



# Pour des performances et une durabilité optimales

## MASTER LEDtube T8 très haute efficacité

Alors que les prix de l'énergie augmentent et que l'Union européenne continue à financer des programmes d'amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments dans le cadre du Pacte vert<sup>2</sup>, de nombreuses entreprises cherchent à rendre leur système d'éclairage plus durable. Le nouveau Philips MASTER LEDtube T8 très haute efficacité permet de faire un pas de géant dans ce sens. Avec une durée de vie très supérieure à vos tubes fluorescents ou LED actuels, qu'il peut remplacer directement, il vous permettra de réaliser immédiatement des économies substantielles !

### Avantages

- Performance absolue en économie d'énergie : jusqu'à 44 % par rapport au tube LED standard
- Performances fiables jusqu'à 100 000 heures
- Économies en termes de coût énergétique et de CO<sub>2</sub> dès le départ

### Fonctions

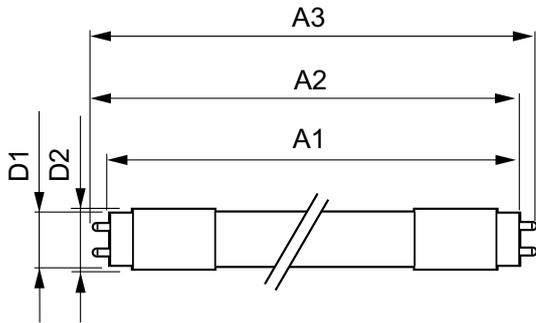
- La très grande efficacité correspond à une efficacité énergétique de classe A/B
- Durée de vie pouvant atteindre 100 000 heures
- Sa conception en plastique le protège intégralement contre les bris de verre conformément à la norme IEC 61549
- Embout rotatif qui dirige la lumière où vous le souhaitez
- HACCP, appuyé par un certificat NSF au niveau du produit

### Application

- Industrie et entrepôts
- Bureaux, établissements scolaires et commerces

# MASTER LEDtube T8 très haute efficacité

## Schéma dimensionnel



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

### Informations générales

Culot	G13 ROT
Nombre de cycles d'allumage	200'000

### Données techniques de l'éclairage

Angle du faisceau (nom.)	160 degré(s)
Indice de rendu de couleur (IRC)	80
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %

### Fonctionnement et électricité

Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
--------------------	------------

### Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Non
------------------------------------	-----

### Mécanique et boîtier

Finition ampoule	Dépoli
Forme de la lampe	T8

### Informations générales

Order Code	Full Product Name	Durée de vie nominale
33972900	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	75'000 h
33974300	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8	75'000 h
33976700	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	75'000 h
33978100	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	75'000 h
43166900	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	100'000 h
43168300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	100'000 h
26959000	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	100'000 h
26961300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	100'000 h
27690100	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8	75'000 h
27692500	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8	75'000 h

## Données techniques de l'éclairage

Order Code	Full Product Name	Température de couleur corrélée (nom.)	Code couleur	Flux lumineux
33972900	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	4000 K	840	2'500 lm

Order Code	Full Product Name	Température de couleur corrélée (nom.)	Code couleur	Flux lumineux
33974300	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8	6500 K	865	2'500 lm

## MASTER LEDtube T8 très haute efficacité

Order Code	Full Product Name	Température de	Code	
		couleur corrélée (nom.)	couleur	Flux lumineux
33976700	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	4000 K	840	3'700 lm
33978100	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	6500 K	865	3'700 lm
43166900	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	4000 K	840	2'500 lm
43168300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	4000 K	840	3'700 lm

Order Code	Full Product Name	Température de	Code	
		couleur corrélée (nom.)	couleur	Flux lumineux
26959000	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	6500 K	865	2'500 lm
26961300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	6500 K	865	3'700 lm
27690100	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8	3000 K	830	2'300 lm
27692500	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8	3000 K	830	3'400 lm

### Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Fréquence	Consommation	Heure de
		linéaire	électrique	démarrage (nom.)
33972900	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	50 to 60 Hz	13.5 W	0.5 s
33974300	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8	50 to 60 Hz	13.5 W	0.5 s
33976700	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	50 to 60 Hz	20 W	0.5 s
33978100	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	50 to 60 Hz	20 W	0.5 s
43166900	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	50 to 60 Hz	11.9 W	1 s

Order Code	Full Product Name	Fréquence	Consommation	Heure de
		linéaire	électrique	démarrage (nom.)
43168300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	50 to 60 Hz	17.6 W	1 s
26959000	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	-	11.9 W	1 s
26961300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	-	17.6 W	1 s
27690100	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8	-	13.5 W	1 s
27692500	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8	-	20 W	1 s

### Température

Order Code	Full Product Name	Gamme de	Température
		températures ambiantes	maximale du produit (nom.)
33972900	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	-20 °C à 45 °C	55 °C
33974300	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8	-20 °C à 45 °C	55 °C
33976700	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	-20 °C à 45 °C	60 °C
33978100	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	-20 °C à 45 °C	60 °C
43166900	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	-20 °C à 45 °C	40 °C

Order Code	Full Product Name	Gamme de	Température
		températures ambiantes	maximale du produit (nom.)
43168300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	-20 °C à 45 °C	45 °C
26959000	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	-20 à +45 °C	40 °C
26961300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	-20 à +45 °C	45 °C
27690100	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8	-20 à +45 °C	45 °C
27692500	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8	-20 à +45 °C	45 °C

### Approbation et application

# MASTER LEDtube T8 très haute efficacité

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/1 000 h
33972900	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	14 kWh
33974300	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8	14 kWh
33976700	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	20 kWh
33978100	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	20 kWh
43166900	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	12 kWh
43168300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	18 kWh
26959000	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	12 kWh
26961300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	18 kWh
27690100	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8	14 kWh
27692500	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8	20 kWh

