

# La nouvelle génération d'éclairage à tubes peu énergivore

## MASTER LEDtube InstantFit HF

La lampe Philips MASTER LEDtube intègre une source LED dans un corps qui reprend les dimensions des lampes fluorescentes classiques. Sa conception unique permet de créer une apparence visuelle parfaitement uniforme qu'il n'est pas possible de distinguer du fluorescent traditionnel. Ce produit est la solution idéale pour le remplacement dans les applications d'éclairage général.

### Avantages

- Coût de fonctionnement réduit grâce à une consommation d'énergie encore plus réduite
- Coût de maintenance réduit grâce à la durée de vie 2 à 3 fois supérieure à celle des tubes fluorescents classiques
- Le moyen le plus rapide et simple pour passer d'un luminaire existant à la technologie LED ; procédure d'installation 100 % sûre

### Fonctions

- Pas moins de 50 % d'économies d'énergie par rapport aux tubes fluorescents
- Durée de vie très élevée de 50 000 heures
- Remplacement des lampes T8 existantes sur les installations avec ballast HF
- Pas de mercure

### Application

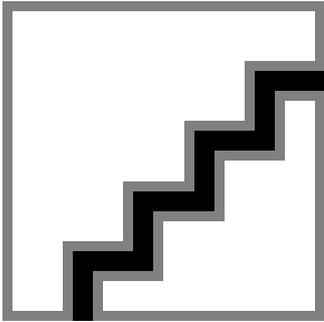
- Parkings / parkings couverts
- Entrepôts / chambres froides / enseignes
- Zones de transport et de distribution

# MASTER LEDtube InstantFit HF

## Mises en garde et sécurité

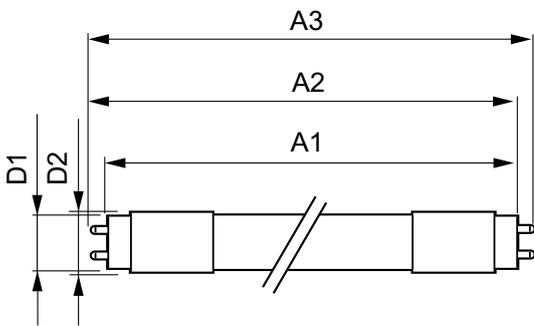
- Remarques : L'efficacité énergétique globale et la distribution de lumière de toute installation utilisant ces lampes dépendent de la conception de l'installation.

## Versions



8W G13

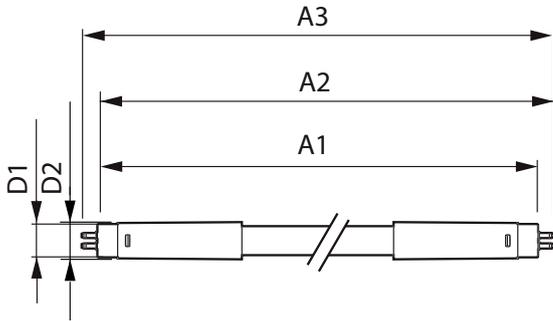
## Schéma dimensionnel



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	25.8 mm	28 mm	1'198.2 mm	1'205.3 mm	1'212.4 mm
MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	25.8 mm	28 mm	1'198.2 mm	1'205.3 mm	1'212.4 mm
MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	25.8 mm	28 mm	1'198.2 mm	1'205.3 mm	1'212.4 mm
MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	25.8 mm	28 mm	1'198.2 mm	1'205.3 mm	1'212.4 mm
MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	25.8 mm	28 mm	1'198.2 mm	1'205.3 mm	1'212.4 mm
MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	25.8 mm	28 mm	1'198.2 mm	1'205.3 mm	1'212.4 mm
MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	25.8 mm	28 mm	1'498.8 mm	1'505.9 mm	1'513 mm
MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	25.8 mm	28 mm	1'498.8 mm	1'505.9 mm	1'513 mm
MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	25.8 mm	28 mm	1'498.8 mm	1'505.9 mm	1'513 mm
MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	25.8 mm	28 mm	1'498.8 mm	1'505.9 mm	1'513 mm
MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	25.8 mm	28 mm	1'498.8 mm	1'505.9 mm	1'513 mm
MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	25.8 mm	28 mm	1'498.8 mm	1'505.9 mm	1'513 mm

# MASTER LEDtube InstantFit HF

## Schéma dimensionnel



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	25.8 mm	28 mm	588.6 mm	595.7 mm	602.8 mm
MAS LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	25.8 mm	28 mm	588.6 mm	595.7 mm	602.8 mm
MAS LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	25.8 mm	28 mm	588.6 mm	595.7 mm	602.8 mm

### Informations générales

Culot	G13 ROT
Nombre de cycles d'allumage	50'000
Durée de vie nominale	75'000 h

### 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

Heure de démarrage (nom.)	0.5 s
---------------------------	-------

### Température

Température maximale du produit (nom.)	55 °C
--	-------

### Mécanique et boîtier

Finition ampoule	Dépoli
Forme de la lampe	T8

### Approbation et application

Gamme de températures ambiantes	-20 °C à 45 °C
---------------------------------	----------------

## Données techniques de l'éclairage

Order Code	Full Product Name	Température de couleur corrélée (nom.)	Code couleur	Flux lumineux
46688300	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	3000 K	830	2'000 lm
46684500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	4000 K	840	2'100 lm
46686900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	6500 K	865	2'100 lm
46694400	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	3000 K	830	2'900 lm
46690600	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	4000 K	840	3'100 lm
46692000	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	6500 K	865	3'100 lm
46700200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	3000 K	830	2'350 lm
46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	4000 K	840	2'500 lm
46698200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	6500 K	865	2'500 lm
46706400	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	3000 K	830	3'500 lm
46702600	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	4000 K	840	3'700 lm
46704000	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	6500 K	865	3'700 lm
46640100	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	3000 K	830	1'000 lm
46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	4000 K	840	1'050 lm
46644900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	6500 K	865	1'050 lm

## Fonctionnement et électricité

## MASTER LEDtube InstantFit HF

Order Code	Full Product Name	Fréquence d'entrée	Fréquence linéaire	Consommation électrique
46688300	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	14 W
46684500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	14 W
46686900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	14 W
46694400	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	20 W
46690600	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	20 W
46692000	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	20 W
46700200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	16 W
46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	16 W

Order Code	Full Product Name	Fréquence d'entrée	Fréquence linéaire	Consommation électrique
46698200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	16 W
46706400	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	24 W
46702600	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	24 W
46704000	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	24 W
46640100	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	20000-120000 Hz	20000-120000 Hz	8 W
46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	20000-120000 Hz	20000-120000 Hz	8 W
46644900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	20000-120000 Hz	20000-120000 Hz	8 W

### Commandes et gradation

Order Code	Full Product Name	Variation de l'intensité lumineuse
46688300	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	Oui – Vérifier la compatibilité du ballast
46684500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	Oui – Vérifier la compatibilité du ballast
46686900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	Oui – Vérifier la compatibilité du ballast
46694400	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	Oui – Vérifier la compatibilité du ballast
46690600	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	Oui – Vérifier la compatibilité du ballast
46692000	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	Oui – Vérifier la compatibilité du ballast
46700200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	Oui – Vérifier la compatibilité du ballast
46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	Oui – Vérifier la compatibilité du ballast

Order Code	Full Product Name	Variation de l'intensité lumineuse
46698200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	Oui – Vérifier la compatibilité du ballast
46706400	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	Oui – Vérifier la compatibilité du ballast
46702600	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	Oui – Vérifier la compatibilité du ballast
46704000	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	Oui – Vérifier la compatibilité du ballast
46640100	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	Non
46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	Non
46644900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	Non

# MASTER LEDtube InstantFit HF

## Approbation et application

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/1 000 h
46688300	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	14 kWh
46684500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	14 kWh
46686900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	14 kWh
46694400	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	20 kWh
46690600	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	20 kWh
46692000	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	20 kWh
46700200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	16 kWh
46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	16 kWh
46698200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	16 kWh
46706400	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	24 kWh
46702600	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	24 kWh
46704000	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	24 kWh
46640100	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	8 kWh
46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	8 kWh
46644900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	8 kWh

