



# Tube LED MASTER Value Universel T8



## MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W865 T8

MASTER Value, LEDtube, T8, Universel, 1200 mm, 15.5 W, 36W TL-D, 6500 K, 2500 lm, CRI 80, 60000 h

Le nouveau tube Philips MASTER Value LEDtube Universel T8 facilite et simplifie vos projets d'éclairage. Plus besoin de vérifier la technologie du ballast : la conception unique du tube Philips MASTER Value LEDtube Universel T8 lui permet de s'adapter directement aux luminaires fonctionnant sur ballasts électromagnétiques, sur ballasts électroniques HF ou raccordés au secteur. Il est tellement simple à utiliser et vous n'avez plus besoin de stocker deux types de tubes ! Parfaitement sûr, fiable et facile à installer, Philips MASTER Value LEDtube Universel T8 constitue une alternative idéale aux tubes fluorescents standard. Il offre le meilleur rapport qualité/durée de vie, avec une consommation d'énergie et des coûts de maintenance réduits.

### Données du produit

Informations générales		Désignation de la couleur	
Culot	G13	Désignation de la couleur	Lumière naturelle froide
Durée de vie nominale	60 000 h	Température de couleur corrélée (nom.)	6500 K
Nombre de cycles d'allumage	50 000	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
Données techniques de l'éclairage		LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Code couleur	865 [CCT of 6500K]	Sécurité photobiologique selon EN 62471	RGO
Angle du faisceau (nom.)	190 degré(s)	Fonctionnement et électricité	
Flux lumineux	2 500 lm	Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
		Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz

## Tube LED MASTER Value Universel T8

Consommation électrique	15,5 W
Courant lampe (nom.)	75 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	8,6
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	89
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	105
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	19
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	143
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	168
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	30
Compatibilité des ballasts	Universel

### Température

Température maximale du produit (nom.)	50 °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)	0,240 kg
-------------------	----------

### Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	C
Produit à faible consommation	Oui
Homologation	Conformité à la directive RoHS
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	16 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	2302855
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

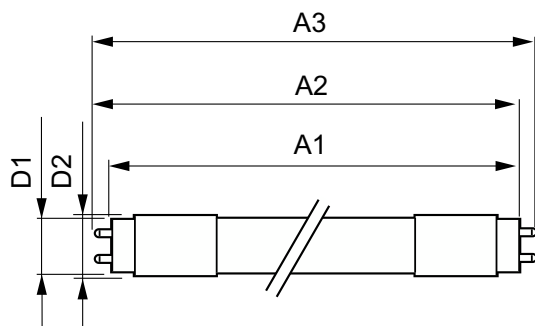
### Conditions d'application

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

### Données du produit

Nom du produit de la commande	MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W865 T8
Nom de produit complet	MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W865 T8
Code EOC	871951431672000
Code de commande	31672000
Code 12NC	929002997202
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514316720
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8719514316737

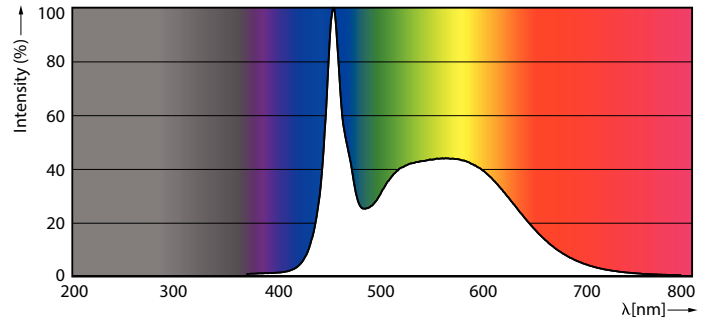
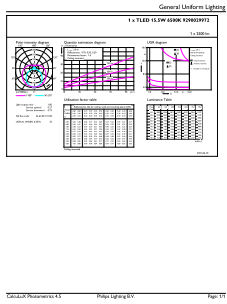
## Schéma dimensionnel



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W865 T8	26 mm	28 mm	1 199 mm	1 205 mm	1 213 mm

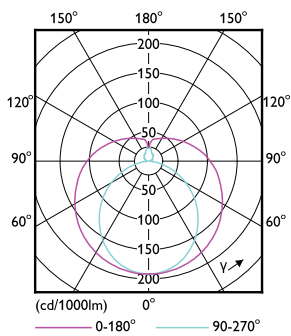
# Tube LED MASTER Value Universel T8

## Données photométriques



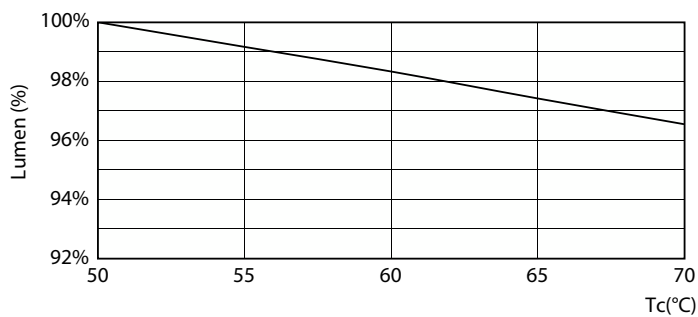
General uniform lighting - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W865 T8

Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W865 T8

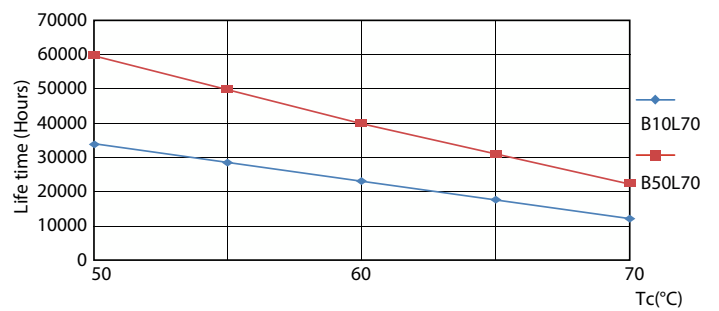


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W865 T8

## Durée de vie



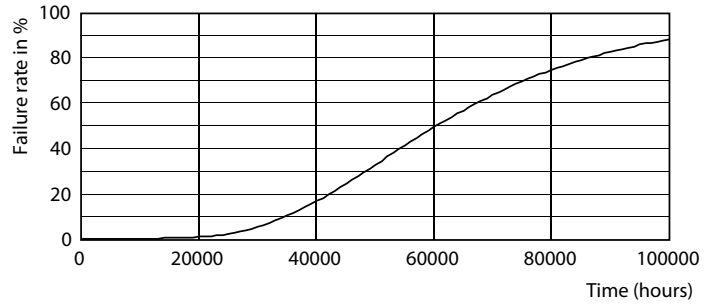
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W865 T8



LEDtube 60K 5070 LifetimeVsTc-LED

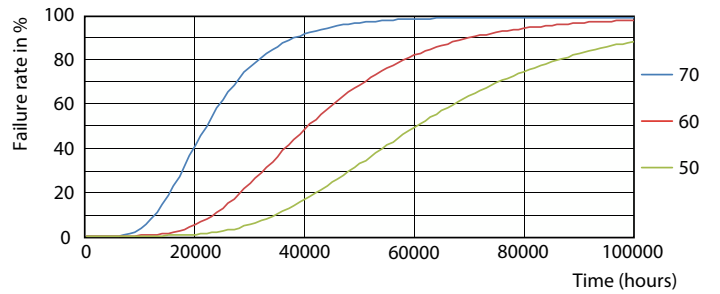
# Tube LED MASTER Value Universel T8

## Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W865 T8

Life Expectancy Diagram



LEDtube 60K 5070 FailureRate-LED

