



La nouvelle génération de tubes LED T5 peu énergivores

Tube LED MASTER LEDtube InstantFit HF T5

La lampe Philips MASTER LEDtube InstantFit T5 intègre une source lumineuse LED dans le format d'une lampe fluorescente classique. Sa conception unique permet de créer une apparence visuelle parfaitement uniforme qu'il n'est pas possible de distinguer du fluorescent traditionnel. La lampe MASTER LEDtube InstantFit T5 est la solution idéale pour les clients ayant des exigences plus élevées en termes de flux lumineux et qui recherchent le meilleur rapport qualité/durée de vie. Économies d'énergie et plus longue durée de vie avec un délai de récupération et un coût total de possession intéressants.

Avantages

- Coût de fonctionnement réduit grâce à une consommation d'énergie encore plus réduite
- Coût de maintenance réduit grâce à une 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, avec une procédure d'installation 100 % sûre

Tube LED MASTER LEDtube InstantFit HF T5

Fonctions

- Remplacement des lampes T5 existantes sur les installations avec ballast HF
- Compatibilité HF : ne nécessitant aucun recâblage et permettant de changer les ballasts en toute simplicité, la solution InstantFit fonctionne avec des ballasts électroniques à haute fréquence, facilitant les méthodes d'installation et les rendant plus sûres
- Sécurité de la broche électronique : les produits Philips permettent de toucher l'autre embout en toute sécurité lorsqu'on installe le tube. Le ballast intégré est également isolé de manière sûre des éléments susceptibles d'être touchés. Les tubes LED Philips satisfont à toutes les exigences des normes UL et IEC en matière de sécurité des broches.

Application

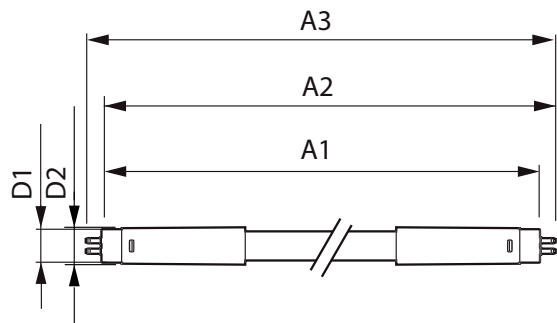
- Commerces
- Installations industrielles et entrepôts
- Écoles

Versions



Tube LED MASTER LEDtube InstantFit HF T5

Schéma dimensionnel



Product	D1	D2	A1	A2	A3
Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5	15,2 mm	21 mm	1447,8 mm	1454,9 mm	1462 mm
Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5	15,2 mm	21 mm	1447,8 mm	1454,9 mm	1462 mm
Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 865 T5	15,2 mm	21 mm	1447,8 mm	1454,9 mm	1462 mm
Master LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5	15,5 mm	18,8 mm	549 mm	556,1 mm	563,2 mm
Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5	15,5 mm	18,8 mm	1449 mm	1456,1 mm	1463,2 mm
Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5	15,5 mm	18,8 mm	1149 mm	1156,1 mm	1163,2 mm
Master LEDtube HF 600mm HE 8W 865 T5	15,5 mm	18,8 mm	549 mm	556,1 mm	563,2 mm
Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5	15,5 mm	18,8 mm	1149 mm	1156,1 mm	1163,2 mm
Master LEDtube HF 600mm HE 8W 830 T5	15,5 mm	18,8 mm	549 mm	556,1 mm	563,2 mm
Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 865 T5	15,5 mm	18,8 mm	1449 mm	1456,1 mm	1463,2 mm
Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5	15,5 mm	18,8 mm	1149 mm	1156,1 mm	1163,2 mm
Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5	15,5 mm	18,8 mm	1449 mm	1456,1 mm	1463,2 mm
Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 865 T5 OE	15,5 mm	19 mm	1449 mm	1456 mm	1463 mm
Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5 OE	15,5 mm	19 mm	1449 mm	1456 mm	1463 mm
Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 830 T5 OE	15,5 mm	19 mm	1149 mm	1156 mm	1163 mm
Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5 OE	15,5 mm	19 mm	1449 mm	1456 mm	1463 mm
Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5 OE	15,5 mm	19 mm	1149 mm	1156 mm	1163 mm
Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 865 T5 OE	15,5 mm	19 mm	1149 mm	1156 mm	1163 mm

Tube LED MASTER LEDtube InstantFit HF T5

Caractéristiques électriques

Heure de démarrage (nom.) 0,5 s

Caractéristiques générales

Culot G5

Cycle d'allumage 50000X

Photométries et Colorimétries

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

Matériaux et finitions

Forme de l'ampoule Tube, double extrémité

Températures

Température ambiante (max.) 45 °C

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
70599500	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5	42 kWh	A++
70603900	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5	42 kWh	A++
70605300	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 865 T5	42 kWh	A++
74323200	Master LEDtube HF 600mm HE 8W 830 T5	10 kWh	A+
74325600	Master LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5	10 kWh	A+
74327000	Master LEDtube HF 600mm HE 8W 865 T5	10 kWh	A+
74329400	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5	20 kWh	A+
74331700	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5	20 kWh	A++
74333100	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5	20 kWh	A++
74335500	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5	24 kWh	A+
74337900	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5	24 kWh	A++
74339300	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 865 T5	24 kWh	A++
74951400	Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 830 T5 OE	31 kWh	A+
74953800	Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5 OE	31 kWh	A++
74955200	Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 865 T5 OE	31 kWh	A++
74957600	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5 OE	31 kWh	A+
74959000	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5 OE	31 kWh	A++
74961300	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 865 T5 OE	31 kWh	A++

Gestion et gradation

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
70599500	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5	Non
70603900	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5	Non
70605300	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 865 T5	Non
74323200	Master LEDtube HF 600mm HE 8W 830 T5	Non
74325600	Master LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5	Non
74327000	Master LEDtube HF 600mm HE 8W 865 T5	Non
74329400	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5	Non
74331700	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5	Non
74333100	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5	Non
74335500	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5	Non
74337900	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5	Non
74339300	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 865 T5	Non

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
74951400	Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 830 T5 OE	Oui - Vérifiez la compatibilité du ballast
74953800	Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5 OE	Oui - Vérifiez la compatibilité du ballast
74955200	Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 865 T5 OE	Oui - Vérifiez la compatibilité du ballast
74957600	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5 OE	Oui - Vérifiez la compatibilité du ballast
74959000	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5 OE	Oui - Vérifiez la compatibilité du ballast
74961300	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 865 T5 OE	Oui - Vérifiez la compatibilité du ballast

Caractéristiques électriques

Order Code	Full Product Name	Fréquence d'entrée	Tension (nom.)	Puissance (valeur nominale)
70599500	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5	40000-75000 Hz	65-75 V	36 W
70603900	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5	40000-75000 Hz	65-75 V	36 W
70605300	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 865 T5	40000-75000 Hz	65-75 V	36 W

Order Code	Full Product Name	Fréquence d'entrée	Tension (nom.)	Puissance (valeur nominale)
74323200	Master LEDtube HF 600mm HE 8W 830 T5	35000-70000 Hz	40-60 V	8 W
74325600	Master LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5	35000-70000 Hz	40-60 V	8 W
74327000	Master LEDtube HF 600mm HE 8W 865 T5	35000-70000 Hz	40-60 V	8 W
74329400	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5	35000-70000 Hz	90-130 V	16,5 W

Tube LED MASTER LEDtube InstantFit HF T5

Order Code	Full Product Name	Fréquence d'entrée	Tension (nom.)	Puissance (valeur nominale)
74331700	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5	35000-70000 Hz	90-130 V	16,5 W
74333100	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5	35000-70000 Hz	90-130 V	16,5 W
74335500	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5	35000-70000 Hz	120-160 V	20 W
74337900	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5	35000-70000 Hz	120-160 V	20 W
74339300	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 865 T5	35000-70000 Hz	120-160 V	20 W
74951400	Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 830 T5 OE	30 K à 60 K Hz	20-90 V	26 W

Order Code	Full Product Name	Fréquence d'entrée	Tension (nom.)	Puissance (valeur nominale)
74953800	Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5 OE	30 K à 60 K Hz	20-90 V	26 W
74955200	Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 865 T5 OE	30 K à 60 K Hz	20-90 V	26 W
74957600	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5 OE	20 K à 140 K Hz	60-120 V	26 W
74959000	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5 OE	20 K à 140 K Hz	60-120 V	26 W
74961300	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 865 T5 OE	20 K à 140 K Hz	60-120 V	26 W

Caractéristiques générales

Order Code	Full Product Name	Durée de vie nominale (nom.)
70599500	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5	60000 h
70603900	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5	60000 h
70605300	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 865 T5	60000 h
74323200	Master LEDtube HF 600mm HE 8W 830 T5	50000 h
74325600	Master LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5	50000 h
74327000	Master LEDtube HF 600mm HE 8W 865 T5	50000 h
74329400	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5	50000 h
74331700	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5	50000 h
74333100	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5	50000 h

Order Code	Full Product Name	Durée de vie nominale (nom.)
74335500	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5	50000 h
74337900	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5	50000 h
74339300	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 865 T5	50000 h
74951400	Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 830 T5 OE	60000 h
74953800	Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5 OE	60000 h
74955200	Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 865 T5 OE	60000 h
74957600	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5 OE	60000 h
74959000	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5 OE	60000 h
74961300	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 865 T5 OE	60000 h

Photométries et Colorimétries (1/2)

Order Code	Full Product Name	Angle d'émission du faisceau (nom.)	Code couleur	Température de couleur proximale (nom.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)
70599500	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5	160 °	830	3000 K	80
70603900	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5	160 °	840	4000 K	80
70605300	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 865 T5	160 °	865	6500 K	80

Order Code	Full Product Name	Angle d'émission du faisceau (nom.)	Code couleur	Température de couleur proximale (nom.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)
74323200	Master LEDtube HF 600mm HE 8W 830 T5	200 °	830	3000 K	83
74325600	Master LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5	200 °	840	4000 K	83
74327000	Master LEDtube HF 600mm HE 8W 865 T5	200 °	865	6500 K	83

Tube LED MASTER LEDtube InstantFit HF T5

Order Code	Full Product Name	Angle d'émission du faisceau (nom.)	Code couleur	Température de couleur proximale (nom.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)
74329400	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5	200 °	830	3000 K	83
74331700	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5	200 °	840	4000 K	83
74333100	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5	200 °	865	6500 K	83
74335500	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5	200 °	830	3000 K	83
74337900	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5	200 °	840	4000 K	83
74339300	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 865 T5	200 °	865	6500 K	83

Order Code	Full Product Name	Angle d'émission du faisceau (nom.)	Code couleur	Température de couleur proximale (nom.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)
74951400	Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 830 T5 OE	200 °	830	3000 K	80
74953800	Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5 OE	200 °	840	4000 K	80
74955200	Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 865 T5 OE	200 °	865	6500 K	80
74957600	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5 OE	200 °	830	3000 K	80
74959000	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5 OE	200 °	840	4000 K	80
74961300	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 865 T5 OE	200 °	865	6500 K	80

Photométries et Colorimétries (2/2)

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux (nom.)
70599500	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5	5200 lm
70603900	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5	5600 lm
70605300	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 865 T5	5600 lm
74323200	Master LEDtube HF 600mm HE 8W 830 T5	1000 lm
74325600	Master LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5	1050 lm
74327000	Master LEDtube HF 600mm HE 8W 865 T5	1050 lm
74329400	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5	2300 lm
74331700	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5	2500 lm
74333100	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5	2500 lm

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux (nom.)
74335500	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5	2800 lm
74337900	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5	3000 lm
74339300	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 865 T5	3000 lm
74951400	Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 830 T5 OE	3700 lm
74953800	Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5 OE	3900 lm
74955200	Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 865 T5 OE	3900 lm
74957600	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5 OE	3700 lm
74959000	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5 OE	3900 lm
74961300	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 865 T5 OE	3900 lm

Matériaux et finitions

Order Code	Full Product Name	Finition de l'ampoule
70599500	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5	Dépoli
70603900	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5	Dépoli
70605300	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 865 T5	Dépoli
74323200	Master LEDtube HF 600mm HE 8W 830 T5	-
74325600	Master LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5	-
74327000	Master LEDtube HF 600mm HE 8W 865 T5	-
74329400	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5	-
74331700	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5	-
74333100	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5	-

Order Code	Full Product Name	Finition de l'ampoule
74335500	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5	-
74337900	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5	-
74339300	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 865 T5	-
74951400	Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 830 T5 OE	Dépoli
74953800	Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5 OE	Dépoli
74955200	Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 865 T5 OE	Dépoli
74957600	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5 OE	Dépoli
74959000	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5 OE	Dépoli
74961300	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 865 T5 OE	Dépoli

Températures

Tube LED MASTER LEDtube InstantFit HF T5

Order Code	Full Product Name	Température maximale du boîtier (nom.)
70599500	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5	75 °C
70603900	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5	75 °C
70605300	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 865 T5	75 °C
74323200	Master LEDtube HF 600mm HE 8W 830 T5	65 °C
74325600	Master LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5	65 °C
74327000	Master LEDtube HF 600mm HE 8W 865 T5	65 °C
74329400	Master LEDtube HF 1200mm HE 16,5W 830 T5	65 °C
74331700	Master LEDtube HF 1200mm HE 16,5W 840 T5	65 °C
74333100	Master LEDtube HF 1200mm HE 16,5W 865 T5	65 °C
74335500	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5	65 °C
74337900	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5	65 °C
74339300	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 865 T5	65 °C
74951400	Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 830 T5 OE	55 °C
74953800	Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5 OE	55 °C
74955200	Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 865 T5 OE	55 °C
74957600	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5 OE	50 °C
74959000	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5 OE	50 °C
74961300	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 865 T5 OE	50 °C

