



# MASTER LEDtube T8 très haute efficacité



## MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8

Alors que les prix de l'énergie augmentent et que l'Union européenne continue à financer des programmes d'amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments dans le cadre du Pacte vert2, de nombreuses entreprises cherchent à rendre leur système d'éclairage plus durable. Le nouveau Philips MASTER LEDtube T8 très haute efficacité permet de faire un pas de géant dans ce sens. Avec une durée de vie très supérieure à vos tubes fluorescents ou LED actuels, qu'il peut remplacer directement, il vous permettra de réaliser immédiatement des économies substantielles !

### 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
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui

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 %
Valeur de scintillement (PstLM)	0,5
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,2
Sécurité photobiologique selon EN 62471	RG0

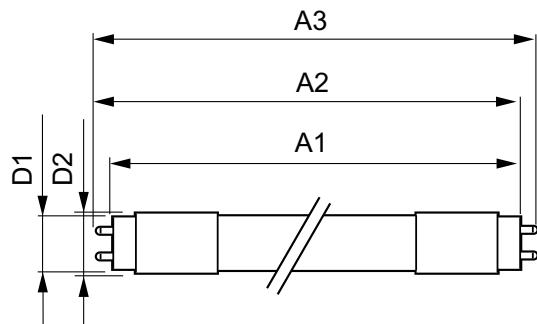
Fonctionnement et électricité	
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	13,5 W
Courant lampe (max.)	69 mA
Courant lampe (min.)	56 mA
Heure de démarrage (nom.)	1 s
Temps de chauffe à 60 %	1 s
Facteur de puissance (fraction)	0,9
Tension (nom.)	220-240 V
Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente	36 W
Courant d'appel sur secteur	3,87

# MASTER LEDtube T8 très haute efficacité

Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	110
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Ballast	110
EM sans culot comp.	
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Ballast	15
EM avec culot comp.	
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	175
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Ballast	175
EM sans culot comp.	
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Ballast	25
EM avec culot comp.	
<b>Température</b>	
Gamme de températures ambiantes	-20 à +45 °C
Température maximale du produit (nom.)	45 °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

<b>Approbation et application</b>	
Classe d'efficacité énergétique	C
Produit à faible consommation	Oui
Homologation	Conformité à la directive RoHS TUV Marquage CE Certificat KEMA Keur
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	14 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1708533
<b>Données du produit</b>	
Nom du produit de la commande	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8
Nom de produit complet	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8
Code EOC	872016927690100
Code de commande	8720169276901
Code 12NC	929003745102
Code de commande local	8720169276901
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169276901
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169276918

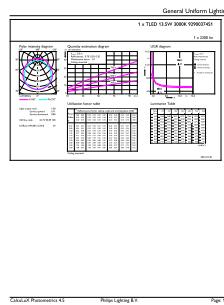
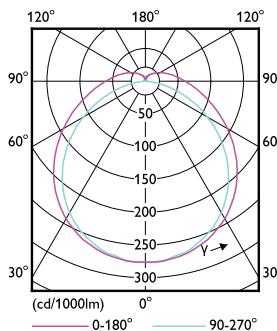
## Schéma dimensionnel



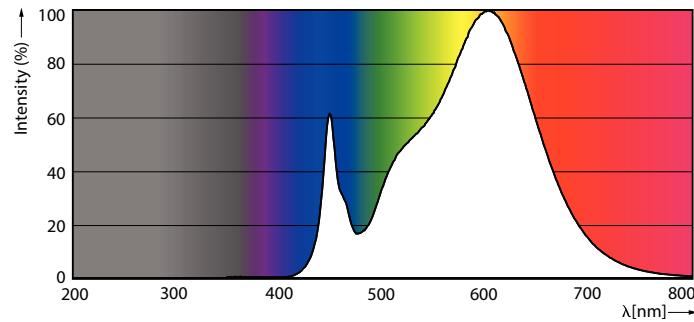
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

# MASTER LEDtube T8 très haute efficacité

## Données photométriques



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

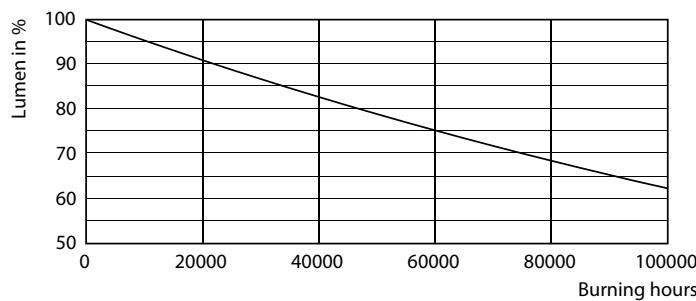


General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8

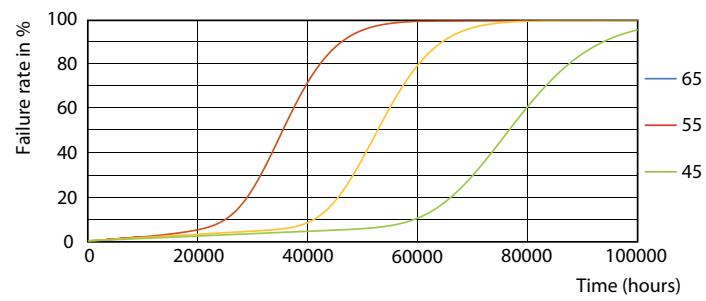
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830

T8

## Durée de vie



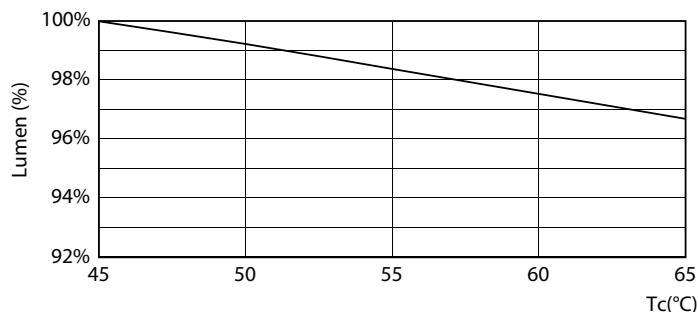
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8



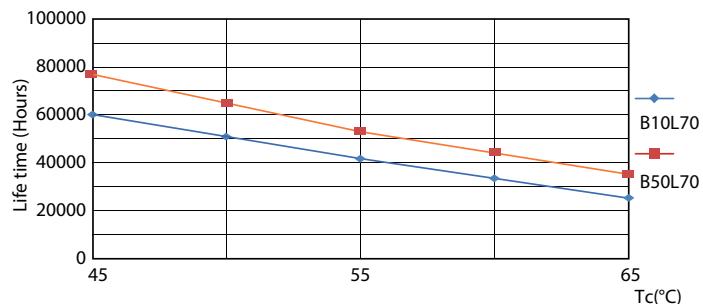
Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8

## MASTER LEDtube T8 très haute efficacité

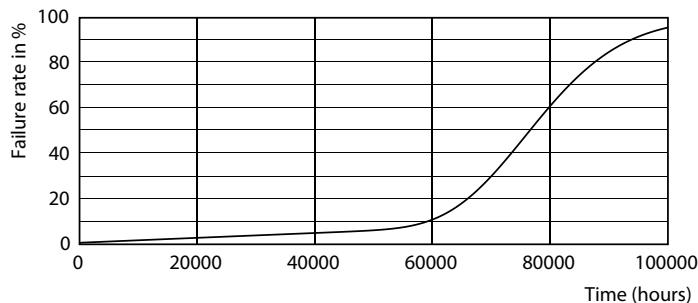
### Durée de vie



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



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8

