



**PHILIPS**

**Lighting**



# MASTER LEDtube EM/ Mains



## MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 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

• -

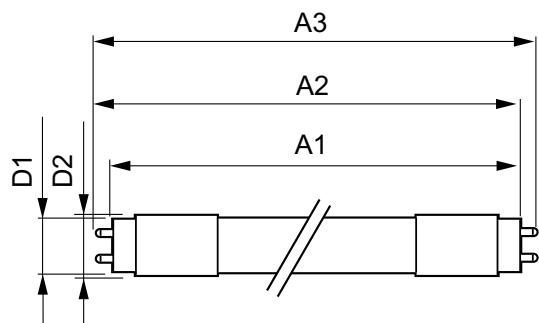
### Données du produit

Informations générales		Indice de rendu de couleur (IRC)	80
Culot	G13 ROT	LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Durée de vie nominale	75.000 h	Sécurité photobiologique selon EN 62471	RGO
Nombre de cycles d'allumage	200.000		
Type de lampe	LED	Fonctionnement et électricité	
Référence de mesure de flux	Sphere	Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Données techniques de l'éclairage		Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Code couleur	865 [CCT of 6500K]	Consommation électrique	14.7 W
Angle du faisceau (nom.)	160 degrés(s)	Courant lampe (max.)	74 mA
Flux lumineux	2.500 lm	Courant lampe (min.)	61 mA
Désignation de la couleur	Lumière naturelle froide	Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Température de couleur corrélée (nom.)	6500 K	Temps de chauffe à 60 %	0,5 s
Efficacité lumineuse (nominale)	170 lm/W	Facteur de puissance (fraction)	0,9
Cohérence des couleurs	<6	Tension (nom.)	220–240 V
Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente		36 W	

# MASTER LEDtube EM/Mains

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
Poids net (pièce)	0,230 kg
<b>Approbation et application</b>	
Classe d'efficacité énergétique	C

## Schéma dimensionnel

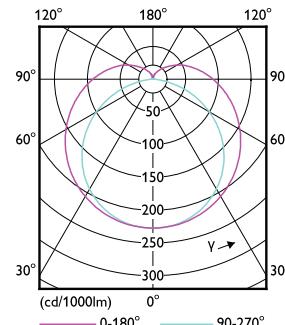
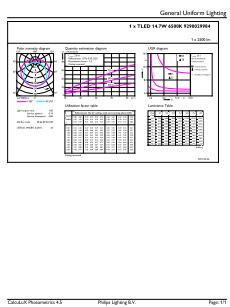


Produit à faible consommation	Oui
<b>Homologation</b>	Conformité à la directive RoHS Marquage CE Certificat KEMA Keur Certificat ENEC
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	15 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1206975
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
Valeur de scintillement (PstLM)	0,5
Valeur d'effet 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 865 T8
Nom de produit complet	MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8
Code EOC	871951431660700
Code de commande	8719514316607
Code 12NC	929002998402
Code de commande local	31660700
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514316607
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8719514316614

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

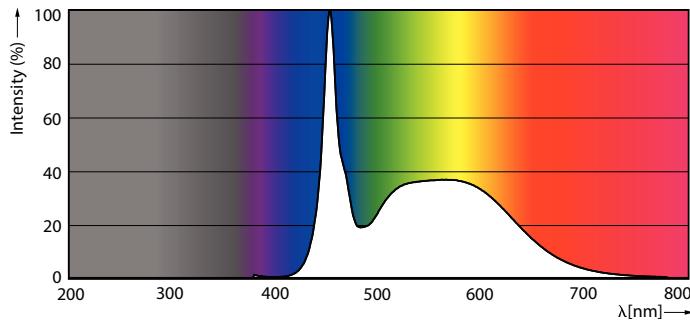
# MASTER LEDtube EM/Mains

## Données photométriques



General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8

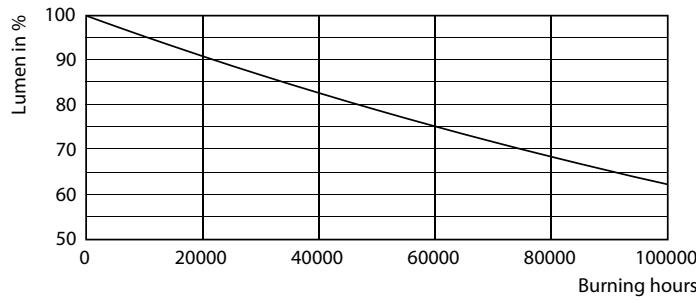
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8



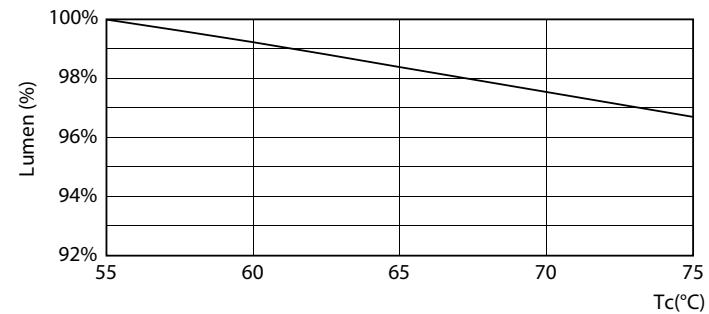
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 865

T8

## Durée de vie



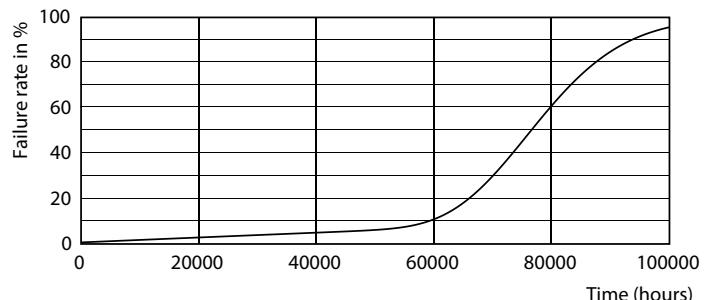
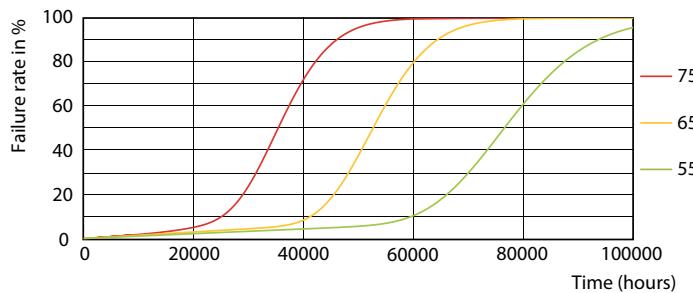
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8

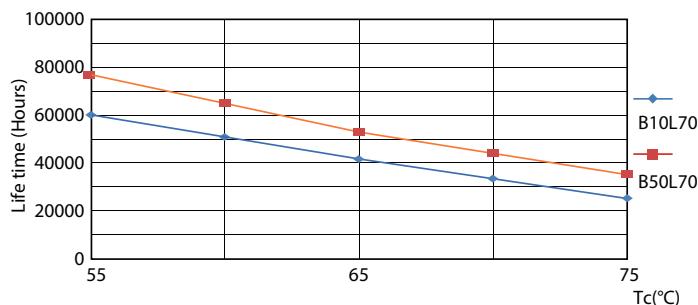
## MASTER LEDtube EM/Mains

### Durée de vie



LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

