



# MASTER Value T8 UltraEfficient



## MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8

MASTER Value, LED, T8, EM/Secteur, 1200 mm, 14 W, 36W TL-D, 4000 K, 2600 lm, CRI 80, 75000 h

Bienvenue au nouveau Philips MASTER Value LEDtube UltraEfficient – votre solution pour mettre à niveau les clients les plus sensibles au prix vers des LED ultra-éfficaces. Grâce à sa conception économique, à son efficacité énergétique élevée et à sa longue durée de vie, le nouveau tube LED sait se montrer convaincant. Il offre un délai de récupération de l'investissement inférieur à 2 mois lors du remplacement de tubes fluorescents.

### Données du produit

Informations générales	
Culot	G13
Durée de vie nominale	75.000 h
Nombre de cycles d'allumage	200.000
Type de lampe	LED
Référence de mesure de flux	Sphere
Garantie	5 ans

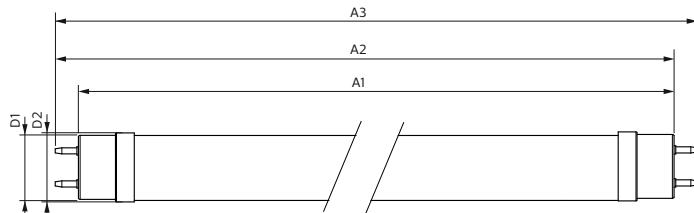
Données techniques de l'éclairage	
Code couleur	840 [CCT of 4000K]
Angle du faisceau (nom.)	190 degrés(s)
Flux lumineux	2.600 lm
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	185 lm/W

Fonctionnement et électricité	
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	14 W
Courant lampe (max.)	70 mA
Courant lampe (min.)	65 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

# MASTER Value T8 UltraEfficient

Courant d'appel sur secteur	4.6
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	122
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	122
sans condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	21
avec condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	196
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	196
sans condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	33
avec condensateur de compensation.	
Compatibilité des ballasts	EM/Secteur
<b>Température</b>	
Température maximale du produit (nom.)	50 °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	1.200 mm
Forme de la lampe	T8
Poids net (pièce)	0,185 kg
<b>Approbation et application</b>	
Classe d'efficacité énergétique	B
Produit à faible consommation	Oui
Homologation	Conformité à la directive RoHS Marquage CE Certificat KEMA Keur

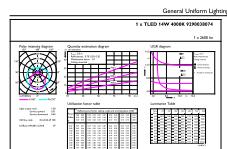
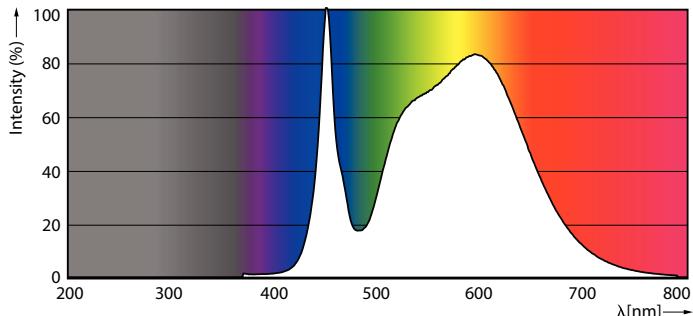
## Schéma dimensionnel



Consommation d'énergie kWh/1 000 h	14 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1996489
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
Innovations LED	UltraEfficient
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4
Gamme de températures ambiantes	-20 à +45 °C
<b>Conditions d'application</b>	
peut-il être utilisé dans des luminaires fermés ?	Yes
<b>Données du produit</b>	
Nom du produit de la commande	MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8
Nom de produit complet	MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8
Code EOC	872016931671300
Code de commande	8720169316713
Code 12NC	929003807402
Code de commande local	8720169316713
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169316713
Conditionnement par carton	20
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169316720

# MASTER Value T8 UltraEfficient

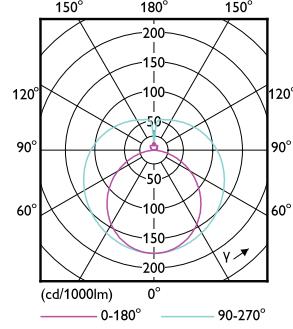
## Données photométriques



Catalogue Photometrics 45 Philips Lighting 8.1 Page 11

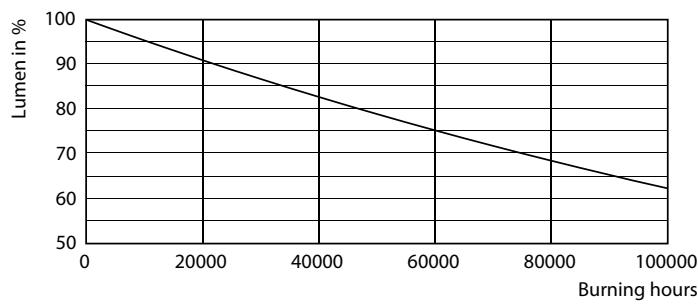
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8

General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8

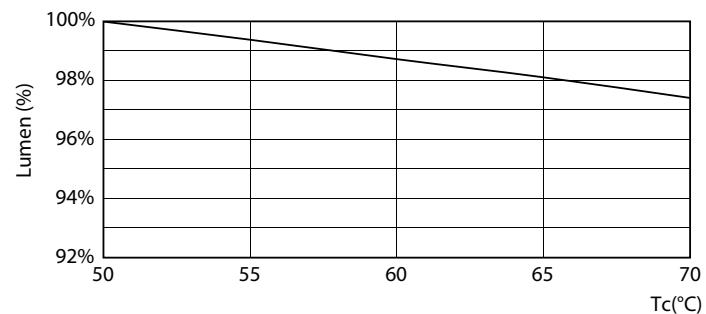


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8

## Durée de vie



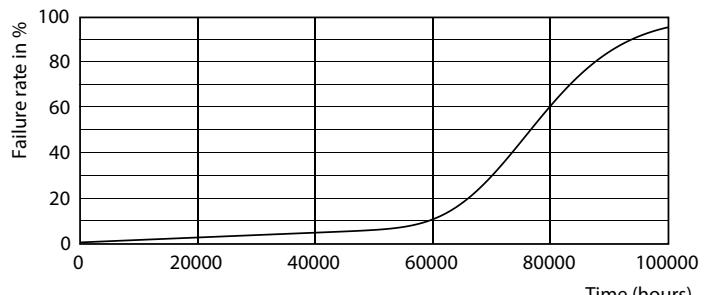
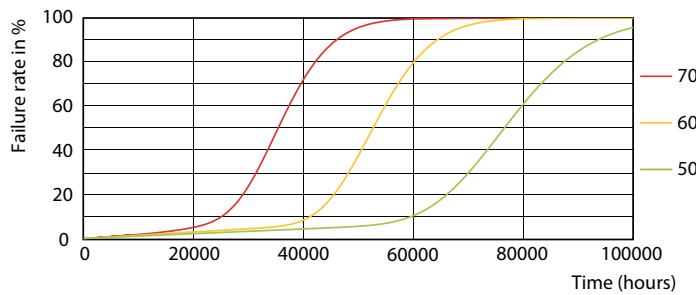
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8

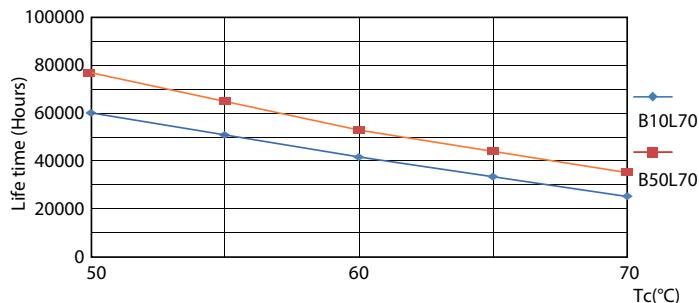
## MASTER Value T8 UltraEfficient

### Durée de vie



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

