



# Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8



## MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 830 T8

MASTER Value, LEDtube, T8, EM/Secteur, 1200 mm, 15.5 W, 36W TL-D, 3000 K, 2300 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	
Culot	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]	Indice de rendu de couleur (IRC)	<6
Durée de vie nominale	60 000 h	LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	80
Nombre de cycles d'allumage	200 000	Sécurité photobiologique selon EN 62471	70 %
Type de lampe	LEDtube		RG0
Référence de mesure de flux	Sphere	Fonctionnement et électricité	
Données techniques de l'éclairage		Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Code couleur	830 [CCT of 3000K]	Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Angle du faisceau (nom.)	190 degré(s)	Consommation électrique	15,5 W
Flux lumineux	2 300 lm	Courant lampe (max.)	73 mA
Désignation de la couleur	Blanc (WH)	Courant lampe (min.)	67 mA
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K	Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Efficacité lumineuse (nominale)	148,00 lm/W	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 fluorescente	36W TL-D
Courant d'appel sur secteur	8.2
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	90
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	95
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	15
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	145
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	150
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	25
Compatibilité des ballasts	EM/Secteur

### Température

Température maximale du produit (nom.)	60 °C
--	-------

### Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Non
------------------------------------	-----

### Mécanique et boîtier

Finition ampoule	Dépoli
Matériaux des lampes	Verre
Longueur du produit	1 200 mm
Forme de la lampe	T8
Poids net (pièce)	0,215 kg

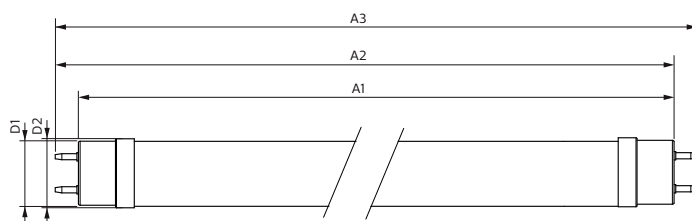
### Approbation et application

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	16 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1095871
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 UO 15.5W 830 T8
Nom de produit complet	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 830 T8
Code EOC	871951431680500
Code de commande	31680500
Code 12NC	929002997602
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514316805
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8719514316812

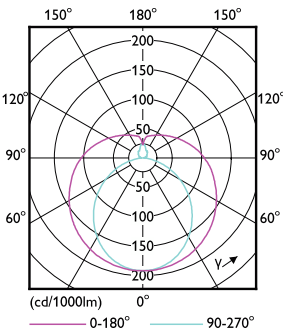
## Schéma dimensionnel



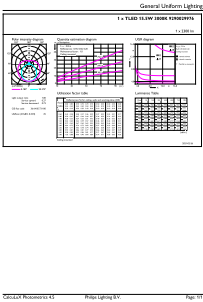
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm

Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8

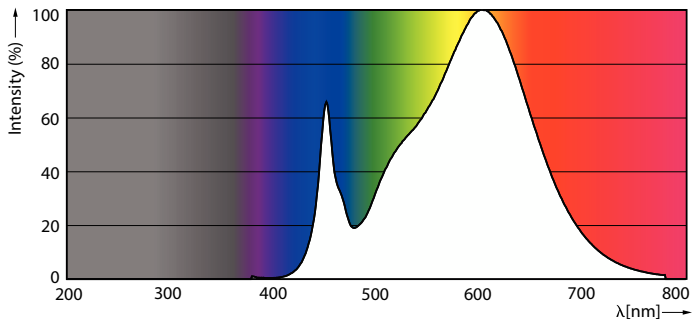
Données photométriques



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 830 T8

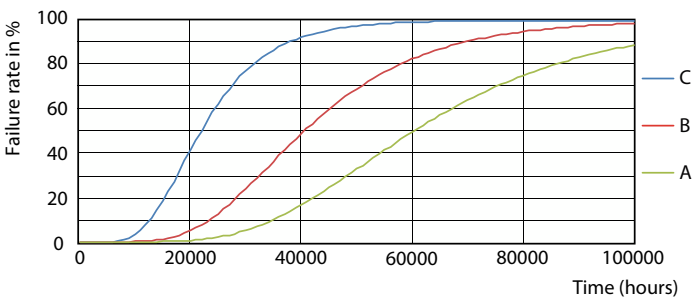


General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 830 T8

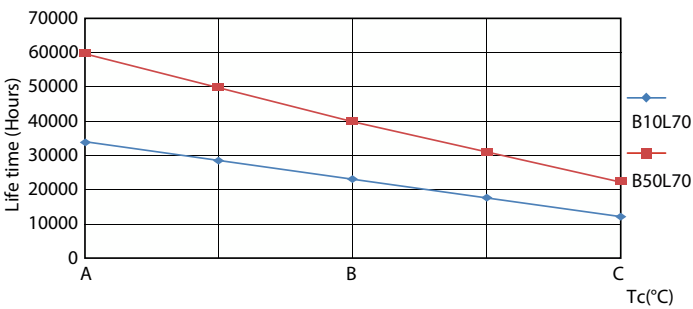


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 830 T8

Durée de vie



FailureRate



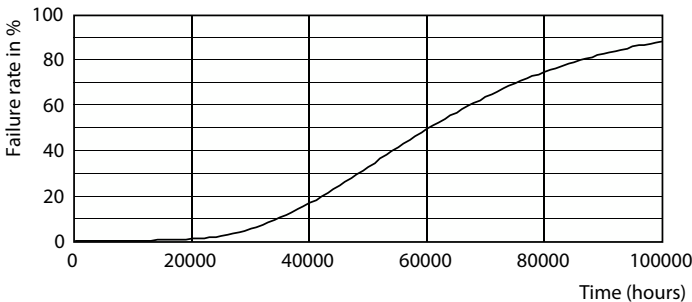
LifetimeVsTc

Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8

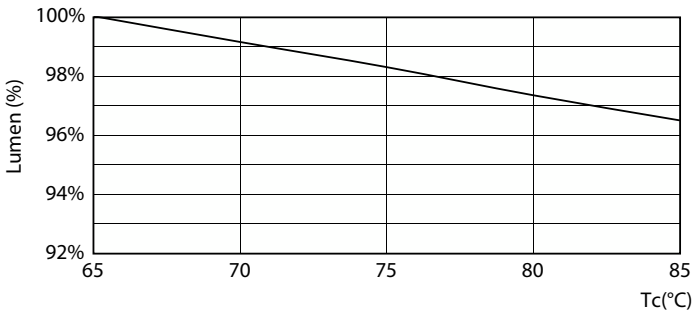
Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 830 T8



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 830 T8

