

MASTER LEDtube InstantFit HF



MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8

MASTER, LEDtube, T8, HF, 1200 mm, 16 W, 36W TL-D, 3000 K, 2350 lm, CRI 80, 75000 h

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.

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.

Données du produit

Informations générales	
Culot	G13 Rotatable end-cap
Durée de vie nominale	75 000 h
Nombre de cycles d'allumage	50 000
Type de lampe	LEDtube
Référence de mesure de flux	Sphere
Garantie	5 ans

Données techniques de l'éclairage

Code couleur	830 [CCT of 3000K]
Angle du faisceau (nom.)	160 degré(s)
Flux lumineux	2 350 lm

Désignation de la couleur	Blanc (WH)
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	146 lm/W
Cohérence des couleurs	<6
Indice de rendu de couleur (IRC)	80
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Sécurité photobiologique selon EN 62471	RGO

Fonctionnement et électricité

Fréquence linéaire	20000-75000 Hz
Fréquence d'entrée	20000-75000 Hz
Consommation électrique	16 W

MASTER LEDtube InstantFit HF

Courant lampe (max.)	750 mA
Courant lampe (min.)	300 mA
Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Temps de chauffe à 60 %	0,5 s
Facteur de puissance (fraction)	0,9
Tension (nom.)	30-80 V
Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente	36W TL-D
Courant d'appel sur secteur	-
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	-
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	-
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	-
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	-
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	-
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	-
Compatibilité des ballasts	HF

Température

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

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Oui – Vérifier la compatibilité du ballast
------------------------------------	--

Mécanique et boîtier

Finition ampoule	Dépoli
Matériaux des lampes	Plastique

Longueur du produit	1 200 mm
Forme de la lampe	T8
Poids net (pièce)	0,230 kg

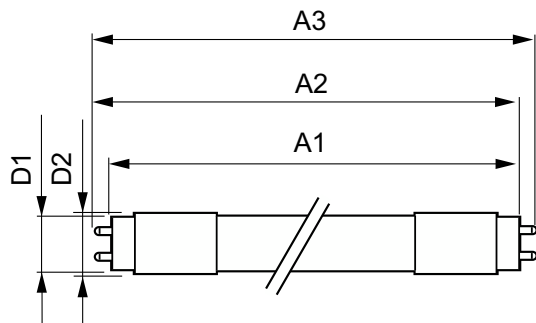
Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	D
Produit à faible consommation	Oui
Homologation	Conformité à la directive RoHS Marquage CE Certificat KEMA Keur Certificat ENEC
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	16 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1165504
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
Valeur de scintillement (PstLM)	0,5
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,2
Gamme de températures ambiantes	-20 °C à 45 °C

Données du produit

Nom du produit de la commande	MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8
Nom de produit complet	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8
Code EOC	871951446700200
Code de commande	46700200
Code 12NC	929003554002
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514467002
Conditionnement par carton	20
Codes EAN/UPC – Boîte	8719514467019

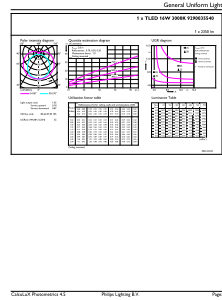
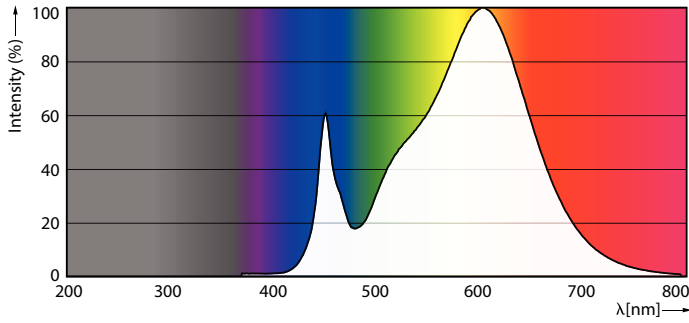
Schéma dimensionnel



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm

MASTER LEDtube InstantFit HF

Données photométriques



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8

General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8

Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8



LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED

MASTER LEDtube InstantFit HF

Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

