



# MASTER LEDtube EM/ Mains



## MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC

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	830 [CCT of 3000K]
Angle du faisceau (nom.)	160 degré(s)
Flux lumineux	2 300 lm
Désignation de la couleur	Blanc (WH)
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	170 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 d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	13,5 W
Courant lampe (max.)	69 mA
Courant lampe (min.)	56 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	36 W

## MASTER LEDtube EM/Mains

Courant d'appel sur secteur	7.4
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	100
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	100
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	15
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	160
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	160
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)	0,220 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	14 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	2144209
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
Innovations LED	UltraEfficient
Valeur de scintillement (PstLM)	0,1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,1
Gamme de températures ambiantes	-20 à +45 °C

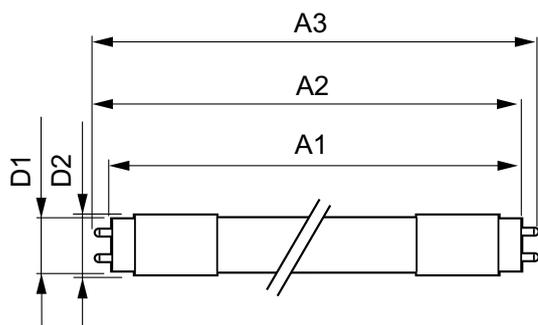
### Conditions d'application

peut-il être utilisé dans des luminaires fermés ?	Yes
---	-----

### Données du produit

Nom du produit de la commande	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC
Nom de produit complet	MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC
Code EOC	872016938793500
Code de commande	38793500
Code 12NC	929004241802
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169387935
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169387942

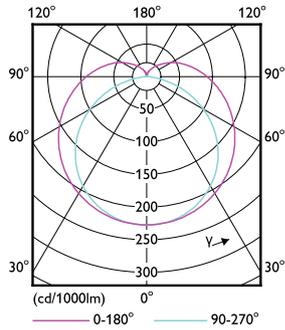
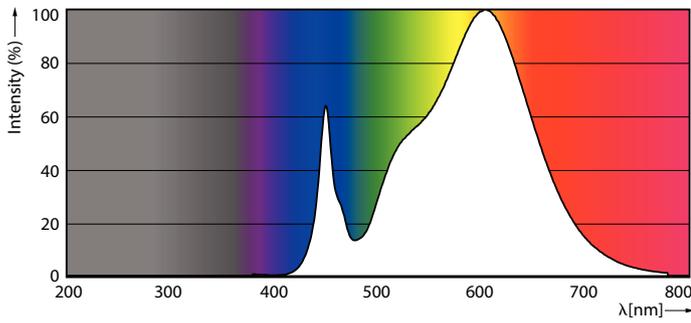
## Schéma dimensionnel



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UO	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm
13.5W 830 T8 EELC					

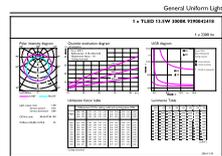
# MASTER LEDtube EM/Mains

## Données photométriques



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC

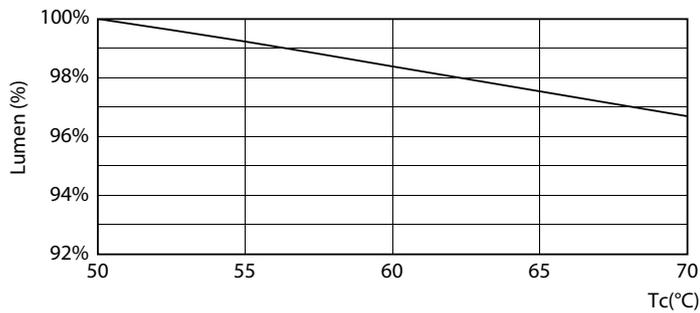
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC



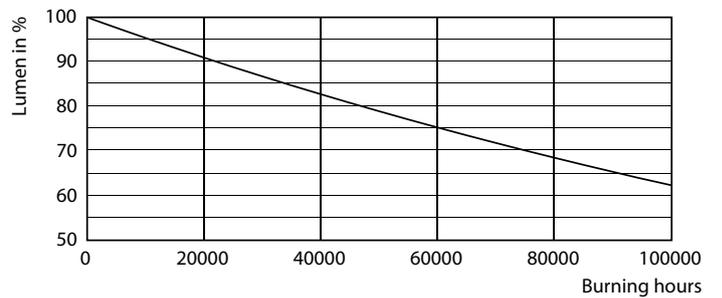
Document Révisé le 11/01/2019 Page 11

General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC

## Durée de vie



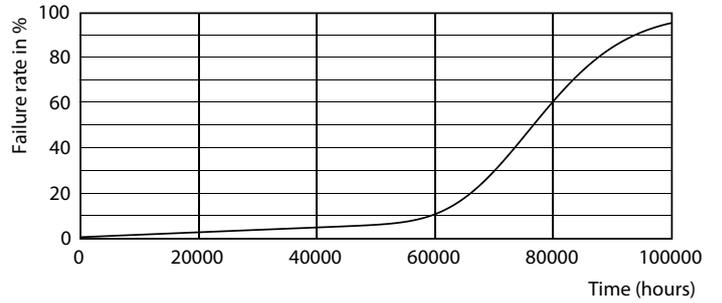
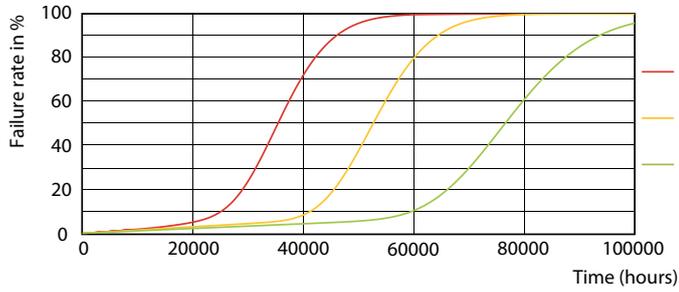
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC

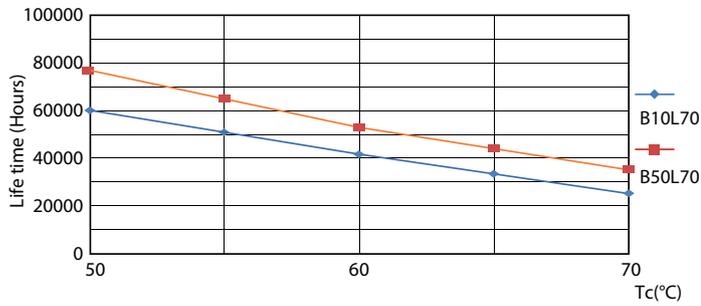
# MASTER LEDtube EM/Mains

## Durée de vie



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

