Sokkelbase	G13 Rotatable end-cap		160 grad(er)
Nominell levetid	75 000 time(r)	Lysytelse	2 100 lm
Brytersyklus	200 000	Fargebetegnelse	Kaldhvit (CW)
Lighting Technology	LEDtube	Korrelerert fargetemperatur (nom.)	4000 K
Referanse for fluksmåling	Sphere	Lysutbytte (vurdert) (Nom)	185 lm/W
Garantiperiode	5 år	Fargesamsvar	<6
		Fargegjengivelsesindeks (CRI)	80
		Nominell vedlikeholdsfaktor for lyskildelumen ved utgangen av nominell levetid (nom.)	70 %
Teknisk belysning			
Fargekode	840 [CCT of 4000K]		

# MASTER LED-lysrør EM/Nett T8 med resirkulert plast

Photobiological safety according to EN 62471	RG0
--	-----

## Bærekraftsdata

Forhold mellom resirkulert materiale for produkt	26,8 %
--	--------

## Drift og elektronikk

Inngangsfrekvens	50 til 60 Hz
Effektforbruk	11,3 W
lyskildestrøm (maks.)	58 mA
lyskildestrøm (min.)	48 mA
Starttid (nom.)	0,5 s
Tiden det tar før lyset er på 60 %	0,5 s
Effektfaktor (brøk)	0,9
Spenning (nom.)	220-240 V
LED alternative to fluorescent lamp power	36W TL-D
Startstrøm ved nettstrøm	7,4
Maks. ant. lyskilder på MCB B type 10 A – nettstrøm	100
Maks. lampe nr. på MCB B type 10A – EM ballast uten kompensasjonskondensator.	100
Maks. lampe nr. på MCB B type 10A – EM-forkobling med kompensasjonskondensator.	15
Maks. ant. lyskilder på MCB B type 16 A – nettstrøm	160
Maks. lampe nr. på MCB B type 16A – EM ballast uten kompensasjonskondensator.	160
Maks. lampe nr. på MCB B type 16A – EM ballast med kompensasjonskondensator.	25
Forkoblingskompatibilitet	EM/Nett

## Temperatur

Maksimal temperatur for innfatningen (nom.)	50 °C
---	-------

## Kontroller og dimming

Kan dimmes	Nei
------------	-----

## Mekanikk og innfatning

Lyspæreoverflate	Matt
Lyspæremateriale	Plast
Produktlengde	1 200 mm

Lyspæreform	T8
Nettvekt (stykk)	0,220 kg

## Godkjenning og bruksområde

Energieffektivitet, klasse	B
Energisparingsprodukt	Ja
Godkjenningsmerker	I samsvar med RoHS CE-merking KEMA-Keur-sertifikat ENEC-sertifikat
Energiforbruk kWh/1000 t	12 kWh
EPREL-registreringsnummeret er:	2144201
CE-merke	Ja
I samsvar med EU RoHS	Ja
LED-innovasjoner	UltraEfficient
Flimerverdi (PstLM)	0,1
Stroboskopisk effekt	0,1
For omgivelsestemperaturer mellom	-20 til +45 °C
Forhold mellom resirkulert plastmateriale etter forbruk	40 %

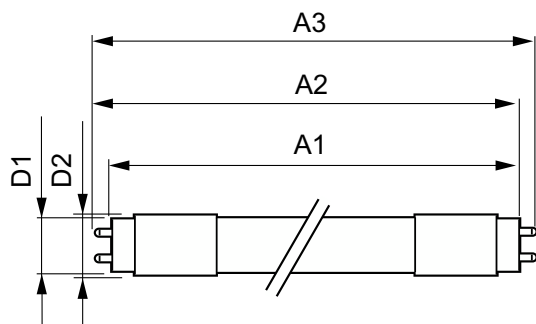
## Bruksforhold

Kan produktet brukes i lukkede armaturer?	Yes
---	-----

## Produktdata

Produktnavn for bestilling	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB
Fullstendig produktnavn	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB
Full EOC	872016938807900
Bestillingskode	929004242502
Materialenr. (12NC)	929004242502
Antall – per pakke	1
EAN/UPC – produkt/boks	8720169388079
SAP-teller – pakker per utvendige	10
EAN/UPC – boks	8720169388086

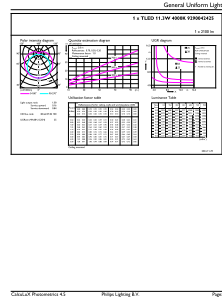
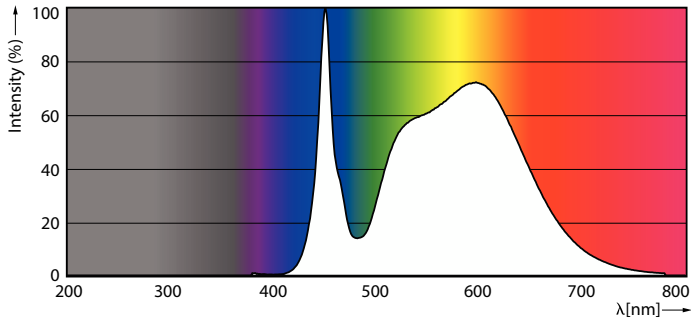
## Målskisse



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm

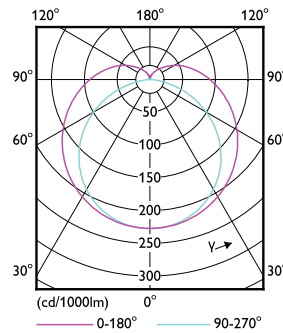
# MASTER LED-lysrør EM/Nett T8 med resirkulert plast

## Fotometriske data



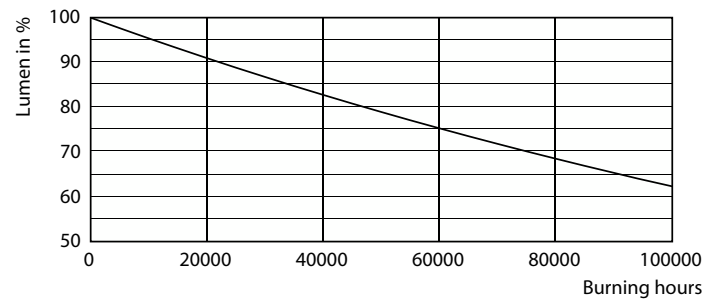
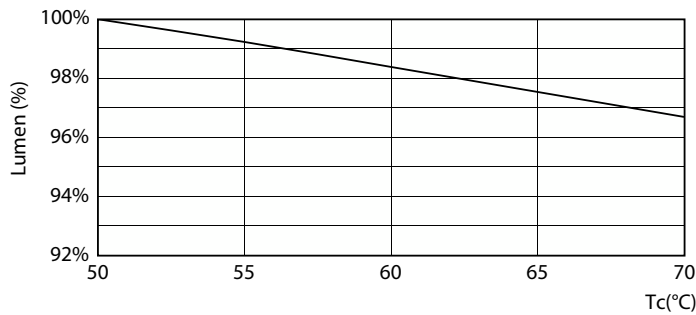
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB

General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB

## Levetid



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB

# MASTER LED-lysrør EM/Nett T8 med resirkulert plast

## Levetid



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

