



MASTER LEDtube InstantFit HF



MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8

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		LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	
Culot	G13 ROT		70 %
Durée de vie nominale	75 000 h	Sécurité photobiologique selon EN 62471	RG0
Nombre de cycles d'allumage	50 000	Fonctionnement et électricité	
Type de lampe	LED	Fréquence linéaire	20000-75000 Hz
Référence de mesure de flux	Sphere	Fréquence d'entrée	20000-75000 Hz
Données techniques de l'éclairage		Consommation électrique	14 W
Code couleur	840 [CCT of 4000K]	Courant lampe (max.)	750 mA
Angle du faisceau (nom.)	160 degré(s)	Courant lampe (min.)	300 mA
Flux lumineux	2 100 lm	Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)	Temps de chauffe à 60 %	0,5 s
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Facteur de puissance (fraction)	0,9
Efficacité lumineuse (nominale)	150 lm/W	Tension (nom.)	30-80 V
Cohérence des couleurs	<6	Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente	36 W
Indice de rendu de couleur (IRC)	80	Courant d'appel sur secteur	-

MASTER LEDtube InstantFit HF

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

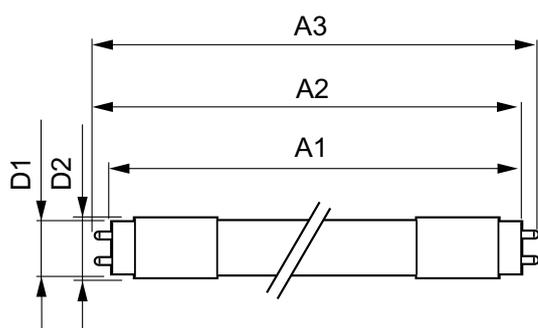
Classe d'efficacité énergétique	D
---------------------------------	---

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	14 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1165509
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 HO 14W840 T8
Nom de produit complet	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8
Code EOC	871951446684500
Code de commande	46684500
Code 12NC	929003553502
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514466845
Conditionnement par carton	20
Codes EAN/UPC – Boîte	8719514466852

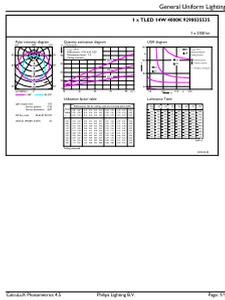
Schéma dimensionnel



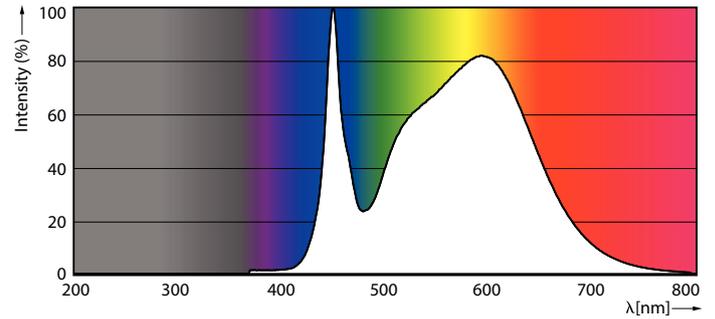
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm

MASTER LEDtube InstantFit HF

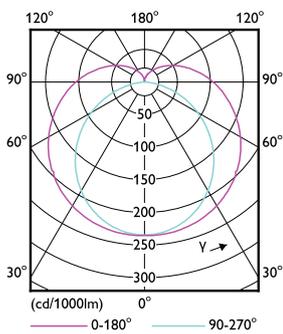
Données photométriques



General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8

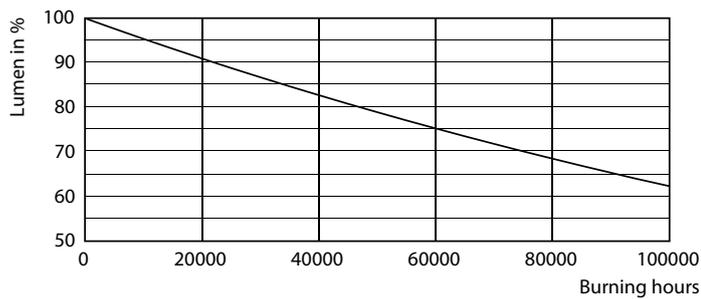


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8

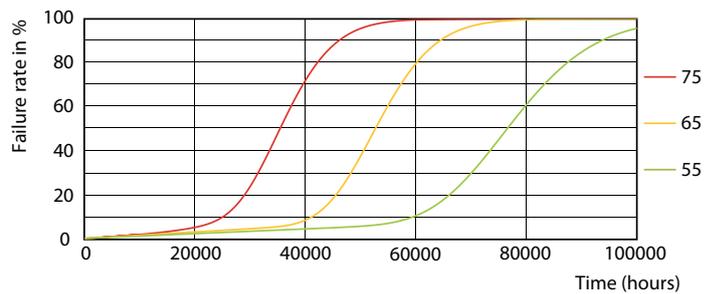


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8

Durée de vie



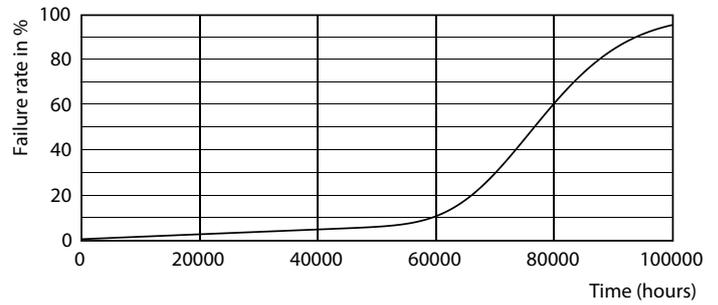
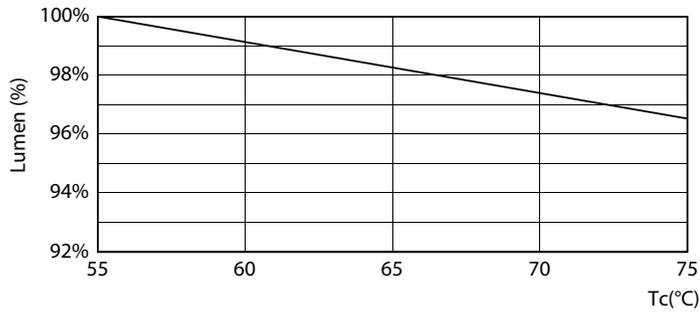
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8



LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED

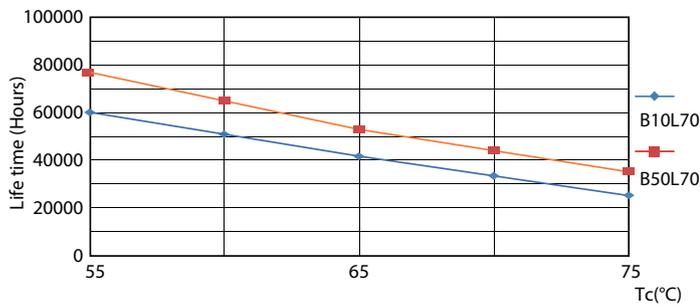
MASTER LEDtube InstantFit HF

Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

