



# For topp ytelse og bærekraft

## MASTER LEDtube T8 UltraEfficient

Med stigende energipriser og EUs Green Deal2 som fortsetter å finansiere energieffektive bygningsrenoveringer, ser mange etter løsninger for å gjøre firmaets belysning mer bærekraftig. Den nye Philips MASTER LEDtube Ultra effektiv T8 er et ekte gjennombrudd på veien mot mer bærekraftig belysning. Den erstatter ditt nåværende lysrør eller LED-lysrør direkte og gir umiddelbart stor reduksjon i energikostnader, samt en mye lengre levetid!

### Fordeler

- Absolutt ytelse i energisparing: opptil 44 % sammenlignet med standard LED-rør
- Pålitelig ytelse på opptil 100 000 timer
- Energikostnads- og CO2-besparelser fra starten

### Funksjoner

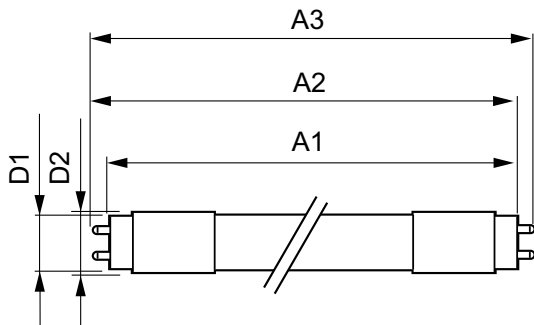
- Ultraeffektivitet oppnår en utrolig klasse A/B energieffektivitetsvurdering
- Levetid på opptil 100 000 timer
- Plastdesign gjør den ordentlig knusningssikker i henhold til IEC 61549-standarder
- Roterbart endestykke som gir lys der det trengs
- HACCP-aktivert, støttet av produktnivå NSF-sertifikat

### Søknad

- Industri og lager
- Kontor, utdanning og detaljhandel

# MASTER LEDtube T8 UltraEfficient

## Målskisse



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

### Generell informasjon

Sokkelbase	G13 ROT
Brytersyklus	200 000

### Teknisk belysning

Spredningsvinkel (nom.)	160 grad(er)
Fargegjengivelsesindeks (CRI)	80
Nominell vedlikeholdsfaktor for lyskildelumen ved utgangen av nominell levetid (nom.)	70 %

### Drift og elektronikk

Inngangsfrekvens	50 til 60 Hz
------------------	--------------

### Kontroller og dimming

Kan dimmes	Nei
------------	-----

### Mekanikk og innfatning

Lyspæreoverflate	Matt
Lyspæreform	T8

### Generell informasjon

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

## Teknisk belysning

## MASTER LEDtube T8 UltraEfficient

Order Code	Full Product Name	Korrelert fargetemperatur (nom.)	Fargekode	Lysytelse
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	Korrelert fargetemperatur (nom.)	Fargekode	Lysytelse
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

### Drift og elektronikk

Order Code	Full Product Name	Line Frequency	Effektforbruk	Starttid (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	Line Frequency	Effektforbruk	Starttid (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	Maksimal temperatur for innfatningen (nom.)
929003067002	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	55 °C
929003067102	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8	55 °C
929003067202	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	60 °C
929003067302	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	60 °C
929003482202	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	40 °C
929003482302	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	45 °C

Order Code	Full Product Name	Maksimal temperatur for innfatningen (nom.)
929003731802	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	40 °C
929003731902	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	45 °C
929003745102	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8	45 °C
929003745202	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8	45 °C

### Godkjenning og bruksområde

Order Code	Full Product Name	For omgivelsestemperaturer mellom	Energiforbruk kWh/1000 t
929003067002	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	-20 °C til 45 °C	14 kWh
929003067102	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8	-20 °C til 45 °C	14 kWh

Order Code	Full Product Name	For omgivelsestemperaturer mellom	Energiforbruk kWh/1000 t
929003067202	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	-20 °C til 45 °C	20 kWh
929003067302	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	-20 °C til 45 °C	20 kWh

# MASTER LEDtube T8 UltraEfficient

Order Code	Full Product Name	For omgivelsestemperaturer	Energiforbruk
		mellom	kWh/1000 t
929003482202	MAS LEDtube	-20 °C til 45 °C	12 kWh
	1200mm UE 11.9W		
	840 T8 EELA		
929003482302	MAS LEDtube	-20 °C til 45 °C	18 kWh
	1500mm UE 17.6W		
	840 T8 EELA		
929003731802	MAS LEDtube	-20 til +45 °C	12 kWh
	1200mm UE 11.9W		
	865 T8 EELA		
929003731902	MAS LEDtube	-20 til +45 °C	18 kWh
	1500mm UE 17.6W		
	865 T8 EELA		
929003745102	MAS LEDtube	-20 til +45 °C	14 kWh
	1200mm UE 13.5W		
	830 T8		
929003745202	MAS LEDtube	-20 til +45 °C	20 kWh
	1500mm UE 20W		
	830 T8		

