



# Huippuluokan suorituskyky, joka tukee kestävästä kehitystä

## MASTER LEDtube T8 UltraEfficient

Sähkön hinnan noustessa ja EU:n jatkaessa energiatehokkaiden rakennusten peruskorjausten rahoittamista monet yritykset pyrkivät tekevään valaistuksestaan kestävämpää. Uusi Philips MASTER LEDtube Ultra Efficient T8 on todellinen läpimurto matkalla kohti kestävämpää valaistusta. Se korvaa suoraan nykyisen loisteputken tai LED-putken ja tuo välittömästi huomattavaa energiansäästöä sekä paljon pidemmän polttoajan!

### Hyödyt

- Tehokasta energiansäästöä: jopa 44 prosenttia energiatehokkaampi tavalliseen LED-valoputkeen verrattuna
- Pitkä ja toimintavarma 100 000 tunnin käyttöikä
- Enemmän energiansäästöä ja pienemmät CO<sub>2</sub>-päästöt käytön alusta alkaen

### Ominaisuudet

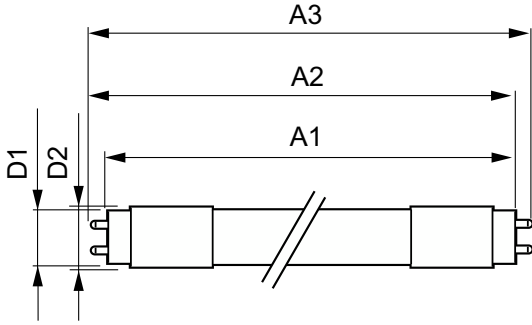
- Huipputehokas LED-valoputki on saanut erinomaisen A/B-energialuokituksen päivitetyn energiamerkintädirektiivin mukaisesti
- Jopa 100 000 tunnin käyttöikä
- Lamppu on valmistettu muovista, joten se on iskunkestävä IEC 61549 -standardin mukaisesti
- Kääntyvien päätykappaleiden ansiosta valo voidaan kohdentaa
- HACCP-yhteensopiva, tuotetason NSF-sertifikaatti

# MASTER LEDtube T8 UltraEfficient

## Käyttökohteet

- Teollisuus- ja varastotilat
- Toimistot, oppilaitokset ja myymälät

## Mittapiirros



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm
MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1 498,8 mm	1 505,9 mm	1 513 mm
MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1 498,8 mm	1 505,9 mm	1 513 mm
MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1 498,8 mm	1 505,9 mm	1 513 mm
MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1 498,8 mm	1 505,9 mm	1 513 mm
MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1 498,8 mm	1 505,9 mm	1 513 mm

### Yleistä tietoa

Kanta	G13 ROT
Sytytys	200 000

### Valaistuksen tekniset tiedot

Keilakulma (nim.)	160 °
Värintoistoindeksi (CRI)	80
LLMF nimelliskäyttöiän lopussa (nim.)	70 %

### Käyttö- ja sähkö tiedot

Syöttötaajuus	50–60 Hz
---------------	----------

### Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Ei
---------------	----

### Mekaaniset tiedot ja runko

Lampun pinta	Matta
Hehkulampun muoto	T8

### Yleistä tietoa

Order Code	Full Product Name	Nimelliskäyttöikä
929003067002	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	75 000 tuntia
929003067102	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8	75 000 tuntia
929003067202	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	75 000 tuntia
929003067302	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	75 000 tuntia
929003482202	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	100 000 tuntia
929003482302	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	100 000 tuntia
929003731802	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	100 000 tuntia
929003731902	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	100 000 tuntia
929003745102	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8	75 000 tuntia
929003745202	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8	75 000 tuntia

## Valaistuksen tekniset tiedot

## MASTER LEDtube T8 UltraEfficient

Order Code	Full Product Name	Vastaava värilämpötila		
		(nim.)	Värikoodi	Valovirta
929003067002	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	4000 K	840	2 500 lm
929003067102	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8	6500 K	865	2 500 lm
929003067202	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	4000 K	840	3 700 lm
929003067302	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	6500 K	865	3 700 lm
929003482202	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	4000 K	840	2 500 lm

Order Code	Full Product Name	Vastaava värilämpötila		
		(nim.)	Värikoodi	Valovirta
929003482302	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	4000 K	840	3 700 lm
929003731802	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	6500 K	865	2 500 lm
929003731902	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	6500 K	865	3 700 lm
929003745102	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8	3000 K	830	2 300 lm
929003745202	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8	3000 K	830	3 400 lm

### Käyttö- ja sähkö tiedot

Order Code	Full Product Name	Viivatiheys	Virrankulutus	Syttymisaika	
				(nim.)	
929003067002	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	50 to 60 Hz	13,5 W	0,5 s	
929003067102	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8	50 to 60 Hz	13,5 W	0,5 s	
929003067202	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	50 to 60 Hz	20 W	0,5 s	
929003067302	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	50 to 60 Hz	20 W	0,5 s	
929003482202	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	50 to 60 Hz	11,9 W	1 s	

Order Code	Full Product Name	Viivatiheys	Virrankulutus	Syttymisaika	
				(nim.)	
929003482302	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	50 to 60 Hz	17,6 W	1 s	
929003731802	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	-	11,9 W	1 s	
929003731902	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	-	17,6 W	1 s	
929003745102	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8	-	13,5 W	1 s	
929003745202	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8	-	20 W	1 s	

### Käyttölämpötila

Order Code	Full Product Name	T-Case,	
		Käyttölämpötila-alue	maksimi (nim.)
929003067002	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	-20...45 °C	55 °C
929003067102	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8	-20...45 °C	55 °C
929003067202	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	-20...45 °C	60 °C
929003067302	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	-20...45 °C	60 °C
929003482202	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	-20...45 °C	40 °C

Order Code	Full Product Name	T-Case,	
		Käyttölämpötila-alue	maksimi (nim.)
929003482302	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	-20...45 °C	45 °C
929003731802	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	-20...+45 °C	40 °C
929003731902	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	-20...+45 °C	45 °C
929003745102	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8	-20...+45 °C	45 °C
929003745202	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8	-20...+45 °C	45 °C

### Merkinnät ja luokitukset

Order Code	Full Product Name	Energiankulutus kWh/	
		1000 h	
929003067002	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	14 kWh	
929003067102	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8	14 kWh	
929003067202	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	20 kWh	
929003067302	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	20 kWh	

Order Code	Full Product Name	Energiankulutus kWh/	
		1000 h	
929003482202	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	12 kWh	
929003482302	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	18 kWh	

# MASTER LEDtube T8 UltraEfficient

Order Code	Full Product Name	Energiankulutus kWh/ 1000 h
929003731802	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	12 kWh
929003731902	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	18 kWh
929003745102	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8	14 kWh
929003745202	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8	20 kWh

