

# 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

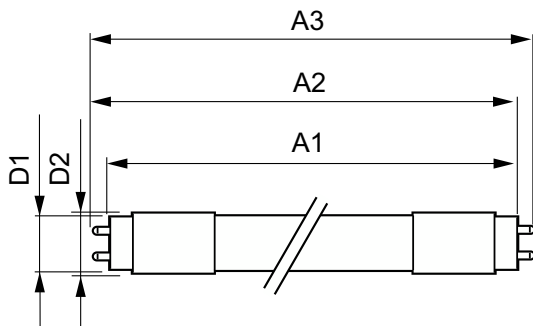
## Mises en garde et sécurité

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

## Versions



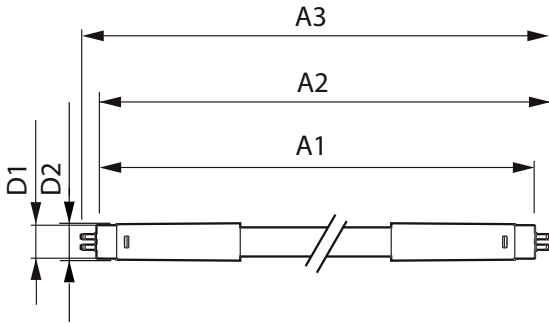
## Schéma dimensionnel



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm

# MASTER LEDtube InstantFit HF

## Schéma dimensionnel



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	25,8 mm	28 mm	588,6 mm	595,7 mm	602,8 mm
MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	25,8 mm	28 mm	588,6 mm	595,7 mm	602,8 mm
MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	25,8 mm	28 mm	588,6 mm	595,7 mm	602,8 mm

### Caractéristiques électriques

Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
---------------------------	-------

### Caractéristiques générales

Culot	G13 ROT (Rotating)
Durée de vie nominale (nom.)	75000 h
Cycle d'allumage	50000X

### Photométries et colorimétries

Angle d'émission du faisceau (nom.)	160 °
Indice de rendu des couleurs (nom.)	80
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %

### Matériaux et finitions

Finition de l'ampoule	Dépoli
Forme de l'ampoule	Tube, double extrémité

### Températures

Température ambiante (max.)	45 °C
Température ambiante (min.)	-20 °C
Température maximale du boîtier (nom.)	55 °C
Température de stockage (max.)	65 °C
Température de stockage (min.)	-40 °C

### Normes et recommandations

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/1 000 h
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
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

## Gestion et gradation

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
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

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
46688300	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	Oui - Vérifiez la compatibilité du ballast
46684500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	Oui - Vérifiez la compatibilité du ballast
46686900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	Oui - Vérifiez la compatibilité du ballast

## MASTER LEDtube InstantFit HF

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
46694400	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	Oui - Vérifiez la compatibilité du ballast
46690600	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	Oui - Vérifiez la compatibilité du ballast
46692000	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	Oui - Vérifiez la compatibilité du ballast
46700200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	Oui - Vérifiez la compatibilité du ballast
46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	Oui - Vérifiez la compatibilité du ballast

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
46698200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	Oui - Vérifiez la compatibilité du ballast
46706400	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	Oui - Vérifiez la compatibilité du ballast
46702600	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	Oui - Vérifiez la compatibilité du ballast
46704000	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	Oui - Vérifiez la compatibilité du ballast

### Caractéristiques électriques

Order Code	Full Product Name	Fréquence d'entrée	Tension (nom.)	Puissance (Nom)
46640100	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	20000-120000 Hz	20-50 V	8 W
46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	20000-120000 Hz	20-50 V	8 W
46644900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	20000-120000 Hz	20-50 V	8 W
46688300	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	14 W
46684500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	14 W
46686900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	14 W
46694400	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	20 W
46690600	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	20 W

Order Code	Full Product Name	Fréquence d'entrée	Tension (nom.)	Puissance (Nom)
46692000	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	20 W
46700200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	16 W
46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	16 W
46698200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	16 W
46706400	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	24 W
46702600	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	24 W
46704000	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	24 W

### Photométries et colorimétries

Order Code	Full Product Name	Code couleur	Température de couleur proximale (nom.)	Flux lumineux (nom.)
46640100	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	830	3000 K	1000 lm
46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	840	4000 K	1050 lm
46644900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	865	6500 K	1050 lm
46688300	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	830	3000 K	2000 lm

Order Code	Full Product Name	Code couleur	Température de couleur proximale (nom.)	Flux lumineux (nom.)
46684500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	840	4000 K	2100 lm
46686900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	865	6500 K	2100 lm
46694400	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	830	3000 K	2900 lm
46690600	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	840	4000 K	3100 lm

# MASTER LEDtube InstantFit HF

Order Code	Full Product Name	Code couleur	Température de couleur proximale (nom.)	Flux lumineux (nom.)
46692000	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	865	6500 K	3100 lm
46700200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	830	3000 K	2350 lm
46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	840	4000 K	2500 lm
46698200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	865	6500 K	2500 lm
46706400	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	830	3000 K	3500 lm
46702600	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	840	4000 K	3700 lm
46704000	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	865	6500 K	3700 lm

