

**PHILIPS**

Lighting



# Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8



## MAS LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8

MASTER Value, LEDtube, T8, EM/Secteur, 1500 mm, 220-240 V, 23 W, 58W TL-D, 3000 K, 3400 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.

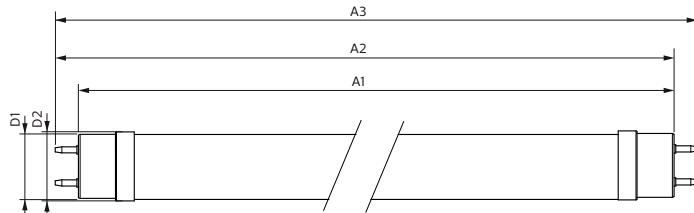
### Données du produit

Informations générales		Cohérence des couleurs	<6
Culot	G13	Indice de rendu de couleur (IRC)	80
Durée de vie nominale	60.000 h	LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Nombre de cycles d'allumage	200.000	Sécurité photobiologique selon EN 62471	RGO
Type de lampe	LEDtube	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	830 [CCT of 3000K]	Consommation électrique	23 W
Angle du faisceau (nom.)	190 degré(s)	Courant lampe (max.)	108 mA
Flux lumineux	3.400 lm	Courant lampe (min.)	99 mA
Désignation de la couleur	Blanc (WH)	Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K	Temps de chauffe à 60 %	0,5 s
Efficacité lumineuse (nominale)	147,00 lm/W	Facteur de puissance (fraction)	0,9

# Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8

Tension (nom.)	220-240 V
Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente	58W TL-D
Courant d'appel sur secteur	8.2
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	65
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	65
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	100
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	100
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.)	65 °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	1.500 mm
Forme de la lampe	T8
Poids net (pièce)	0,270 kg
<b>Approbation et application</b>	
Classe d'efficacité énergétique	D

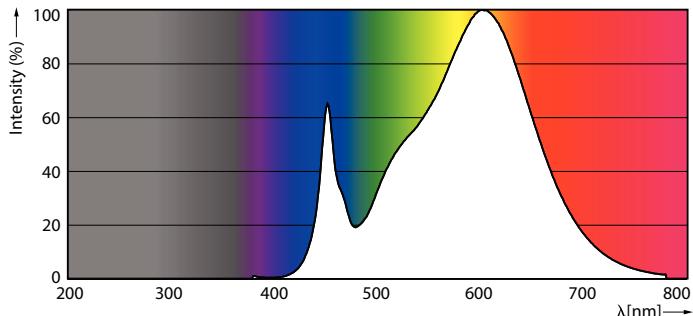
## Schéma dimensionnel



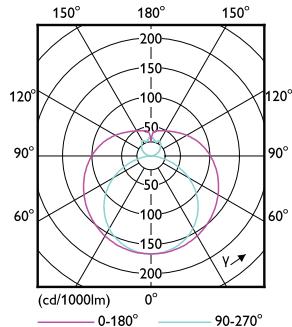
Produit à faible consommation	Oui
Homologation	Conformité à la directive RoHS TUV Marquage CE Certificat KEMA Keur
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	23 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1095874
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4
Gamme de températures ambiantes	-20 °C à 45 °C
<b>Données du produit</b>	
Nom du produit de la commande	MAS LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8
Nom de produit complet	MAS LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8
Code EOC	871951431686700
Code de commande	8719514316867
Code 12NC	929002997902
Code de commande local	31686700
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514316867
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8719514316874

## Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8

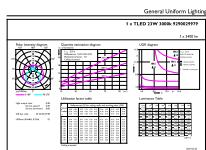
### Données photométriques



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8

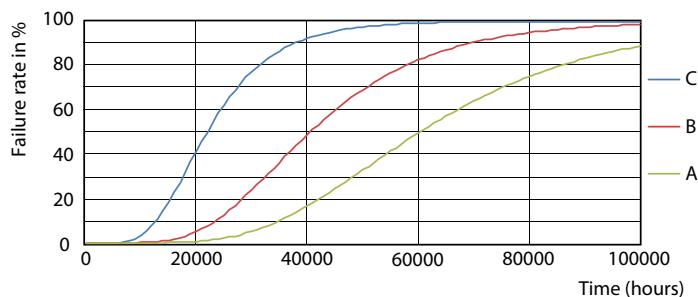


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8

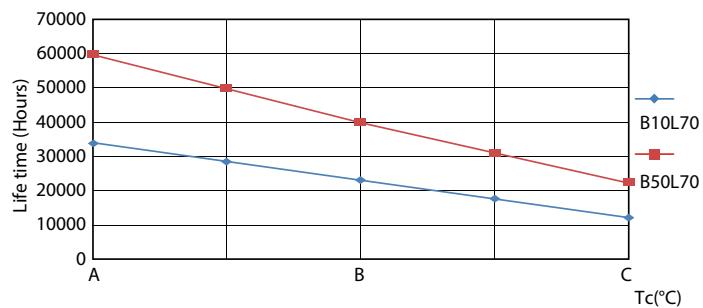


General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8

### Durée de vie



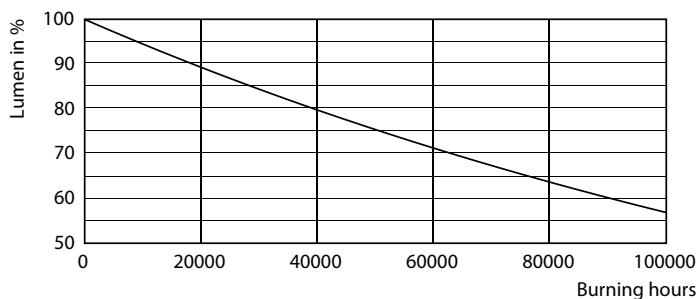
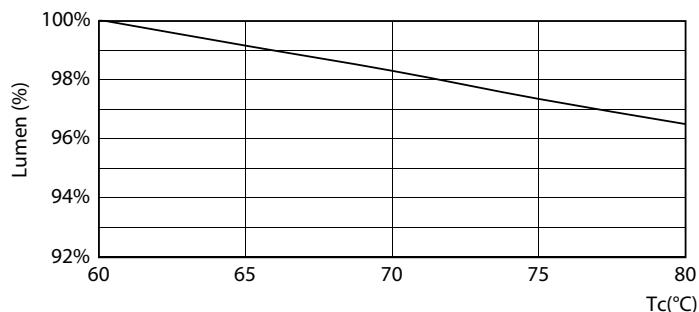
FailureRate



LifetimeVsTc

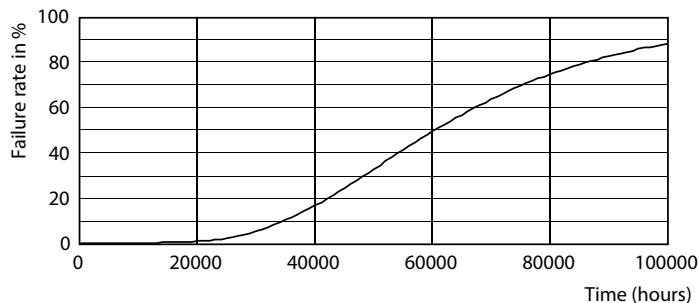
## Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8

### Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8



Life Expectancy Diagram

