



MASTER LEDtube EM/ Mains



MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8

MASTER, LEDtube, T8, EM/Secteur, 1200 mm, 12.5 W, 36W TL-D, 6500 K, 2100 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. 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	LEDtube
Référence de mesure de flux	Sphere
Données techniques de l'éclairage	
Code couleur	865 [CCT of 6500K]
Angle du faisceau (nom.)	160 degré(s)
Flux lumineux	2.100 lm

Désignation de la couleur	Lumière naturelle froide
Température de couleur corrélée (nom.)	6500 K
Efficacité lumineuse (nominale)	168 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	50 to 60 Hz
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz

MASTER LEDtube EM/Mains

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
Tension (nom.)	220-240 V
Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente	36W TL-D
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	
Température maximale du produit (nom.)	50 °C

Commandes et gradation	
Variation de l'intensité lumineuse	Non

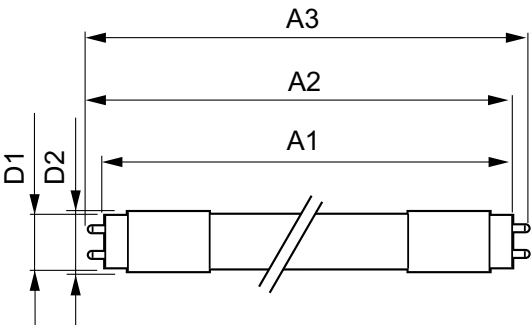
Mécanique et boîtier	
Finition ampoule	Dépoli
Matériaux des lampes	Plastique

Longueur du produit	1.200 mm
Forme de la lampe	T8
Poids net (pièce)	0.230 kg

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	1206968
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

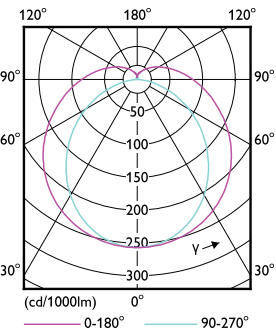
Données du produit	
Nom du produit de la commande	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8
Nom de produit complet	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8
Code EOC	871869959239400
Code de commande	8718699592394
Code 12NC	929001922802
Code de commande local	59239400
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699592394
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8718699592400

Schéma dimensionnel

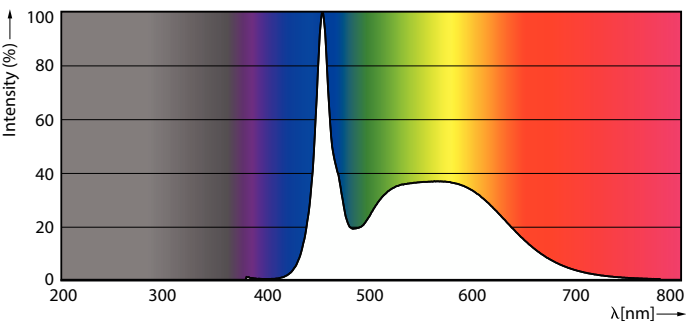


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

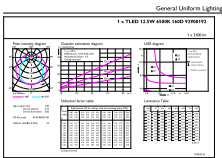
Données photométriques



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8



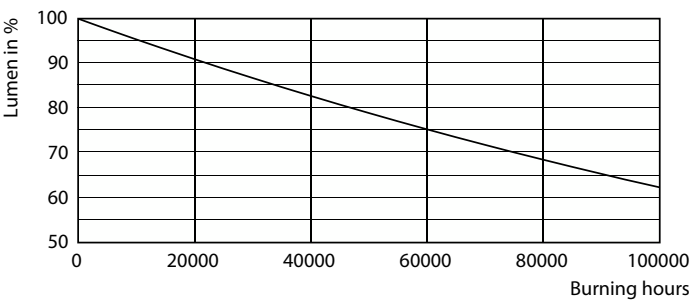
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8



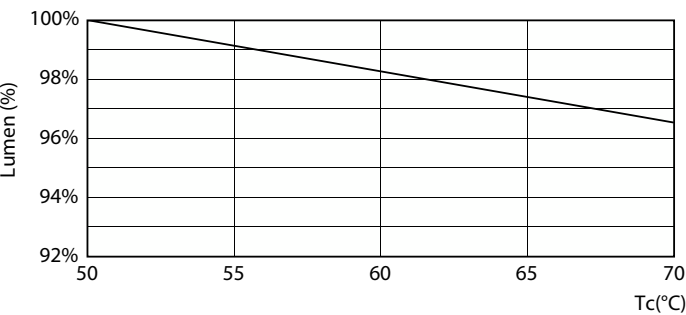
General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8

General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8

Durée de vie

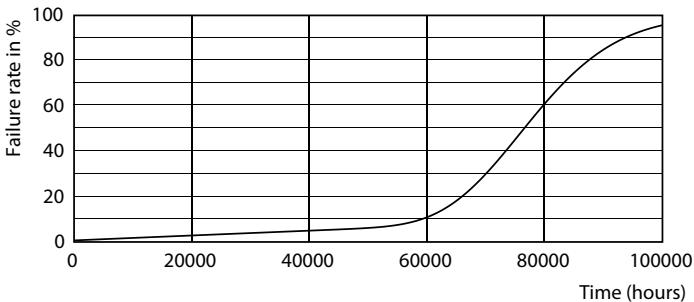
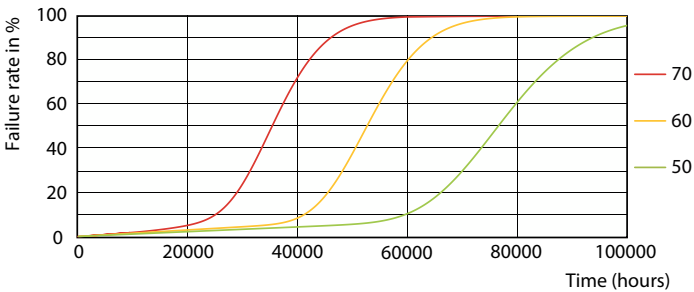


Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8



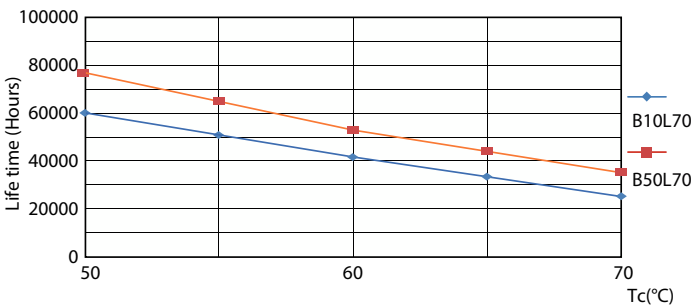
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8

Durée de vie



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

