



# Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8



## MASTER LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 840T8

MASTER Value, LEDtube, T8, EM/Secteur, 1200 mm, 13.1 W, 15.5 W, 36W TL-D, 4000 K, 2100 lm, 2500 lm, CRI 80, 75000 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		Désignation de la couleur	
Culot	G13	Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)
Durée de vie nominale	75'000 h	Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Nombre de cycles d'allumage	200'000	Efficacité lumineuse (nominale)	161 lm/W
Type de lampe	LEDtube	Cohérence des couleurs	<6
Référence de mesure de flux	Sphere	Indice de rendu de couleur (IRC)	80
Garantie	5 ans	LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Données techniques de l'éclairage		Sécurité photobiologique selon EN 62471	RG0
Code couleur	840 [CCT of 4000K]	Type « tout-en-un »	All-in, Multi Lumen
Angle du faisceau (nom.)	190 degré(s)	Fonctionnement et électricité	
Flux lumineux	2'100 2'500 lm	Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
		Consommation électrique	13.1 15.5 W

## Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8

Courant lampe (max.)	80 mA
Courant lampe (min.)	70 mA
Heure de démarrage (nom.)	0.5 s
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	36W TL-D
Courant d'appel sur secteur	5.4/5.6
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	135/110
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	125/110
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	20
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	220/180
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	200/170
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	30
Compatibilité des ballasts	EM/Secteur

### Température

Température maximale du produit (nom.)	55 °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)	0.190 kg

### Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	C
---------------------------------	---

Produit à faible consommation	Oui
Homologation	Conformité à la directive RoHS Marquage CE Certificat KEMA Keur
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	16 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	2519085
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0.4
Gamme de températures ambiantes	-20 à +45 °C
Taux de matières plastiques recyclées post-consommation	0 %

### Conditions d'application

Technologie sans fil	Non applicable
----------------------	----------------

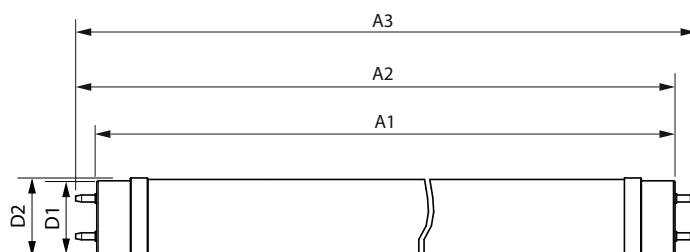
### Données sur la durabilité

Ratio de matière non vierge du produit	0 %
--	-----

### Données du produit

Nom du produit de la commande	MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/ 15.5W 840T8
Nom de produit complet	MASTER LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 840T8
Code EOC	872110313913900
Code de commande	13913900
Code 12NC	929004356502
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8721103139139
Conditionnement par carton	20
Codes EAN/UPC – Boîte	8721103139146

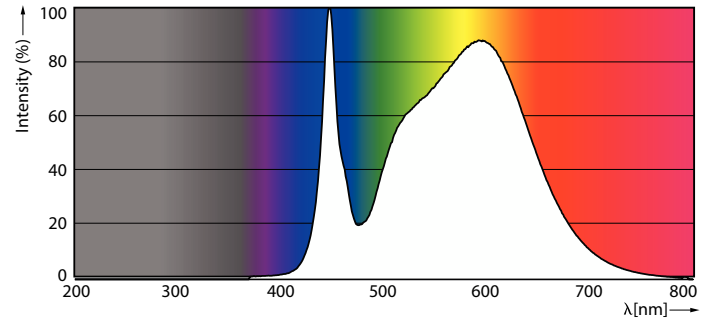
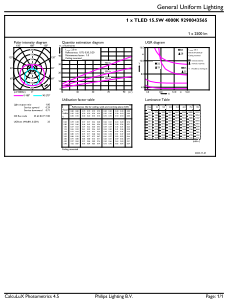
## Schéma dimensionnel



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 840T8	25.7 mm	28 mm	1'199.4 mm	1'206.5 mm	1'213.6 mm

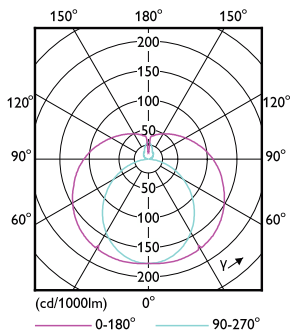
# Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8

## Données photométriques



General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 840T8

Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 840T8

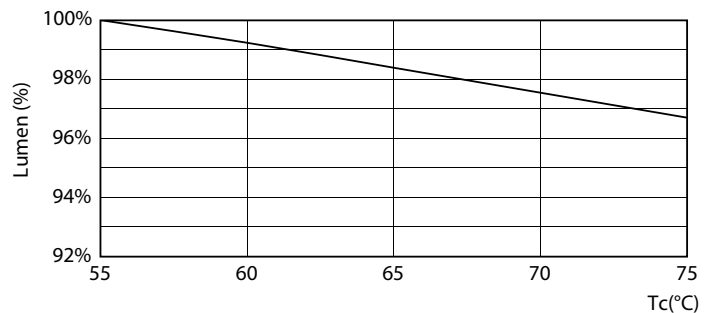


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 840T8

## Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 840T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 840T8

# Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8

## Durée de vie



LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

