



MASTER LEDtube EM/ Mains



MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 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. 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.

Mises en garde et sécurité

• -

Données du produit

Informations générales	
Culot	G13 ROT
Durée de vie nominale	75 000 h
Nombre de cycles d'allumage	200 000
Type de lampe	LED
Référence de mesure de flux	Sphere

Données techniques de l'éclairage	
Code couleur	840 [CCT of 4000K]
Angle du faisceau (nom.)	160 degré(s)
Flux lumineux	2 100 lm
Efficacité lumineuse (nominale)	168 lm/W
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Cohérence des couleurs	<6

Indice de rendu de couleur (IRC)	80
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Valeur de scintillement (PstLM)	0,5
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,2
Sécurité photobiologique selon EN 62471	RG0

Fonctionnement et électricité	
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	12,5 W
Courant lampe (max.)	63 mA
Courant lampe (min.)	52 mA
Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Temps de chauffe à 60 %	0,5 s
Facteur de puissance (fraction)	0,9

MASTER LEDtube EM/Mains

Tension (nom.)	220-240 V
Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente	36 W
Courant d'appel sur secteur	8
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	90
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	115
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	15
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	150
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	190
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	25
Compatibilité des ballasts	EM/Secteur

Température

Gamme de températures ambiantes	-20 °C à 45 °C
Température maximale du produit (nom.)	50 °C

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Non
------------------------------------	-----

Mécanique et boîtier

Finition ampoule	Dépoli
Matériaux des lampes	Plastique
Longueur du produit	1 200 mm

Forme de la lampe	T8
-------------------	----

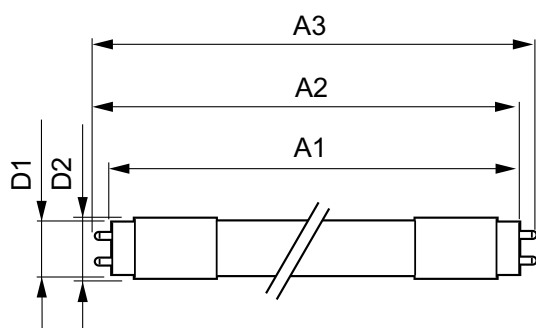
Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	C
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	13 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1206967
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui

Données du produit

Nom du produit de la commande	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8
Nom de produit complet	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8
Code EOC	871869959237000
Code de commande	59237000
Code 12NC	929001922702
Numérateur - Quantité par kit	1
Poids net (pièce)	0,230 kg
Code EAN – Produit/Boîte	8718699592370
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8718699592387

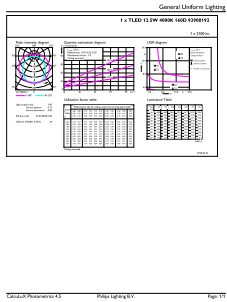
Schéma dimensionnel



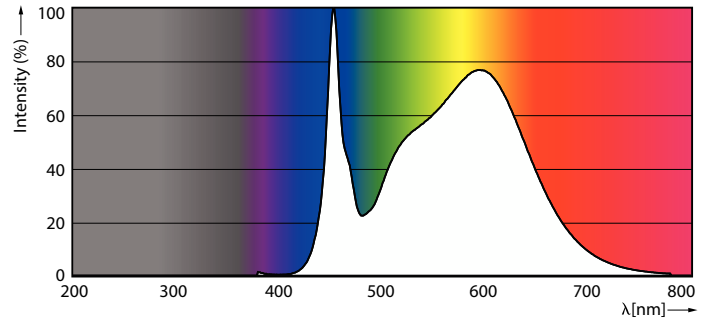
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm

MASTER LEDtube EM/Mains

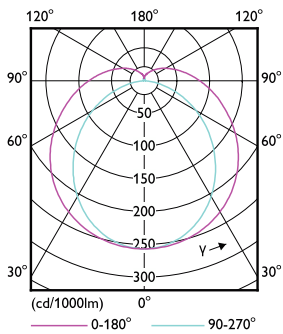
Données photométriques



General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8

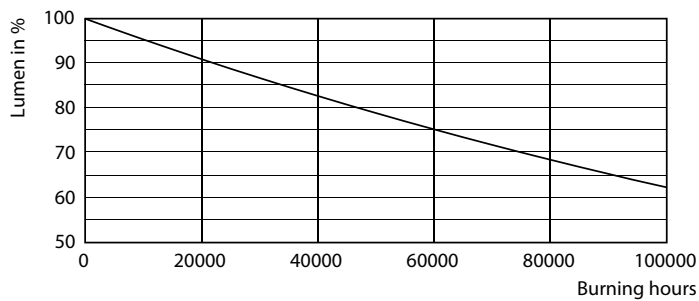


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8

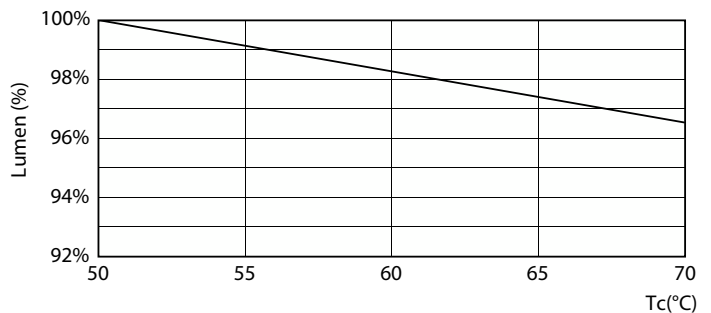


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8

Durée de vie



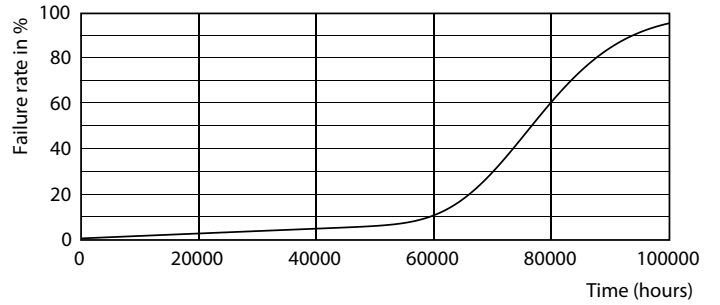
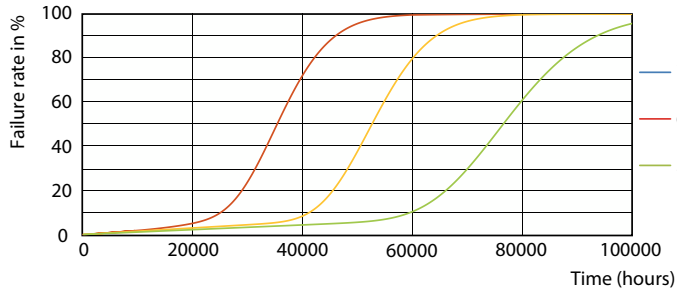
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8

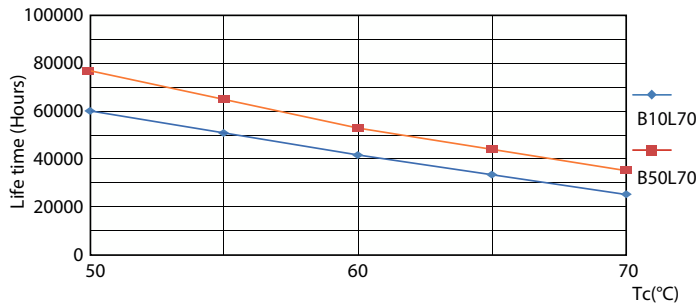
MASTER LEDtube EM/Mains

Durée de vie



FailureRate

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

