



# MASTER LEDtube EM/ Mains



## MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC

Philips MASTER LEDtube -lamput voidaan korvata perinteiset loisteputket helposti. LED-valoputket ovat erinomainen valinta, kun tarvitaan tehokas valonlähde edulliseen hintaan, tai vanhat lamput halutaan korvata tehokkaammilla ja ympäristöystävällisemmällä lamput. Valoputkilla on alhainen energiankulutus ja pitkä käyttöikä.

### Rajoitukset ja turvallisuus

• HUOMAA: Valaistusratkaisun yleinen energiatehokkuus ja valonjako riippuvat ratkaisun kokoonpanosta.

### Tuotetiedot

Yleistä tietoa	
Kanta	G13 ROT
Nimelliskäyttöikä	75 000 tuntia
Sytytys	200 000
Lighting Technology	LED
Vuon mittauksen viitearvo	Sphere

Valaistuksen tekniset tiedot	
Värikoodi	830 [CCT of 3000K]
Keilakulma (nim.)	160 °
Valovirta	2 300 lm
Värimerkki	Valkoinen (WH)
Väriämpötila (nim.)	3000 K
Valotehokkuus (nimellinen)	170 lm/W
Väriyhtenäisyys	<6
Värintoistoindeksi (CRI)	80
LLMF nimelliskäyttöiän lopussa (nim.)	70 %

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

Käyttö- ja sähkö tiedot	
Syöttötaajuus	50–60 Hz
Virrankulutus	13,5 W
Lampun virta (suurin)	69 mA
Lampun virta (min.)	56 mA
Syttymisaika (nim.)	0,5 s
Lämpenemisaika valotehoon 60 %	0,5 s
Tehokerroin (murtoluku)	0,9
Jännite (nim.)	220–240 V
Liitäntälaitteiden yhteensopivuus	EM/verkkovirta
LED alternative to fluorescent lamp power	36 W
Kytkenävirtasäys verkkoon	7,4
Lamppujen enimmäismäärä, MCB B, 10 A - verkkovirta	100

# MASTER LEDtube EM/Mains

Lamppujen enimmäismäärä, MCB B, 10 A – EM-liitäntälaitte ilman kompensointikondensaattoria.	100
Lamppujen enimmäismäärä, MCB B, 10 A – EM-liitäntälaitte ja kompensointikondensaattori.	15
Lamppujen enimmäismäärä, MCB B, 16 A - verkkovirta	160
Lamppujen enimmäismäärä, MCB B, 16 A – EM-liitäntälaitte ilman kompensointikondensaattoria.	160
Lamppujen enimmäismäärä, MCB B, 16 A – EM-liitäntälaitte ja kompensointikondensaattori.	25

## Käyttölämpötila

T-Case, maksimi (nim.)	50 °C
------------------------	-------

## Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Ei
---------------	----

## Mekaaniset tiedot ja runko

Lampun pinta	Matta
Valonlähteen materiaali	Muovi
Tuotteen pituus	1 200 mm
Hehkulampun muoto	T8
Nettopaino	0,220 kg

## Merkinnät ja luokitukset

Energiatehokkuusluokka	C
Energiaa säästävä tuote	Kyllä
Hyväksyntämerkit	RoHS-direktiivin mukainen CE-merkintä KEMA Keur -sertifikaatti ENEC-sertifikaatti

Energiankulutus kWh/1000 h	14 kWh
EPREL-rekisteröintinumero	2144209
CE-merkintä	Kyllä
RoHS-direktiivin mukainen	Kyllä
LED-innovaatiot	UltraEfficient
Välkyntäarvo (PstLM)	0,1
Stroboskooppisen ilmiön arvo (SVM)	0,1
Ympäristön lämpötila	-20...+45 °C

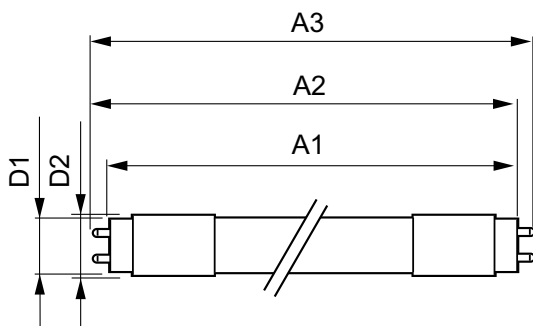
## Käyttökohteiden olosuhteet

voiko sitä käyttää suljetuissa valaisimissa?	Yes
--	-----

## Tuotetiedot

Tilaustuotteen nimi	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC
Koko tuotenimi	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC
Full EOC	872016938793500
Paikallisen koodin kuvaus	4926055
Tilauuskoodi	929004241802
Tuotekoodi (12NC)	929004241802
Paikallinen koodi	4926055
Osoittaja – määrä/pakkaus	1
EAN/UPC – tuote/kotelo	8720169387935
SAP-osoitaja – pakkauksia ulommassa	10
EAN/UPC – laatikko	8720169387942

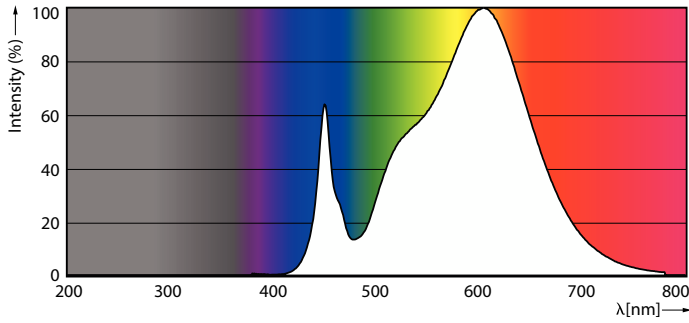
## Mittapiirros



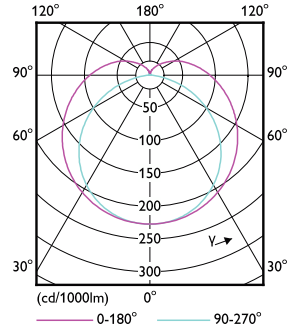
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm

# MASTER LEDtube EM/Mains

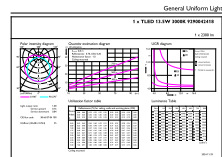
## Valonjakotiedot



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC

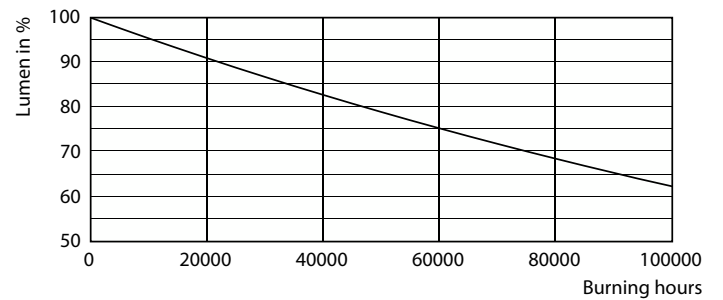


General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC

## Käyttöikä



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC

# MASTER LEDtube EM/Mains

## Käyttöikä



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

