



PHILIPS

Lighting



MASTER LEDtube EM/ Mains



MAS LEDtube 600mm HO 8W840 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

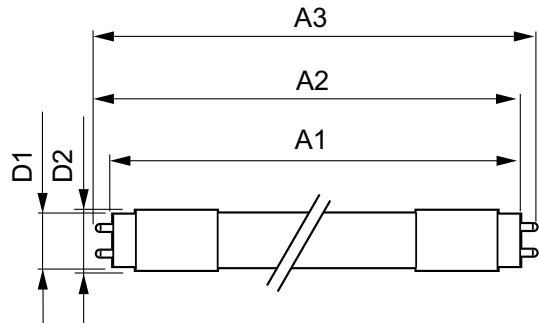
Données techniques de l'éclairage	
Code couleur	840 [CCT of 4000K]
Angle du faisceau (nom.)	160 degré(s)
Flux lumineux	1.050 lm
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	131 lm/W
Cohérence des couleurs	<6

Indice de rendu de couleur (IRC)	83
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
Consommation électrique	8 W
Courant lampe (max.)	42 mA
Courant lampe (min.)	36 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

MASTER LEDtube EM/Mains

Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente	18 W
Courant d'appel sur secteur	7
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A –	105
Secteur	
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	125
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	30
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A –	170
Secteur	
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	290
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	49
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	600 mm
Forme de la lampe	T8
Poids net (pièce)	0,100 kg

Schéma dimensionnel



Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	E
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	8 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1571692
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

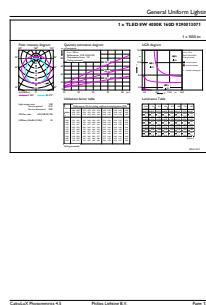
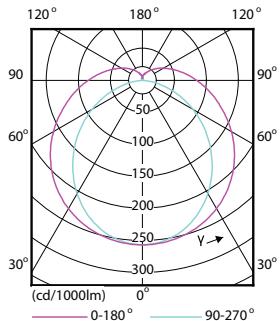
Données du produit

Nom du produit de la commande	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8
Nom de produit complet	MAS LEDtube 600mm HO 8W840
Code EOC	871869669749800
Code de commande	8718696697498
Code 12NC	929001307102
Code de commande local	MTEMHO0608W840
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718696697498
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8718696697504

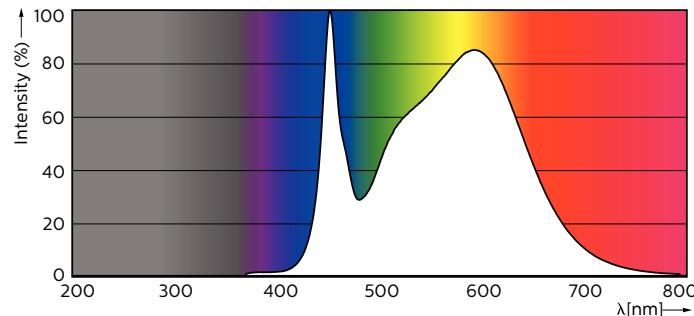
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 600mm HO 8W840	25,78 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
T8					

MASTER LEDtube EM/Mains

Données photométriques



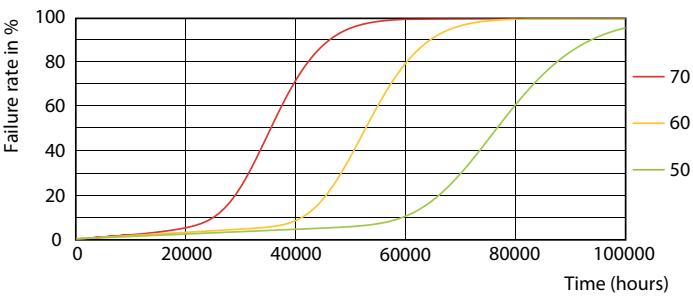
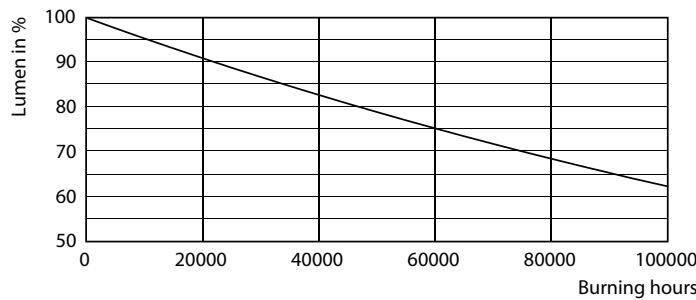
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8



General uniform lighting - MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8

Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8

Durée de vie

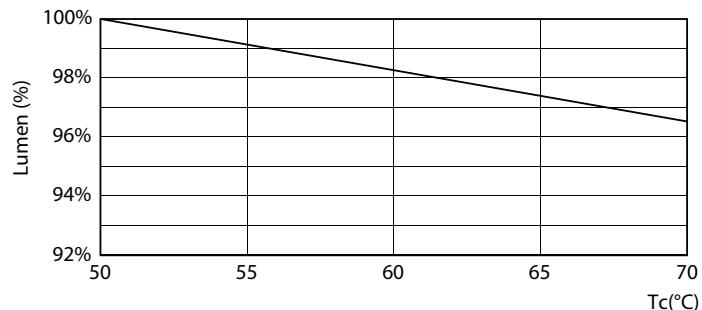
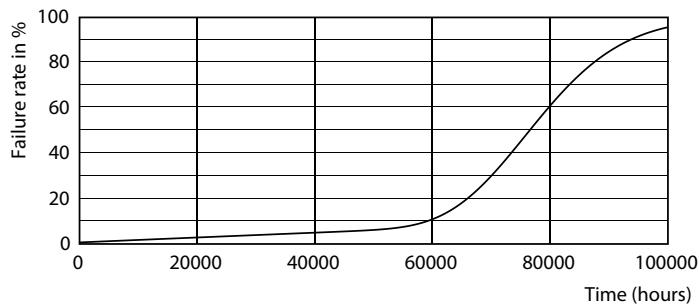


Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8

LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

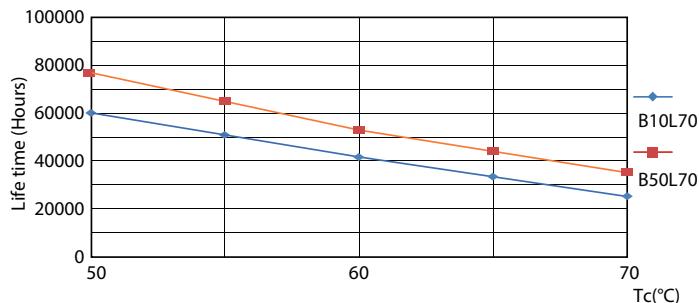
MASTER LEDtube EM/Mains

Durée de vie



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8



LifetimeVsTc

