



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

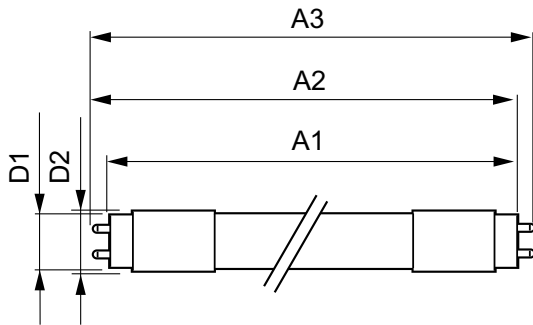
- Parkings / parkings couverts
- Entrepôts / chambres froides / enseignes
- Zones de transport et de distribution

MASTER LEDtube InstantFit HF

Versions



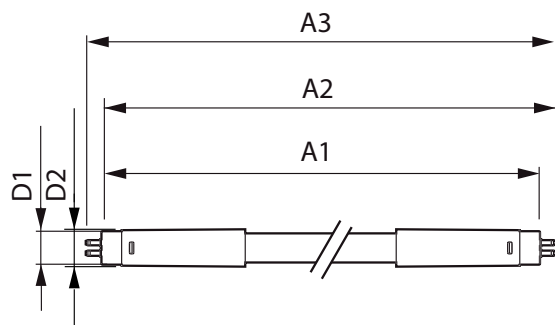
Schéma dimensionnel



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	25,6 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	25,6 mm	28 mm	1198,1 mm	1205,2 mm	1212,3 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	25,6 mm	28 mm	1198,1 mm	1205,2 mm	1212,3 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	25,6 mm	28 mm	1198,1 mm	1205,2 mm	1212,3 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	25,6 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	25,6 mm	28 mm	1198,1 mm	1205,2 mm	1212,3 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	25,6 mm	28 mm	1198,1 mm	1205,2 mm	1212,3 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	25,6 mm	28 mm	1198,1 mm	1205,2 mm	1212,3 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	25,6 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	25,6 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	25,6 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	25,6 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm 16.5W833 T8 FOOD	25,7 mm	28 mm	1198,0 mm	1205,0 mm	1212,0 mm

MASTER LEDtube InstantFit HF

Schéma dimensionnel



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	25,6 mm	28 mm	588,6 mm	595,7 mm	602,8 mm
MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	25,6 mm	28 mm	588,6 mm	595,7 mm	602,8 mm
MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	25,6 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
Cycle d'allumage	50000X

Photométries et Colorimétries

Angle d'émission du faisceau (nom.)	160 °
Indice de rendu des couleurs (nom.)	83
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Angle du faisceau nominal	160 °

Températures

Température ambiante (min.)	-20 °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	Classe énergétique
56616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 16.5W833 T8 FOOD	21 kWh	B
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	17 kWh	A++
68750500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	17 kWh	A++
68752900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	17 kWh	A+
68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	24 kWh	A++
68756700	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	24 kWh	A++
68758100	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	24 kWh	A+
68796300	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	20 kWh	A++
68798700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	20 kWh	A++
68800700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	20 kWh	A+
68802100	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	29 kWh	A++
68804500	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	29 kWh	A++
68806900	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	29 kWh	A++
74353900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	10 kWh	A+
74355300	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	10 kWh	A+
74367600	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	10 kWh	A+

Gestion et gradation

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable	Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
56616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 16.5W833 T8 FOOD	Non	68798700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	Oui
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	Oui	68800700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	Oui
68750500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	Oui	68802100	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	Oui
68752900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	Oui	68804500	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	Oui
68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	Oui	68806900	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	Oui
68756700	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	Oui	74353900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	Non
68758100	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	Oui	74355300	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	Non
68796300	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	Oui	74367600	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	Non

Caractéristiques électriques

MASTER LEDtube InstantFit HF

Order Code	Full Product Name	Fréquence d'entrée	Tension (nom.)	Puissance (valeur nominale)
56616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 16.5W833 T8 FOOD	25000-75000 Hz	50-100 V	16.5 W
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	14 W
68750500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	14 W
68752900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	14 W
68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	20 W
68756700	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	20 W
68758100	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	20 W
68796300	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	16 W

Order Code	Full Product Name	Fréquence d'entrée	Tension (nom.)	Puissance (valeur nominale)
68798700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	16 W
68800700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	16 W
68802100	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	24 W
68804500	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	24 W
68806900	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	24 W
74353900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	20000-80000 Hz	20-50 V	8 W
74355300	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	20000-80000 Hz	20-50 V	8 W
74367600	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	20000-80000 Hz	20-50 V	8 W

Caractéristiques générales

Order Code	Full Product Name	Durée de vie nominale (nom.)	Durée de vie nominale (heures)
56616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 16.5W833 T8 FOOD	50000 h	50000 h
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	60000 h	60000 h
68750500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	60000 h	60000 h
68752900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	60000 h	60000 h
68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	60000 h	60000 h
68756700	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	60000 h	60000 h
68758100	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	60000 h	60000 h
68796300	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	60000 h	60000 h

Order Code	Full Product Name	Durée de vie nominale (nom.)	Durée de vie nominale (heures)
68798700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	60000 h	60000 h
68800700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	60000 h	60000 h
68802100	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	60000 h	60000 h
68804500	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	60000 h	60000 h
68806900	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	60000 h	60000 h
74353900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	60000 h	60000 h
74355300	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	60000 h	60000 h
74367600	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	60000 h	60000 h

Photométries et Colorimétries

MASTER LEDtube InstantFit HF

Order Code	Full Product Name	Code couleur	Température de couleur proximale (nom.)	Flux lumineux (nom.)	Flux lumineux (nominal)
56616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 16.5W833 T8 FOOD	833	3300 K	960 lm	960 lm
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	840	4000 K	2100 lm	2100 lm
68750500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	865	6500 K	2100 lm	2100 lm
68752900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	830	3000 K	2000 lm	2000 lm
68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	840	4000 K	3100 lm	3100 lm
68756700	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	865	6500 K	3100 lm	3100 lm
68758100	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	830	3000 K	2900 lm	2900 lm
68796300	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	840	4000 K	2500 lm	2500 lm

Order Code	Full Product Name	Code couleur	Température de couleur proximale (nom.)	Flux lumineux (nom.)	Flux lumineux (nominal)
68798700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	865	6500 K	2500 lm	2500 lm
68800700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	830	3000 K	2350 lm	2350 lm
68802100	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	840	4000 K	3700 lm	3700 lm
68804500	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	865	6500 K	3700 lm	3700 lm
68806900	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	830	3000 K	3500 lm	3500 lm
74353900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	830	3000 K	1000 lm	1000 lm
74355300	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	840	4000 K	1050 lm	1050 lm
74367600	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	865	6500 K	1050 lm	1050 lm

Températures

Order Code	Full Product Name	Température ambiante (max.)	Température maximale du boîtier (nom.)
56616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 16.5W833 T8 FOOD	35 °C	45 °C
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	45 °C	55 °C
68750500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	45 °C	55 °C
68752900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	45 °C	55 °C
68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	45 °C	55 °C
68756700	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	45 °C	55 °C
68758100	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	45 °C	55 °C
68796300	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	45 °C	55 °C
68798700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	45 °C	55 °C

Order Code	Full Product Name	Température ambiante (max.)	Température maximale du boîtier (nom.)
68800700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	45 °C	55 °C
68802100	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	45 °C	55 °C
68804500	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	45 °C	55 °C
68806900	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	45 °C	55 °C
74353900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	45 °C	60 °C
74355300	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	45 °C	60 °C
74367600	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	45 °C	60 °C

MASTER LEDtube InstantFit HF

