

**PHILIPS**

Lighting



# MASTER LEDtube EM/ Mains



## MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8

MASTER, LEDtube, T8, EM/Secteur, 1200 mm, 14.7 W, 36W TL-D, 3000 K, 2300 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

• -

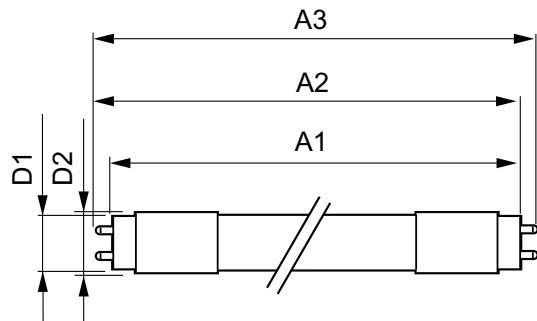
### Données du produit

Informations générales		Désignation de la couleur	Blanc (WH)
Culot	G13 ROT	Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Durée de vie nominale	75.000 h	Efficacité lumineuse (nominale)	156 lm/W
Nombre de cycles d'allumage	200.000	Cohérence des couleurs	<6
Type de lampe	LEDtube	Indice de rendu de couleur (IRC)	80
Référence de mesure de flux	Sphere	LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Données techniques de l'éclairage		Sécurité photobiologique selon EN 62471	RGO
Code couleur	830 [CCT of 3000K]	Fonctionnement et électricité	
Angle du faisceau (nom.)	160 degré(s)	Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Flux lumineux	2.300 lm	Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz

# MASTER LEDtube EM/Mains

Consommation électrique	14.7 W
Courant lampe (max.)	74 mA
Courant lampe (min.)	61 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	8,4
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	90
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	100
sans condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	15
avec condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	140
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	160
sans condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	25
avec condensateur de compensation.	
Compatibilité des ballasts	EM/Secteur
<b>Température</b>	
Température maximale du produit (nom.)	55 °C
<b>Commandes et gradation</b>	
Variation de l'intensité lumineuse	Non
<b>Mécanique et boîtier</b>	
Finition ampoule	Dépoli
Matériaux des lampes	Plastique
Longueur du produit	1.200 mm
Forme de la lampe	T8

## Schéma dimensionnel

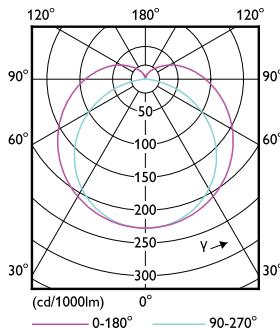


Poids net (pièce)	0,230 kg
<b>Approbation et application</b>	
Classe d'efficacité énergétique	D
Produit à faible consommation	Oui
Homologation	Conformité à la directive RoHS Marquage CE Certificat KEMA Keur Certificat ENEC
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	15 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1206973
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
<b>Données du produit</b>	
Nom du produit de la commande	MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8
Nom de produit complet	MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8
Code EOC	871951431656000
Code de commande	8719514316560
Code 12NC	929002998202
Code de commande local	31656000
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514316560
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC - Boîte	8719514316577

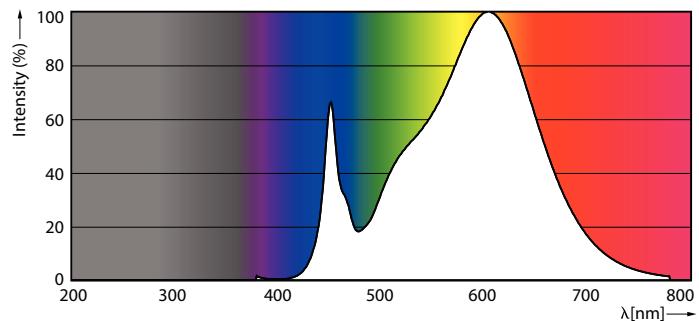
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

# MASTER LEDtube EM/Mains

## Données photométriques

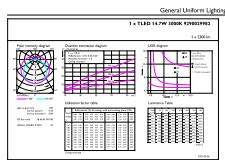


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8



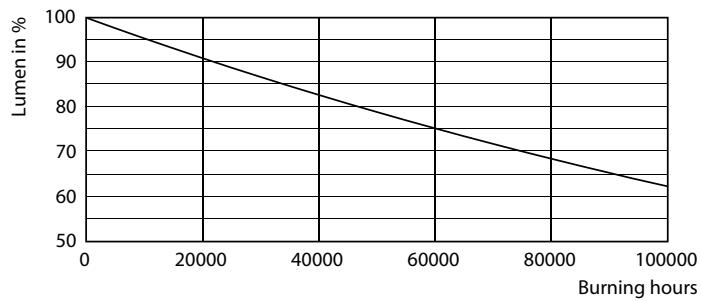
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830

T8

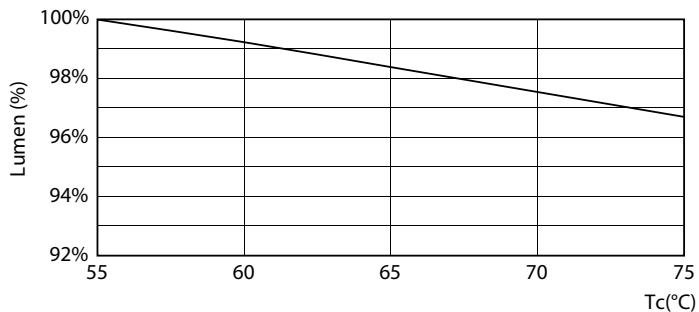


General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8

## Durée de vie



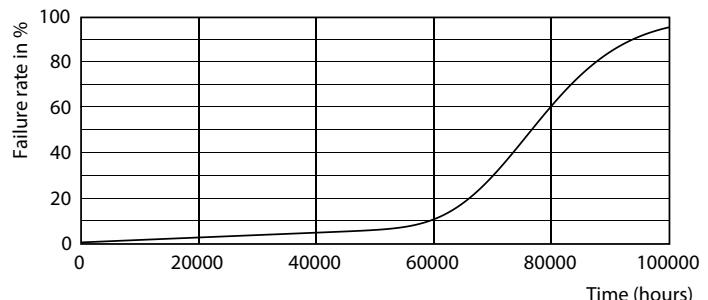
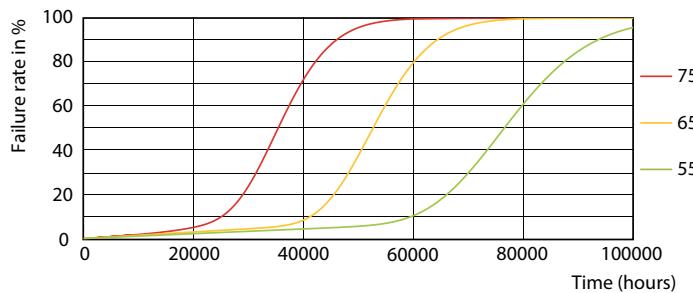
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8

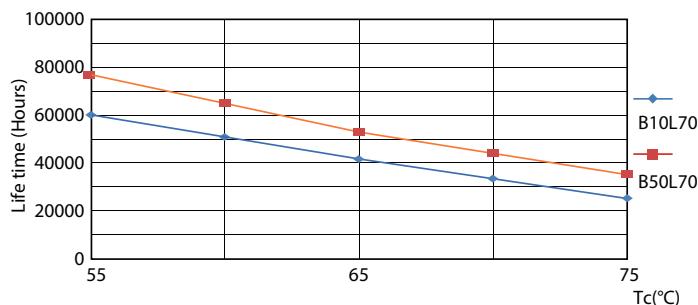
## MASTER LEDtube EM/Mains

### Durée de vie



LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

