

PHILIPS

Lighting

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient



MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8

Energian hintojen noustessa ja EU:n myöntämien kunnostustukien jatkuessa lukuisat yritykset etsivät keinoja, joiden avulla toimitilojen valaistuksesta saadaan energiataloudellisesti kestävämpää. Uusi Philips MASTER LEDtube Ultra Efficiency T8 on todellinen läpimurto vihreämmässä valaistuksessa. Se korvaa suoraan perinteisen loistelampun tai LED-valoputken ja mahdollistaa välittömästi tehokkaan energiansäästön, ja valoputken käyttöikä on paljon pidempi.

Tuotetiedot

Yleistä tietoa	
Kanta	G13 ROT (Rotating) [Medium Bi-Pin Fluorescent]
EU RoHS -määräysten mukainen	Kyllä
Nimelliskäyttöikä (nim.)	70000 h
Kytkenäjakso	200000
Vuon mittausviite	Sphere
Taso	MASTER
Valon tekniset tiedot	
Värikoodi	840 [CCT / 4 000 K]
Keilakulma (nim.)	160 °
Valovirta (nim.)	2500 lm
Värimerkki	Viileä valkea (CW)
Vastaava värlämpötila (nim.)	4000 K
Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)	185 lm/W
Väriyhtenäisyys	<6
Värintoistoindeksi (nim.)	80

LLMF nimelliskäyttöiän lopussa (nim.)	70 %
Käyttö ja sähkö tiedot	
Syöttötaajuus	50–60 Hz
Power (Rated) (Nom)	13,5 W
Lampun virta (suurin)	69 mA
Lampun virta (min.)	56 mA
Syttymisaika (nim.)	0,5 s
Lämpenemisaika 60 %:n valontuottoon (nim.)	0,5 s
Tehokerroin (nim.)	0,9
Jännite (nim.)	220–240 V
Lämpötila	
T-Ambient (maks.)	45 °C
T-Ambient (min.)	-20 °C
T-storage (maks.)	65 °C
T-Storage (min.)	-40 °C
T-Case, maksimi (nim.)	55 °C

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Ei
---------------	----

Mekaaniset tiedot ja runko

Lampun viimeistely	Huurrettu
Lampun materiaali	Glass
Tuotteen pituus	1200 mm
Hehkulampun muoto	Putki, kaksipäätäinen

Hyväksyntä ja käyttökohteet

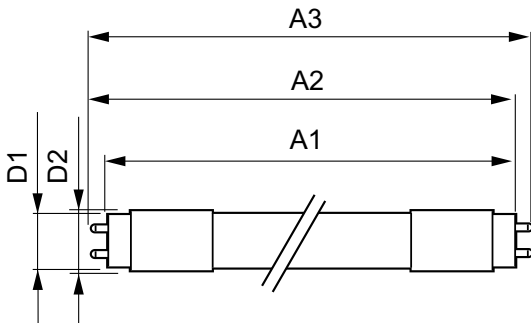
Energiatohokkuusluokka	B
Energiaa säästävä tuote	Yes
Hyväksyntämerkinnät	TUV
Hyväksyntämerkinnät	RoHS compliance CE merkintä KEMA Keur certificate

Energiankulutus kWh/1000 h	14 kWh
EPREL-rekisteröintinumero	1205540

Tuotetiedot

Koko tuotekoodi	871951433972900
Tilaustuotteen nimi	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8
EAN/UPC – tuote	8719514339729
Tilauskoodi	33972900
Paikallinen koodi	4923653
SAP-osoittaja – määrä/pakkaus	1
SAP-osoittaja – pakkauksia ulomassa	10
SAP-materiaali	929003067002
Net Weight (Piece)	0,230 kg

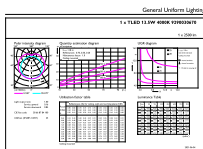
Mittapiirros



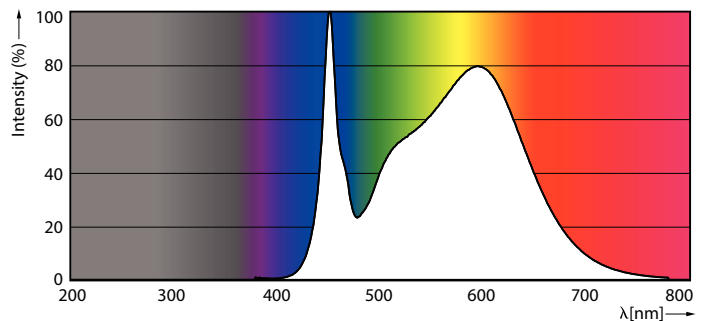
MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm

Valonjakotiedot



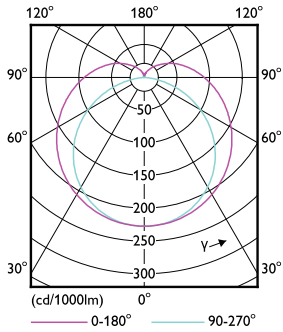
General uniform lighting



Spectral Power Distribution Colour

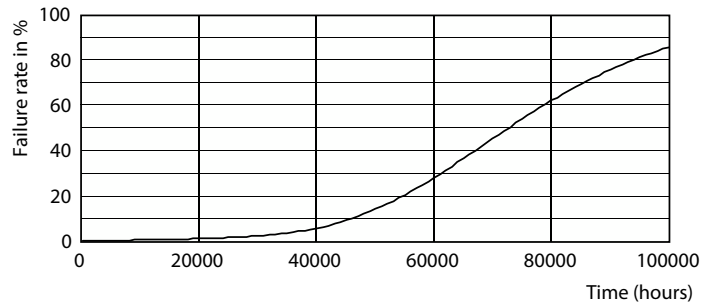
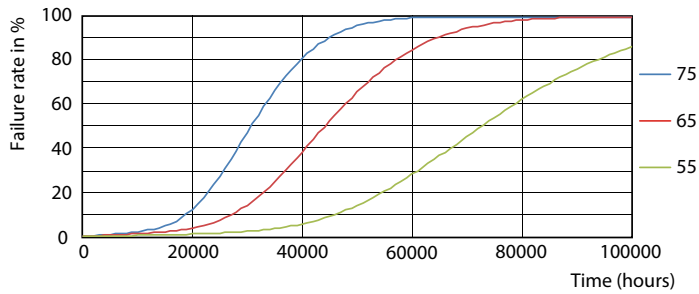
MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

Valonjakotiedot



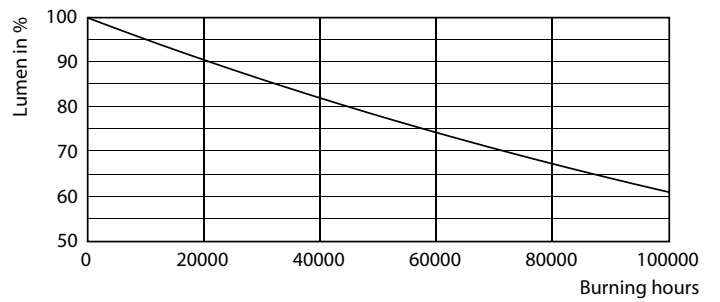
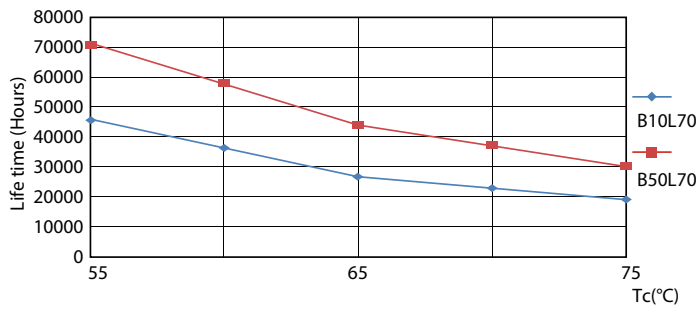
Light Distribution Diagram

Käyttöikä



LEDtube MAS 13,5W 70K FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram

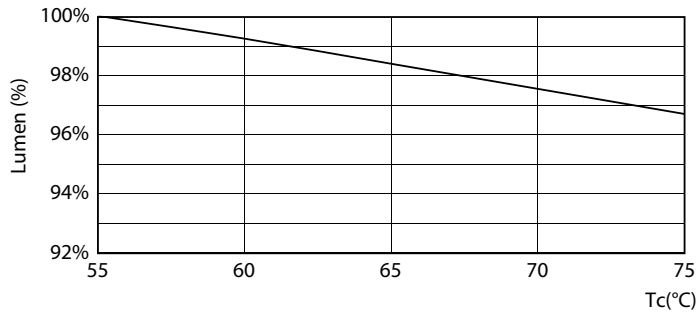


LEDtube MAS 13,5W 70K LifetimeVsTc-LED

Lumen Maintenance Diagram

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

Käyttöikä



LumenVsTc

