



# For topydelse og bæredygtighed

## MASTER LED-lampør T8 Ultra Efficient

Med stigende energipriser og EU's Green Deal2, der fortsætter med at finansiere energieffektive bygningsrenoveringer, ser mange på hvordan de kan gøre deres virksomheds belysning mere bæredygtig. Det nye Philips MASTER LED-lampør T8 Ultra Efficient er et sandt gennembrud på vejen mod mere bæredygtig belysning. Det erstatter dit nuværende lysstofrør eller LED-lampør direkte, og giver umiddelbart en stor reduktion af energiomkostninger samt en meget længere levetid!

### Fordele

- Maksimal ydeevne for energibesparelse: op til 44% sammenlignet med standard LED-rør
- Pålidelig ydeevne på op til 100.000 timer
- Energi- og CO2-besparelse lige fra starten

### Funktioner

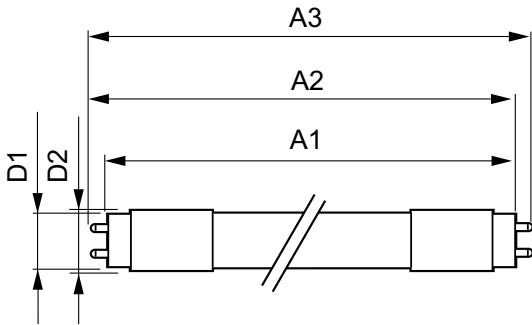
- Ultraeffektivitet med en klasse A/B energieffektivitet
- Op til 100.000 timers varighed
- Plastdesign gør den brudsikker i henhold til IEC 61549-standarder
- Drejeknap, der giver lys, hvor det er nødvendigt
- HACCP-godkendt med NSF-certifikat på produktniveau

### Anvendelsesområder

- Industri og varehuse
- Kontor, skole og detailhandel

# MASTER LED-lysrør T8 Ultra Efficient

## Målskitse



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

### Generelle oplysninger

Fod	G13 ROT
Skiftcyklus	200.000

### Lysteknisk

Spredningsvinkel (nom.)	160 °
Farvegengivelsesindeks (CRI)	80
LLMF ved den nominelle levetidsudløb (nom.)	70 %

### Drift og el

Indgangsfrekvens	50 til 60 Hz
------------------	--------------

### Lysstyringsystemer og dæmpning

Dæmpbar	Nej
---------	-----

### Mekanik og armaturhus

Pære finish	Matteret
Lyskildeform	T8

### Generelle oplysninger

Order Code	Full Product Name	Normeret levetid
929003067002	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	75.000 t
929003067102	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8	75.000 t
929003067202	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	75.000 t
929003067302	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	75.000 t
929003482202	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	100.000 t
929003482302	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	100.000 t
929003731802	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	100.000 t
929003731902	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	100.000 t
929003745102	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8	75.000 t
929003745202	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8	75.000 t

## Lysteknisk

Order Code	Full Product Name	Korreleret farvetemperatur (nom.)	Farvekode	Lysstrøm
929003067002	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	4000 K	840	2.500 lm

Order Code	Full Product Name	Korreleret farvetemperatur (nom.)	Farvekode	Lysstrøm
929003067102	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8	6500 K	865	2.500 lm

## MASTER LED-lysrør T8 Ultra Efficient

Order Code	Full Product Name	Korreleret farvetemperatur		
		(nom.)	Farvekode	Lysstrøm
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
929003482302	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	4000 K	840	3.700 lm

Order Code	Full Product Name	Korreleret farvetemperatur		
		(nom.)	Farvekode	Lysstrøm
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

### Drift og el

Order Code	Full Product Name	Linjefrekvens	Strømforsbrug	Opstartstid
				(nom.)
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	Linjefrekvens	Strømforsbrug	Opstartstid
				(nom.)
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

### Temperatur

Order Code	Full Product Name	Omgivende temperaturområde	T-kappe, maks.
			(nom.)
929003067002	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	-20 °C til 45 °C	55 °C
929003067102	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8	-20 °C til 45 °C	55 °C
929003067202	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	-20 °C til 45 °C	60 °C
929003067302	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	-20 °C til 45 °C	60 °C
929003482202	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	-20 °C til 45 °C	40 °C

Order Code	Full Product Name	Omgivende temperaturområde	T-kappe, maks.
			(nom.)
929003482302	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	-20 °C til 45 °C	45 °C
929003731802	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	-20 til +45 °C	40 °C
929003731902	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	-20 til +45 °C	45 °C
929003745102	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8	-20 til +45 °C	45 °C
929003745202	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8	-20 til +45 °C	45 °C

### Godkendelse og anvendelsesområde

Order Code	Full Product Name	Energiforbrug kWh/
		1000 t.
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	Energiforbrug kWh/
		1000 t.
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 LED-lysrør T8 Ultra Efficient

Order Code	Full Product Name	Energiforbrug kWh/ 1000 t.
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

