

**PHILIPS**

Lighting



# MASTER LEDtube EM/ Mains



## MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 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

• -

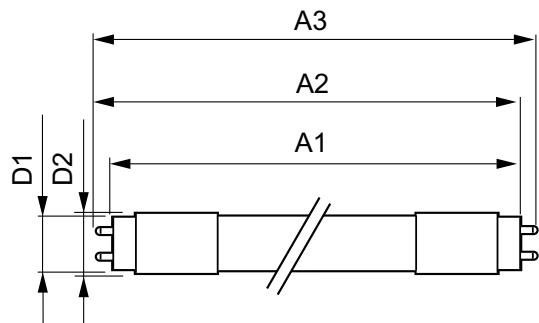
### Données du produit

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		
Référence de mesure de flux	Sphere		
Données techniques de l'éclairage		Fonctionnement et électricité	
Code couleur	830 [CCT of 3000K]	Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Angle du faisceau (nom.)	160 degré(s)	Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Flux lumineux	3.400 lm	Consommation électrique	21.7 W
Désignation de la couleur	Blanc (WH)	Courant lampe (max.)	108 mA
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K	Courant lampe (min.)	89 mA
Efficacité lumineuse (nominale)	156 lm/W	Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Cohérence des couleurs	<6	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	58 W

# MASTER LEDtube EM/Mains

Courant d'appel sur secteur	8.4
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	70
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	70
sans condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	10
avec condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	110
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	110
sans condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	16
avec condensateur de compensation.	
Compatibilité des ballasts	EM/Secteur
<b>Température</b>	
Température maximale du produit (nom.)	60 °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	1.500 mm
Forme de la lampe	T8
Poids net (pièce)	0,285 kg
<b>Approbation et application</b>	
Classe d'efficacité énergétique	D

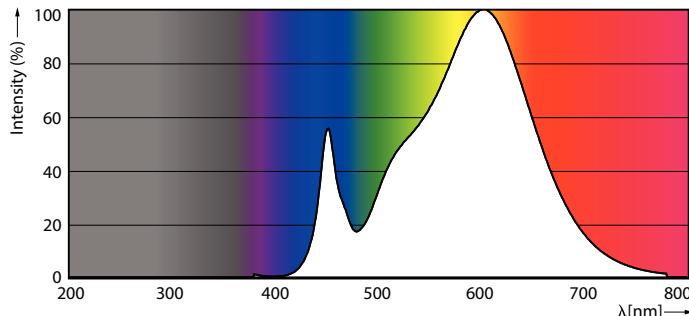
## Schéma dimensionnel



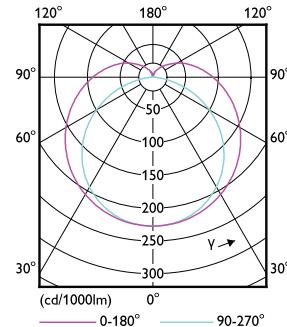
Produit à faible consommation	Oui
<b>Homologation</b>	Conformité à la directive RoHS Marquage CE Certificat KEMA Keur Certificat ENEC
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	22 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1206976
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
Valeur de scintillement (PstLM)	0,5
Valeur d'effet 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 1500mm UO 21.7W 830 T8
Nom de produit complet	MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8
Code EOC	871951431662100
Code de commande	8719514316621
Code 12NC	929002998502
Code de commande local	31662100
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514316621
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8719514316638

# MASTER LEDtube EM/Mains

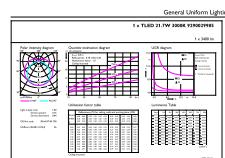
## Données photométriques



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8

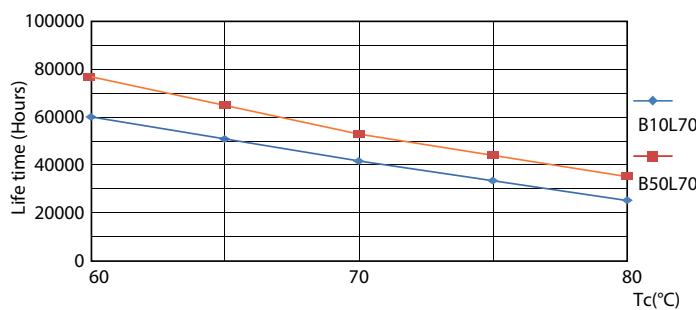


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8

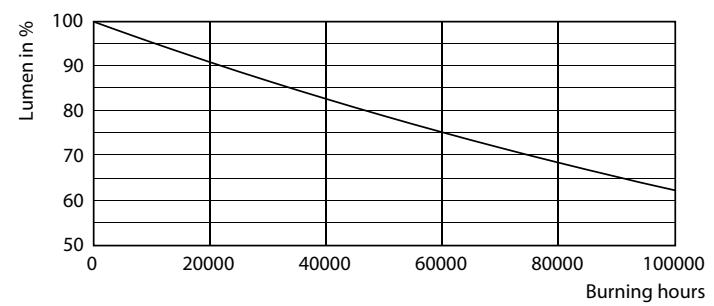


General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8

## Durée de vie



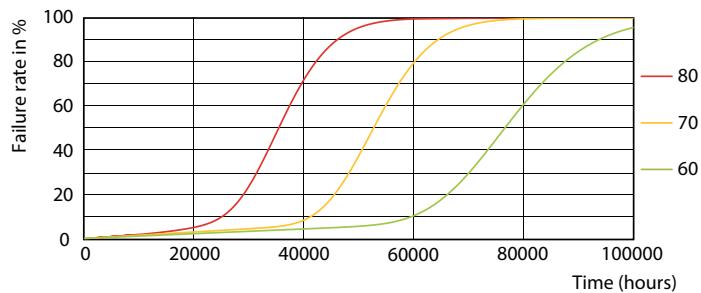
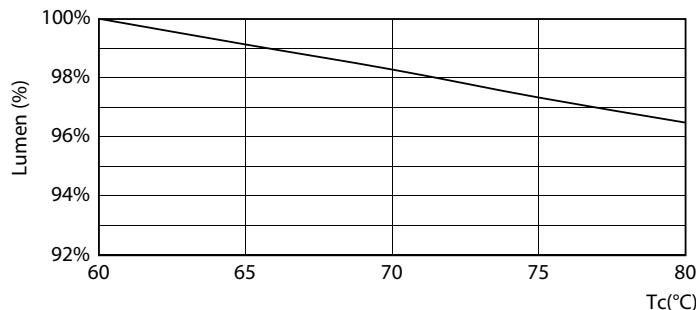
LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8

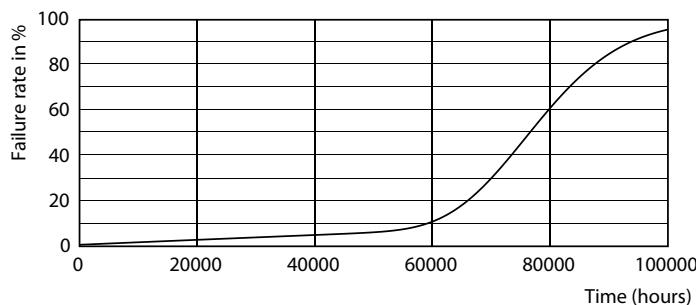
## MASTER LEDtube EM/Mains

### Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8

LEDtube-75K-6080-FailureRate-LED



Life Expectancy Diagram

