



# Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8



## MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 840 T8

MASTER Value, LEDtube, T8, EM/Secteur, 1200 mm, 14 W, 36W  
TL-D, 4000 K, 2100 lm, CRI 80, 60000 h

Solution LED performante, le tube LED professionnel MASTER Value est idéal pour remplacer les lampes fluorescentes T8 utilisant un ballast EM ou pour une installation directement sur le secteur. Ce produit offre une combinaison optimale de valeur et de performance, pour une utilisation dans toutes les applications d'éclairage général, de bureau, d'industrie, de vente au détail et d'hôtellerie. La conception unique de ce tube lumineux LED T8 offre une large compatibilité, une sécurité et une installation rapide, ainsi que des économies d'énergie instantanées.

### Données du produit

Informations générales	
Culot	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]
Durée de vie nominale	60.000 h
Nombre de cycles d'allumage	200.000
Type de lampe	LEDtube
Référence de mesure de flux	Sphère
Données techniques de l'éclairage	
Code couleur	840 [CCT of 4000K]
Angle du faisceau (nom.)	190 degré(s)
Flux lumineux	2.100 lm
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	150 lm/W
Cohérence des couleurs	
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 linéaire	50 to 60 Hz
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	14 W
Courant lampe (max.)	66 mA
Courant lampe (min.)	60 mA
Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Temps de chauffe à 60 %	0.5 s
Facteur de puissance (fraction)	0.9

## Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8

Tension (nom.)	220-240 V
Alternative LED puissance d'une lampe	36W TL-D
fluorescente	
Courant d'appel sur secteur	8
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A –	90
Secteur	
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	105
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 –	150
Secteur	
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	170
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.)	60 °C
<b>Commandes et gradation</b>	
Variation de l'intensité lumineuse	Non
<b>Mécanique et boîtier</b>	
Finition ampoule	Dépoli
Matériaux des lampes	Verre
Longueur du produit	1.200 mm
Forme de la lampe	T8
Poids net (pièce)	0,200 kg

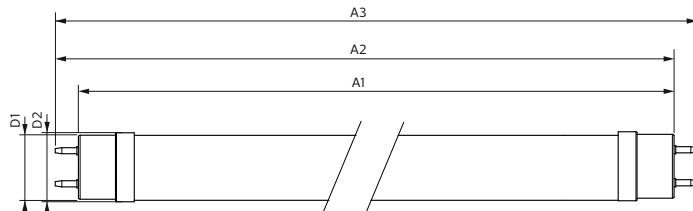
### Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	D
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	1095866
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4
Gamme de températures ambiantes	-20 °C à 45 °C

### Données du produit

Nom du produit de la commande	MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 840 T8
Nom de produit complet	MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 840 T8
Code EOC	871869964687500
Code de commande	8718699646875
Code 12NC	929002021502
Code de commande local	64687500
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699646875
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC - Boîte	8718699646882

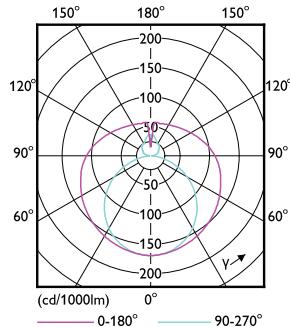
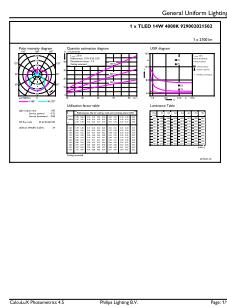
### Schéma dimensionnel



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

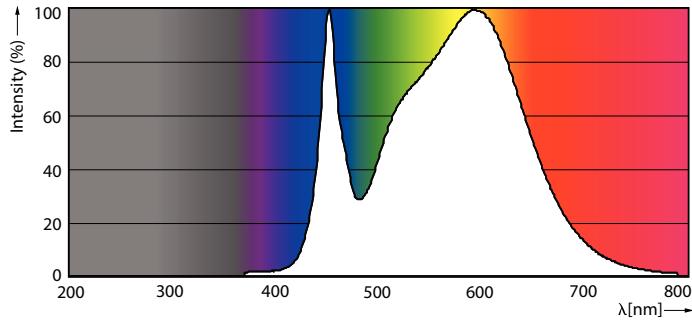
# Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8

## Données photométriques



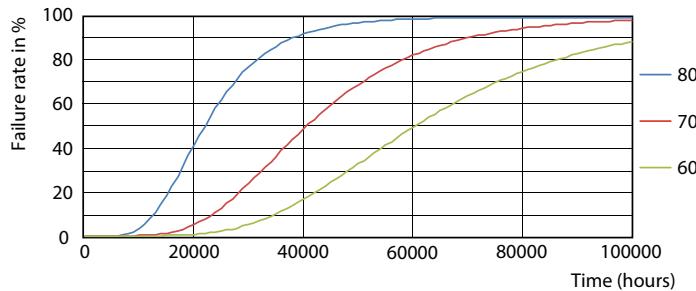
General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 840 T8

Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 840 T8

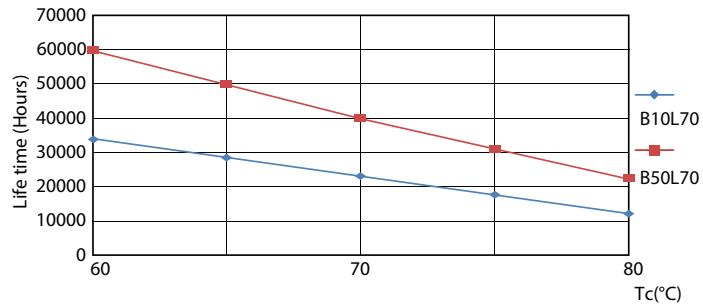


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 840 T8

## Durée de vie



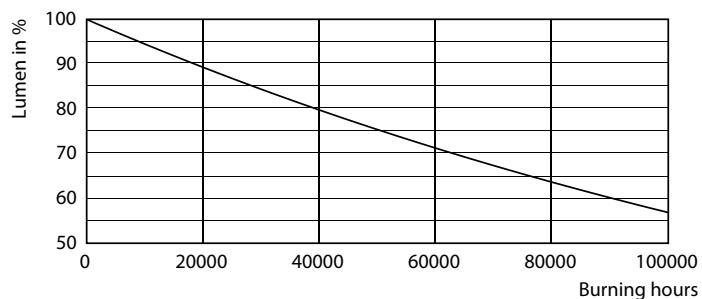
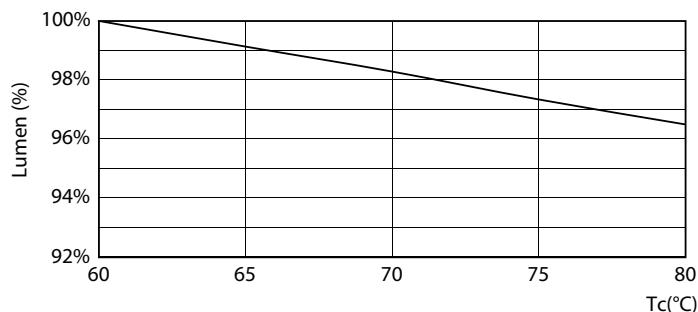
FailureRate



LifetimeVsTc

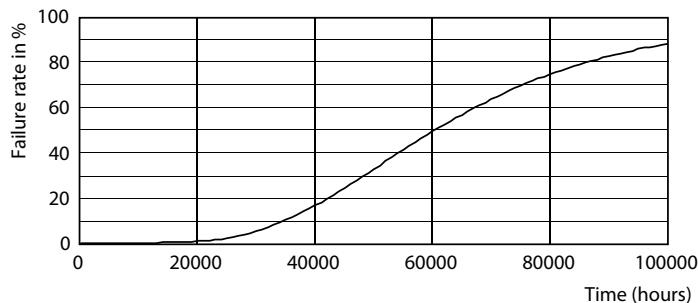
## Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8

### Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 840 T8

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 840 T8



Life Expectancy Diagram

