



MASTER LEDtube EM/ Mains T8 avec plastique recyclé



MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8

MASTER, LEDtube, T8, EM/Secteur, 900 mm, 12 W, 30W TL-D, 4000 K, 1575 lm, CRI 80, 75000 h

Notre nouveau héros en matière de durabilité, le Philips MASTER LEDtube T8 EM/ Mains, est un tube LED révolutionnaire conçu pour offrir des performances, une durabilité et un faible impact environnemental. Premier tube LED composé à 40 % de plastique recyclé, ce tube LED établit une nouvelle norme en matière d'éclairage durable sans compromis sur la qualité. Avec une longue durée de vie de 75 000 heures et un rendement lumineux élevé pouvant atteindre 185 lm/W, le MASTER LEDtube T8 garantit une excellente efficacité énergétique. Ces tubes LED T8 sont le choix idéal pour des performances absolues et sont conçus pour résister aux conditions quotidiennes. Des économies inégalées grâce à une faible consommation d'énergie et une durée de vie exceptionnellement longue garantissent que ce tube LED peut s'adapter à toutes les applications exigeantes.

Données du produit

Informations générales		Données techniques de l'éclairage	
Culot	G13 ROT	Code couleur	840 [CCT of 4000K]
Durée de vie nominale	75.000 h	Angle du faisceau (nom.)	160 degré(s)
Nombre de cycles d'allumage	200.000	Flux lumineux	1.575 lm
Type de lampe	LEDtube	Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)
Référence de mesure de flux	Sphere	Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
		Efficacité lumineuse (nominale)	131 lm/W

MASTER LEDtube EM/Mains T8 avec plastique recyclé

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

Données sur la durabilité

Ratio de matière non vierge du produit	28,1 %
----------------------------------------	--------

Fonctionnement et électricité

Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	12 W
Courant lampe (max.)	60 mA
Courant lampe (min.)	50 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	30W 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.	125
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.	200
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	900 mm
Forme de la lampe	T8
Poids net (pièce)	0,180 kg

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	12 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1206963
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
Taux de matières plastiques recyclées post-consommation	40 %

Données du produit

Nom du produit de la commande	MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8
Nom de produit complet	MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8
Code EOC	871869668708600
Code de commande	8718696687086
Code 12NC	929001298402
Code de commande local	MTEMHO09015W840
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718696687086
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8718696687093

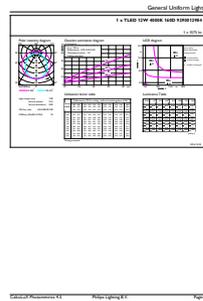
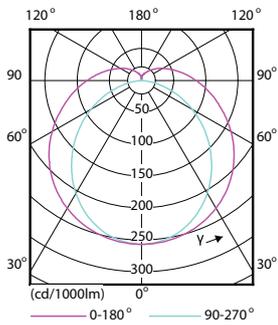
MASTER LEDtube EM/Mains T8 avec plastique recyclé

Schéma dimensionnel



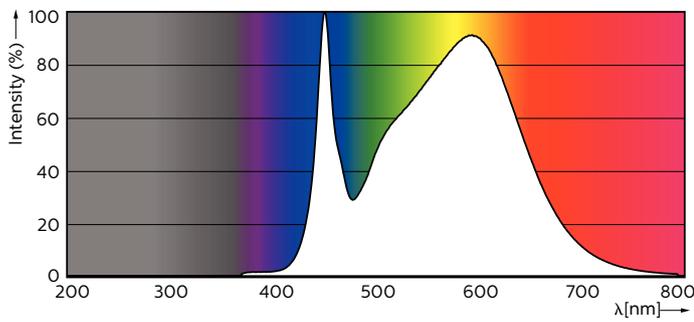
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	25,78 mm	28 mm	893,3 mm	900,4 mm	907,5 mm

Données photométriques



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8

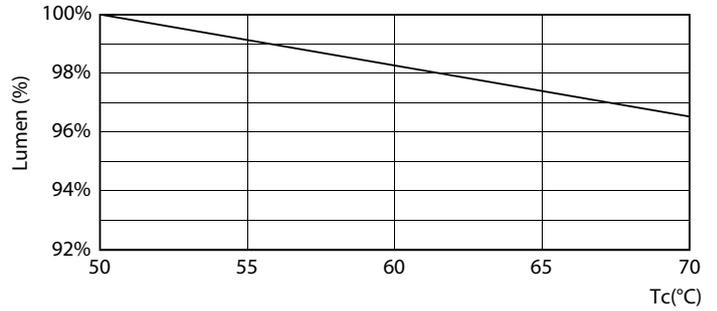
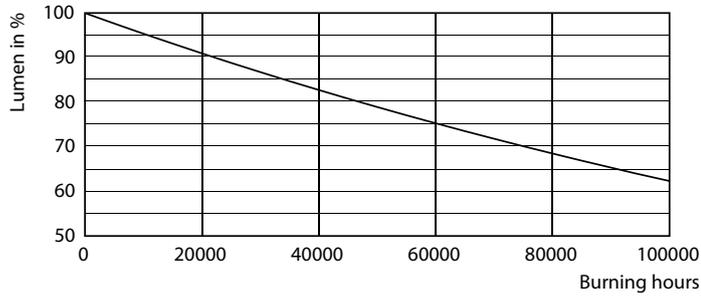
General uniform lighting - MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8

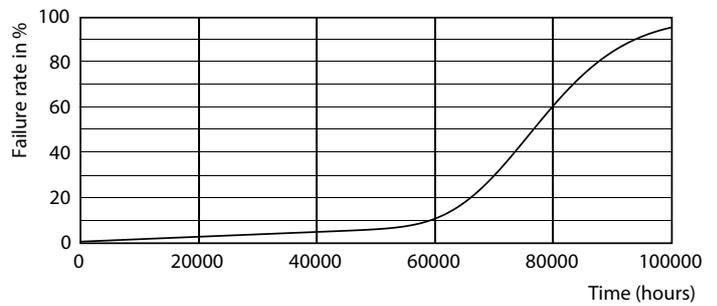
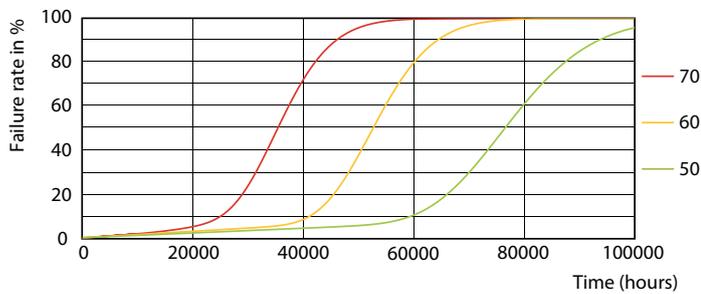
MASTER LEDtube EM/Mains T8 avec plastique recyclé

Durée de vie



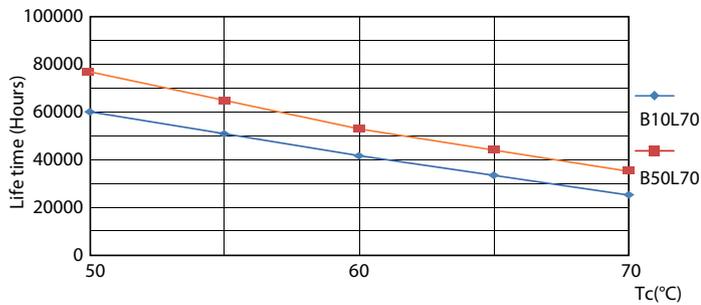
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

MASTER LEDtube EM/Mains T8 avec plastique recyclé

