

# 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-efficaces. 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		Cohérence des couleurs	
Culot	G13	Indice de rendu de couleur (IRC)	<6
Durée de vie nominale	75.000 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	LED		RG0
Référence de mesure de flux	Sphere	Fonctionnement et électricité	
Garantie	5 ans	Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Données techniques de l'éclairage		Consommation électrique	14 W
Code couleur	840 [CCT of 4000K]	Courant lampe (max.)	70 mA
Angle du faisceau (nom.)	190 degré(s)	Courant lampe (min.)	65 mA
Flux lumineux	2.600 lm	Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)	Temps de chauffe à 60 %	0,5 s
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Facteur de puissance (fraction)	0,9
Efficacité lumineuse (nominale)	185 lm/W	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 sans condensateur de compensation.	122
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	21
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	196
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	196
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	33
Compatibilité des ballasts	EM/Secteur

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)	0,185 kg

Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	B
Produit à faible consommation	Oui
Homologation	Conformité à la directive RoHS Marquage CE Certificat KEMA Keur

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

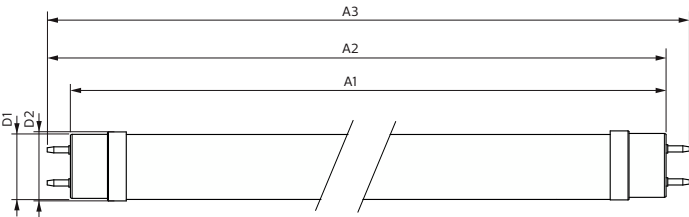
Conditions d'application

peut-il être utilisé dans des luminaires fermés ?	Yes
---	-----

Données du produit

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

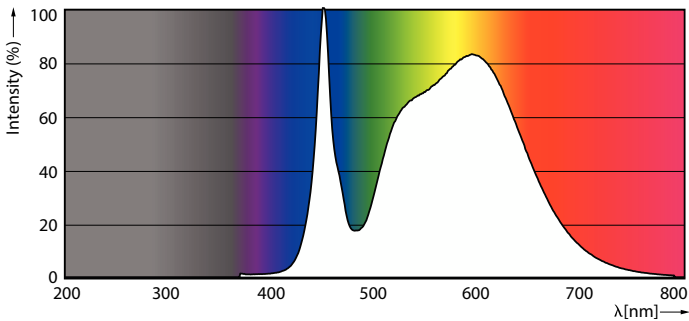
Schéma dimensionnel



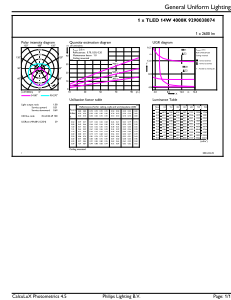
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8	25,7 mm	28 mm	1.199,4 mm	1.206,5 mm	1.213,6 mm

MASTER Value T8 UltraEfficient

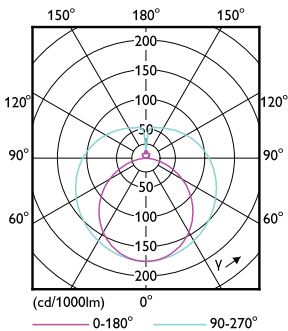
Données photométriques



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

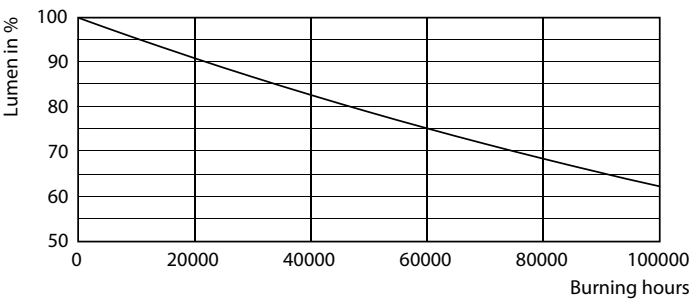


General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8

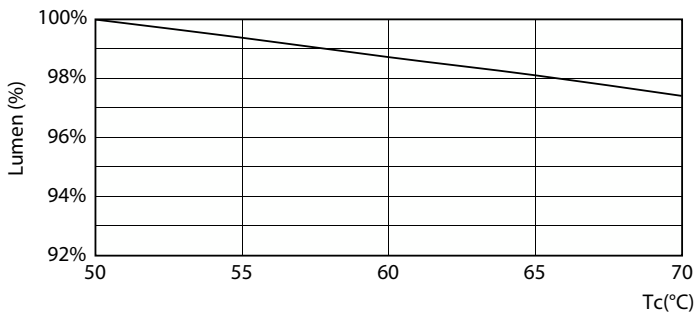


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8

Durée de vie



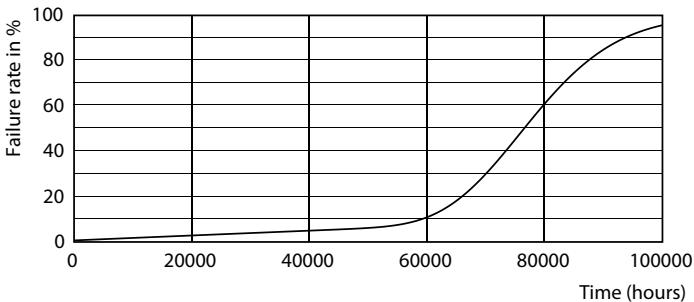
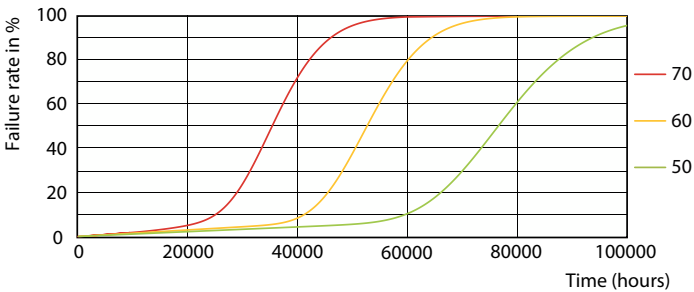
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8



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

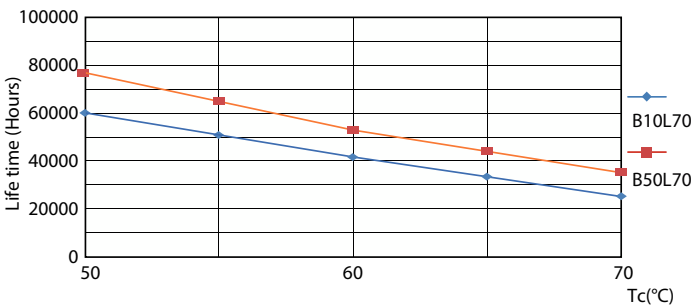
MASTER Value T8 UltraEfficient

Durée de vie



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

