



# Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8



## MASTER LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8

MASTER Value, LEDtube, T8, EM/Secteur, 1200 mm, 13.1 W, 15.5 W, 36W TL-D, 3000 K, 2000 lm, 2300 lm, CRI 80, 75000 h

MASTER Value, LEDtube, T8, EM/Secteur, 1200 mm, 13.1 W, 15.5 W, LED alternative to 36W TL-D, 3000 K, 2000 lm, 2300 lm, CRI 80, 75000 h, 148 lm/W, EEL D, G13, Verre, 0 %, RGO, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

### Données du produit

Informations générales	
Culot	G13
Durée de vie nominale	75 000 h
Nombre de cycles d'allumage	200 000
Type de lampe	LEDtube
Référence de mesure de flux	Sphere
Garantie	5 ans

Données techniques de l'éclairage	
Code couleur	830 [CCT of 3000K]
Angle du faisceau (nom.)	190 degré(s)
Flux lumineux	2 000 2 300 lm
Désignation de la couleur	Blanc (WH)
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	148 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 %
Sécurité photobiologique selon EN 62471	RGO
Type « tout-en-un »	All-in, Multi Lumen

Fonctionnement et électricité	
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	13,1 15,5 W
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

## Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8

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	D
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	2519082
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
----------------------	----------------

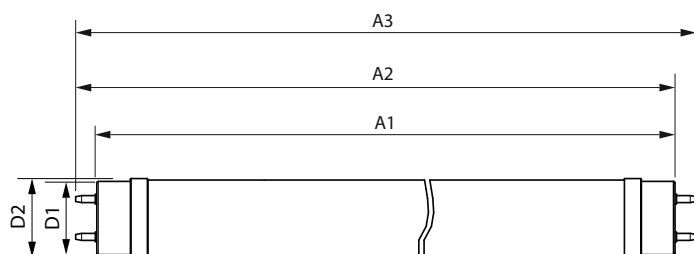
### Données sur la durabilité

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 830T8
Nom de produit complet	MASTER LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8
Code EOC	872110313907800
Code de commande	13907800
Code 12NC	929004356402
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8721103139078
Conditionnement par carton	20
Codes EAN/UPC – Boîte	8721103139085

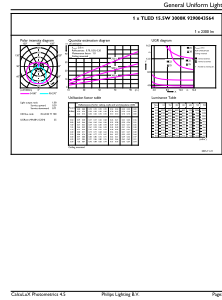
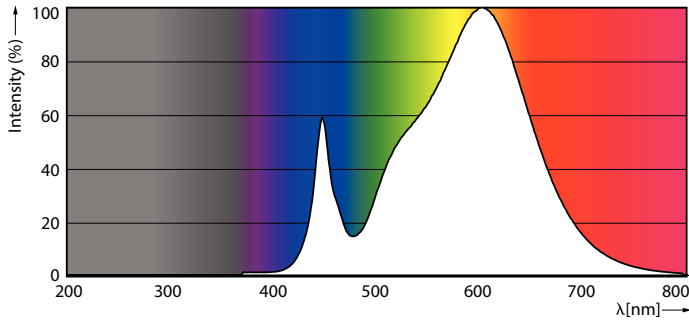
## Schéma dimensionnel



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8	25,7 mm	28 mm	1 199,4 mm	1 206,5 mm	1 213,6 mm

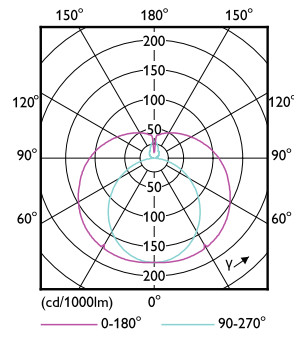
# Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8

## Données photométriques



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8

General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8

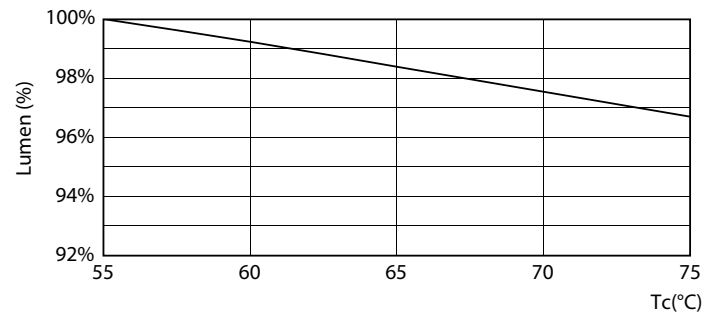


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8

## Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8

# Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8

## Durée de vie



LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

