PHILIPS

Lighting

MASTER LEDtube InstantFit HF

D A↑G

MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8

MASTER, LEDtube, T8, HF, 1200 mm, 14 W, 36W TL-D, 4000 K, 2100 lm, CRI 80, 75000 h

MASTER, LEDtube, T8, HF, 1200 mm, 14 W, LED alternative to 36W TL-D, 4000 K, 2100 lm, CRI 80, 75000 h, 150 lm/W, EEL D, G13 Rotatable end-cap, Plastique, 1200 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.2, PstLM 0.5

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	840 [CCT of 4000K]
Angle du faisceau (nom.)	160 degré(s)
Flux lumineux	2 100 lm
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	150 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	RG0

Fonctionnement et électricité	
Fréquence linéaire	20000-75000 Hz
Fréquence d'entrée	20000-75000 Hz
Consommation électrique	14 W
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

MASTER LEDtube InstantFit HF

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	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

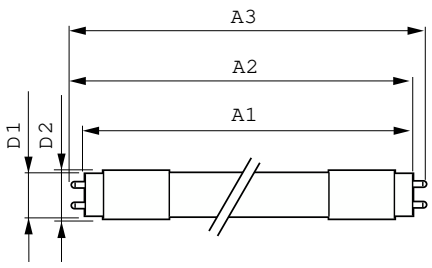
Conditions d'application

Technologie sans fil	Non applicable

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

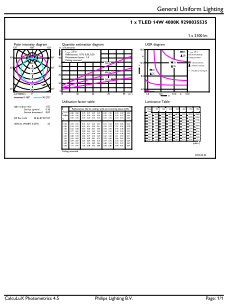


D1	D2	A1	A2	A3
25.8mm	28mm	1198.2mm	1205.3mm	1212.4mm

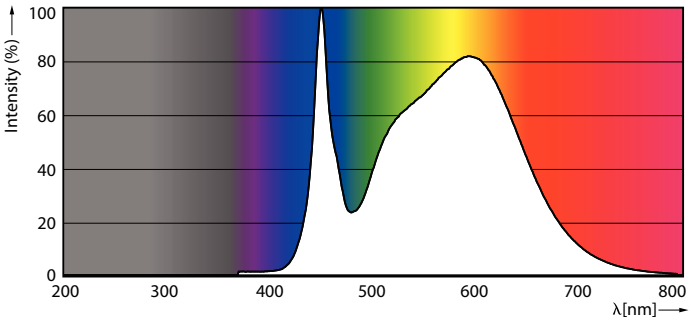
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm

MASTER LEDtube InstantFit HF

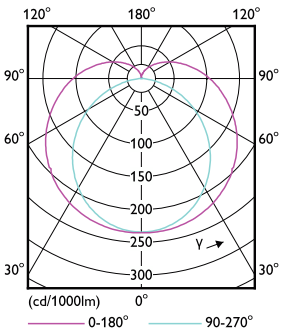
Données photométriques



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

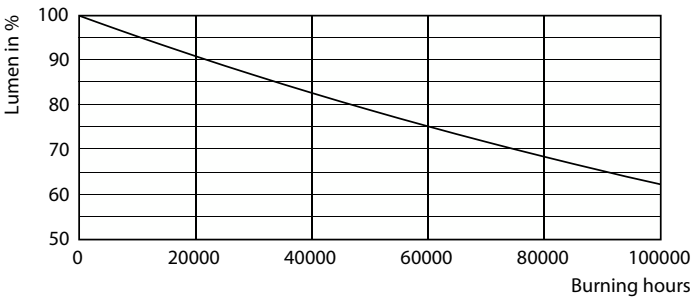


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8

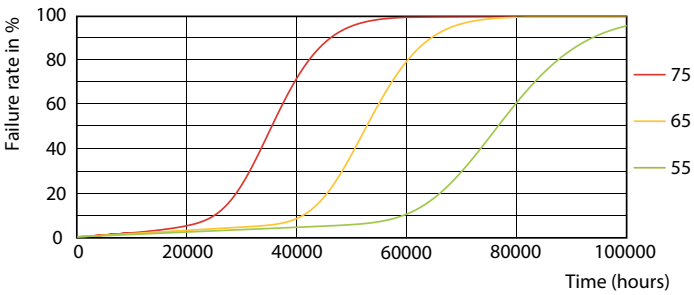


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8

Durée de vie



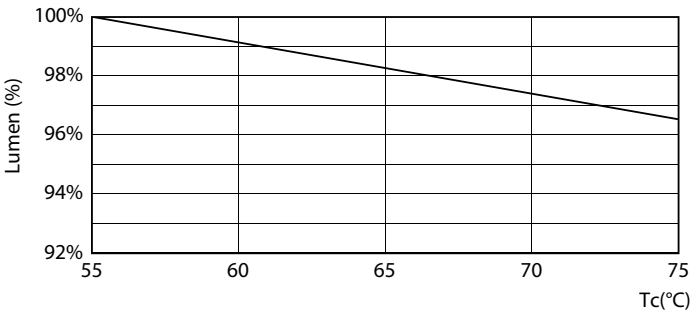
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8

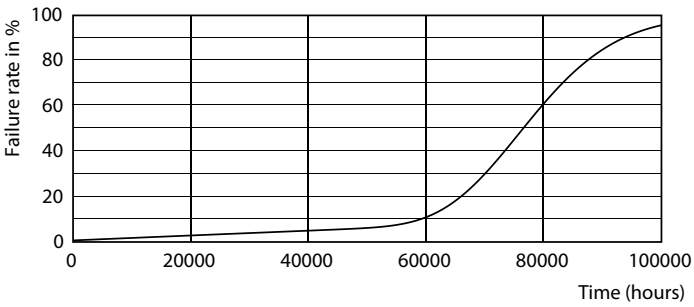


LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED

MASTER LEDtube InstantFit HF

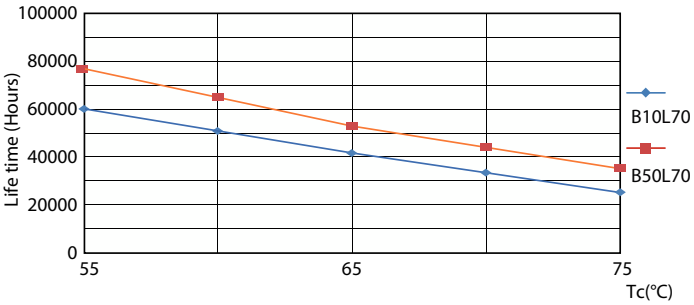
Durée de vie





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

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

© 2026 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 convention contraire avec Signify. Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V.