



MASTER LEDtube EM/ Mains



MAS LEDtube 1500mm UO 20W 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	3 400 lm
Värimerkki	Valkoinen (WH)
Väriämpötila (nim.)	3000 K
Valotehokkuus (nimellinen)	170 lm/W
Väryhtenäisyys	<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	20 W
Lampun virta (suurin)	103 mA
Lampun virta (min.)	85 mA
Syttymisaika (nim.)	0,5 s
Lämpenemisaika valotehoon 60 %	0.5 s
Tehokerroin (murtoluku)	0.9
Jännite (nim.)	220–240 V
LED alternative to fluorescent lamp power	58 W
Kytkenävirtasäys verkkoon	9
Lamppujen enimmäismäärä, MCB B, 10 A - verkkovirta	75
Lamppujen enimmäismäärä, MCB B, 10 A – EM-liitäntälaite ilman kompensointikondensaattoria.	75

MASTER LEDtube EM/Mains

Lamppujen enimmäismäärä, MCB B, 10 A – EM-liitäntälaitte ja kompensointikondensaattori.	10
Lamppujen enimmäismäärä, MCB B, 16 A - verkkovirta	120
Lamppujen enimmäismäärä, MCB B, 16 A – EM-liitäntälaitte ilman kompensointikondensaattoria.	120
Lamppujen enimmäismäärä, MCB B, 16 A – EM-liitäntälaitte ja kompensointikondensaattori.	16
Liitäntälaitteiden yhteensopivuus	EM/verkkovirta

Käyttölämpötila

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

Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Ei
---------------	----

Mekaaniset tiedot ja runko

Lampun pinta	Matta
Valonlähteen materiaali	Muovi
Tuotteen pituus	1 500 mm
Hehkulampun muoto	T8
Nettopaino	0,265 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	20 kWh
EPREL-rekisteröintinumero	2144203
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

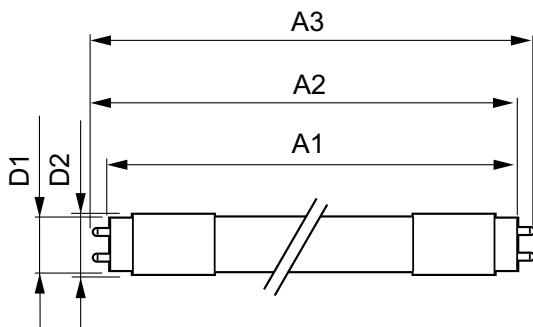
Käyttökohteiden olosuhteet

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

Tuotetiedot

Tilaustuotteen nimi	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC
Koko tuotenimi	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC
Full EOC	872016938799700
Paikallisen koodin kuvaus	4926058
Tilaukoodi	929004242102
Tuotekoodi (12NC)	929004242102
Paikallinen koodi	4926058
Osoittaja – määrä/pakkaus	1
EAN/UPC – tuote/kotelo	8720169387997
SAP-osoitaja – pakkauksia ulommassa	10
EAN/UPC – laatikko	8720169388000

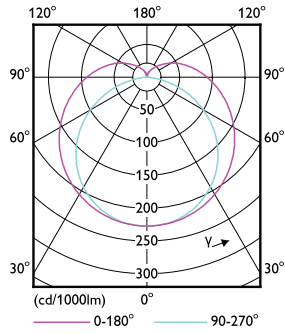
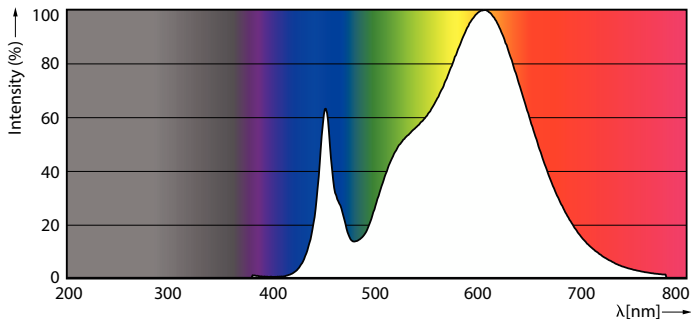
Mittapiirros



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC	25,8 mm	28 mm	1 498,8 mm	1 505,9 mm	1 513 mm

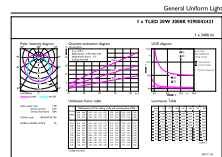
MASTER LEDtube EM/Mains

Valonjakotiedot



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC

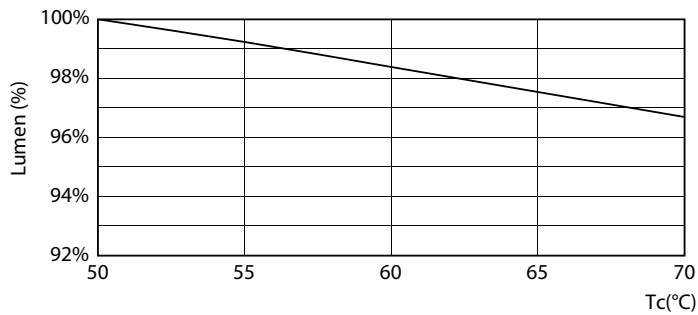
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC



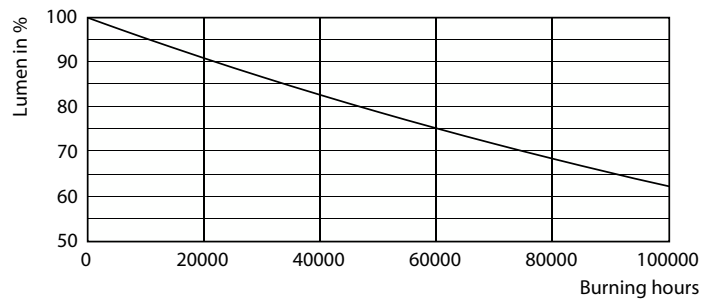
General Uniform Lighting

General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC

Käyttöikä



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC

MASTER LEDtube EM/Mains

Käyttöikä



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

