La nouvelle génération d'éclairage à tubes peu énergivore

MASTER LEDtube EM/Mains

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. Convient aux utilisateurs qui recherchent le meilleur rapport qualité/prix avec un budget limité et souhaitent remplacer leurs lampes pour obtenir un meilleur effet lumineux et une durée de vie plus longue.

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 EM
- Fonctions de sécurité complètes et dispositif de sécurité Protecteur EM
- Pas de mercure

MASTER LEDtube EM/Mains

Application

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

Mises en garde et sécurité

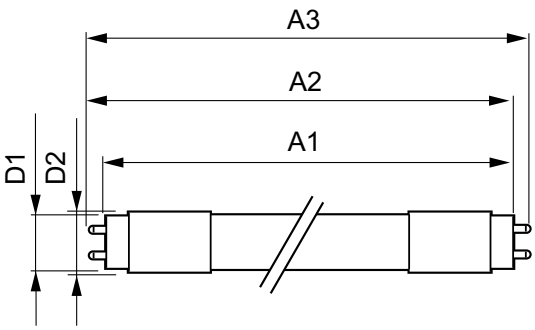
- -

Versions

LEDtubes, 600mm 8.5W, 900mm 10.5W, 1200mm 12W, 1200mm 15W

LEDtube Starter

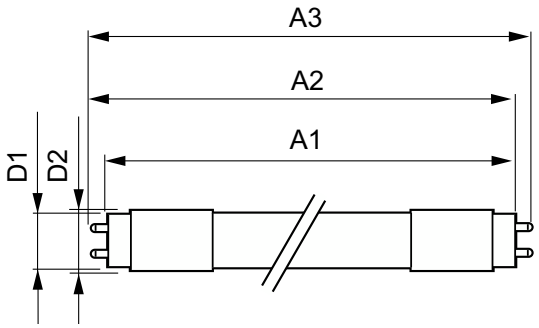
Schéma dimensionnel



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	25.8 mm	28 mm	1'198.2 mm	1'205.3 mm	1'212.4 mm
MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	25.8 mm	28 mm	1'198.2 mm	1'205.3 mm	1'212.4 mm
MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	25.8 mm	28 mm	1'198.2 mm	1'205.3 mm	1'212.4 mm
MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	25.8 mm	28 mm	1'498.8 mm	1'505.9 mm	1'513 mm
MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	25.8 mm	28 mm	1'498.8 mm	1'505.9 mm	1'513 mm
MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	25.8 mm	28 mm	1'498.8 mm	1'505.9 mm	1'513 mm
MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	25.78 mm	28 mm	588.5 mm	595.5 mm	602.5 mm
MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	25.78 mm	28 mm	588.5 mm	595.5 mm	602.5 mm
MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	25.78 mm	28 mm	588.5 mm	595.5 mm	602.5 mm
MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	25.78 mm	28 mm	893.3 mm	900.4 mm	907.5 mm
MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	25.78 mm	28 mm	893.3 mm	900.4 mm	907.5 mm

MASTER LEDtube EM/Mains

Schéma dimensionnel



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8	25.8 mm	28 mm	1'045.8 mm	1'052.9 mm	1'060 mm
MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	25.8 mm	28 mm	1'198.2 mm	1'205.3 mm	1'212.4 mm
MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	25.8 mm	28 mm	1'198.2 mm	1'205.3 mm	1'212.4 mm
MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	25.8 mm	28 mm	1'198.2 mm	1'205.3 mm	1'212.4 mm
MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	25.8 mm	28 mm	1'498.8 mm	1'505.9 mm	1'513 mm
MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	25.8 mm	28 mm	1'498.8 mm	1'505.9 mm	1'513 mm
MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	25.8 mm	28 mm	1'498.8 mm	1'505.9 mm	1'513 mm

Données techniques de l'éclairage

LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Non

Informations générales

Order Code	Full Product Name	Culot	Nombre de cycles d'allumage	Durée de vie nominale
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	G13 ROT	200'000	75'000 h
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	G13 ROT	200'000	75'000 h
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	G13 ROT	200'000	75'000 h
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	G13 ROT	200'000	75'000 h
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	G13 ROT	200'000	75'000 h
31656000	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	G13 ROT	200'000	75'000 h
31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	G13 ROT	200'000	75'000 h
31660700	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	G13 ROT	200'000	75'000 h
31662100	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	G13 ROT	200'000	75'000 h
31664500	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	G13 ROT	200'000	75'000 h

Order Code	Full Product Name	Culot	Nombre de cycles d'allumage	Durée de vie nominale
31666900	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	G13 ROT	200'000	75'000 h
48537200	MASTER LEDtube Starter EMP GenIII	-	-	-
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	G13 ROT	200'000	75'000 h
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	G13 ROT	200'000	75'000 h
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	G13 ROT	200'000	75'000 h
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	G13 ROT	200'000	75'000 h
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	G13 ROT	200'000	75'000 h
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	G13 ROT	200'000	75'000 h
61602100	MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8	G13 ROT	200'000	75'000 h

Données techniques de l'éclairage

MASTER LEDtube EM/Mains

Order Code	Full Product Name	Angle du faisceau (nom.)	Température de couleur corrélée (nom.)	Indice de rendu de couleur (IRC)	Code couleur	Flux lumineux
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	160 degré(s)	4000 K	80	840	1'575 lm
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	160 degré(s)	6500 K	80	865	1'575 lm
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	160 degré(s)	3000 K	83	830	1'000 lm
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	160 degré(s)	4000 K	83	840	1'050 lm
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	160 degré(s)	6500 K	83	865	1'050 lm
31656000	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	160 degré(s)	3000 K	80	830	2'300 lm
31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	160 degré(s)	4000 K	80	840	2'500 lm
31660700	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	160 degré(s)	6500 K	80	865	2'500 lm
31662100	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	160 degré(s)	3000 K	80	830	3'400 lm
31664500	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	160 degré(s)	4000 K	80	840	3'700 lm
31666900	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	160 degré(s)	6500 K	80	865	3'700 lm
48537200	MASTER LEDtube Starter EMP GenIII	-	-	-	-	-
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	160 degré(s)	3000 K	80	830	2'000 lm
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	160 degré(s)	4000 K	80	840	2'100 lm
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	160 degré(s)	6500 K	80	865	2'100 lm
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	160 degré(s)	3000 K	80	830	2'900 lm
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	160 degré(s)	4000 K	80	840	3'100 lm
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	160 degré(s)	6500 K	80	865	3'100 lm
61602100	MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8	160 degré(s)	4000 K	80	840	2'500 lm

Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Fréquence d'entrée	Fréquence linéaire	Consommation électrique	Heure de démarrage (nom.)
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	12 W	0.5 s
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	12 W	0.5 s
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	8 W	0.5 s
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	8 W	0.5 s
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	8 W	0.5 s
31656000	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	14.7 W	0.5 s
31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	14.7 W	0.5 s
31660700	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	14.7 W	0.5 s
31662100	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	21.7 W	0.5 s
31664500	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	21.7 W	0.5 s
31666900	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	21.7 W	0.5 s
48537200	MASTER LEDtube Starter EMP GenIII	- Hz	- Hz	-	-
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	12.5 W	0.5 s

MASTER LEDtube EM/Mains

Order Code	Full Product Name	Fréquence d'entrée	Fréquence linéaire	Consommation électrique	Heure de démarrage (nom.)
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	12.5 W	0.5 s
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	12.5 W	0.5 s
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	18.2 W	0.5 s
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	18.2 W	0.5 s
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	18.2 W	0.5 s
61602100	MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	16 W	0.5 s

Température

Order Code	Full Product Name	Gamme de températures ambiantes	Température maximale du produit (nom.)
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	-20 °C à 45 °C	50 °C
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	-20 °C à 45 °C	50 °C
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	-20 °C à 45 °C	50 °C
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	-20 °C à 45 °C	50 °C
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	-20 °C à 45 °C	50 °C
31656000	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	-20 °C à 45 °C	55 °C
31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	-20 °C à 45 °C	55 °C
31660700	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	-20 °C à 45 °C	55 °C
31662100	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	-20 °C à 45 °C	60 °C
31664500	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	-20 °C à 45 °C	60 °C
31666900	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	-20 °C à 45 °C	60 °C
48537200	MASTER LEDtube Starter EMP GenIII	-	-
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	-20 °C à 45 °C	50 °C
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	-20 °C à 45 °C	50 °C
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	-20 °C à 45 °C	50 °C
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	-20 °C à 45 °C	55 °C
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	-20 °C à 45 °C	55 °C
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	-20 °C à 45 °C	55 °C
61602100	MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8	-20 °C à 45 °C	55 °C

Mécanique et boîtier

Order Code	Full Product Name	Finition ampoule	Forme de la lampe
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	Dépoli	T8
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	Dépoli	T8
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	Dépoli	T8
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	Dépoli	T8
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	Dépoli	T8
31656000	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	Dépoli	T8
31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	Dépoli	T8
31660700	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	Dépoli	T8

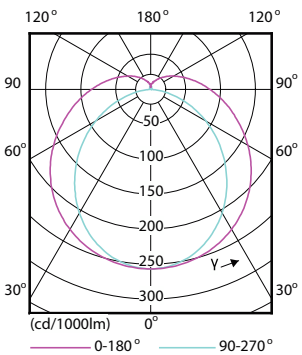
MASTER LEDtube EM/Mains

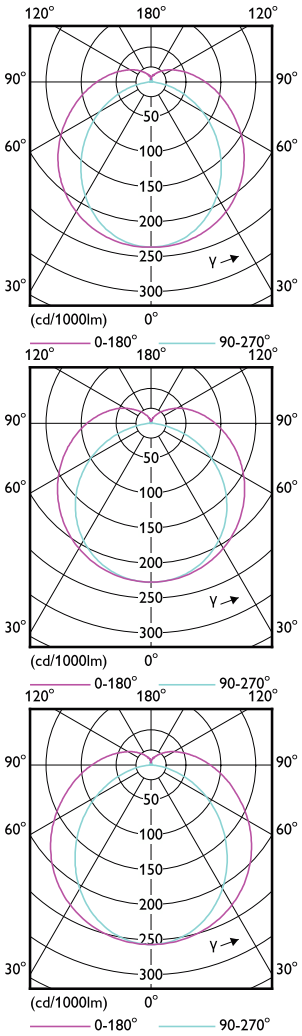
Order Code	Full Product Name	Finition ampoule	Forme de la lampe
31662100	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	Dépoli	T8
31664500	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	Dépoli	T8
31666900	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	Dépoli	T8
48537200	MASTER LEDtube Starter EMP GenIII	-	-
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	Dépoli	T8
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	Dépoli	T8

Order Code	Full Product Name	Finition ampoule	Forme de la lampe
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	Dépoli	T8
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	Dépoli	T8
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	Dépoli	T8
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	Dépoli	T8
61602100	MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8	Dépoli	T8

Approbation et application

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/1 000 h
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	12 kWh
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	12 kWh
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	8 kWh
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	8 kWh
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	8 kWh
31656000	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	15 kWh
31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	15 kWh
31660700	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	15 kWh
31662100	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	22 kWh
31664500	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	22 kWh
31666900	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	22 kWh
48537200	MASTER LEDtube Starter EMP GenIII	- kWh
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	13 kWh
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	13 kWh
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	13 kWh
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	19 kWh
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	19 kWh
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	19 kWh
61602100	MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8	16 kWh





MASTER LEDtube EM/Mains

© 2023 Signify Holding Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf accord contraire de Signify. Toutes les marques commerciales sont la propriété de Signify Holding ou de leurs propriétaires respectifs.

www.lighting.philips.com
2023, août 2 - Les données sont sujettes à changement