



# MASTER Value T8 UltraEfficient



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

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      |          |
|-----------------------------|----------|
| 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   |

| Données techniques de l'éclairage                |                    |
|--|--------------------|
| Code couleur                                     | 840 [CCT of 4000K] |
| Angle du faisceau (nom.)                         | 190 degré(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           |
| 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          | RG0                |

| 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  |
| Compatibilité des ballasts   | EM/Secteur |
| Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente                               | 36 W       |
| 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        |

# MASTER Value T8 UltraEfficient

|  |     |
|--|-----|
| 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 |
|--|----|

## 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<br>Marquage CE Certificat KEMA<br>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   |

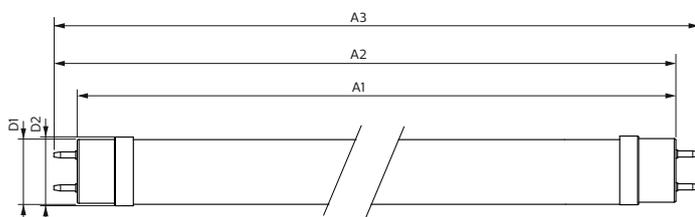
## Conditions d'application

|   |     |
|---|-----|
| 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        | MASTER LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8 |
| Code EOC                      | 872016931671300                         |
| Code de commande              | 31671300                                |
| Code 12NC                     | 929003807402                            |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                                       |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 8720169316713                           |
| Conditionnement par carton    | 20                                      |
| Codes EAN/UPC - Boîte         | 8720169316720                           |

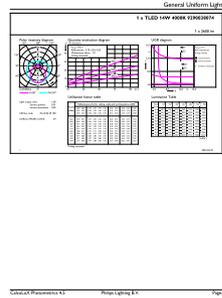
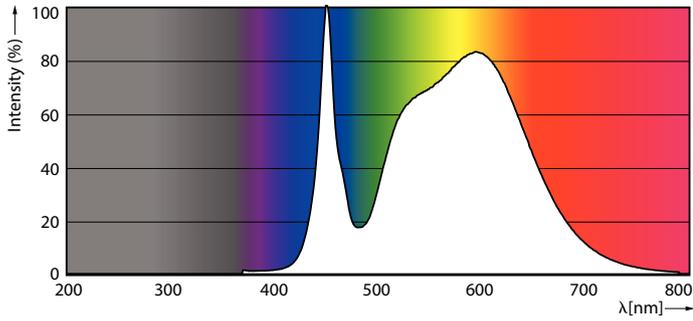
## Schéma dimensionnel



| 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 |

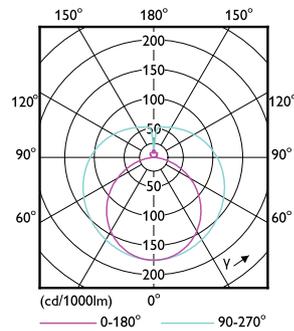
# MASTER Value T8 UltraEfficient

## 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

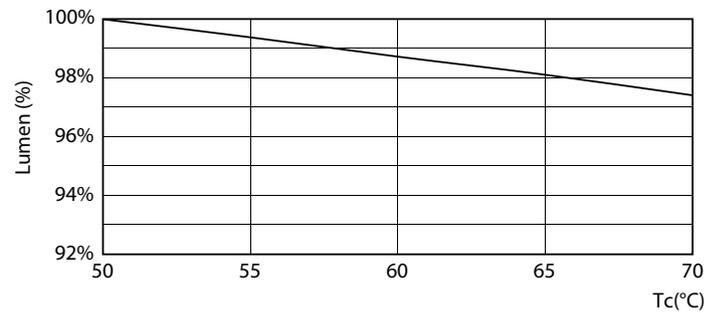


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8

## Durée de vie



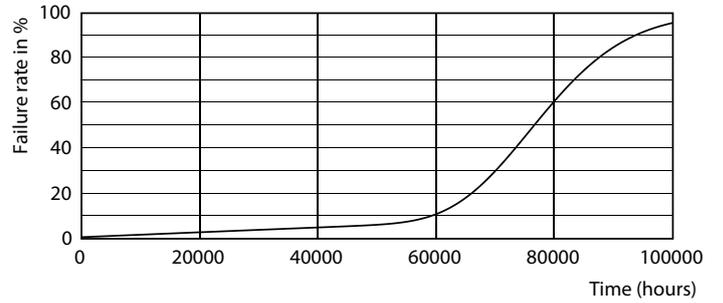
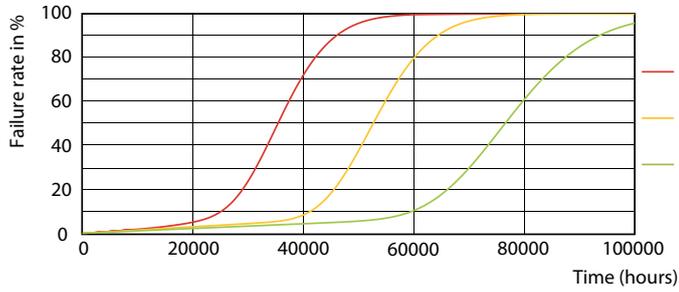
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8



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

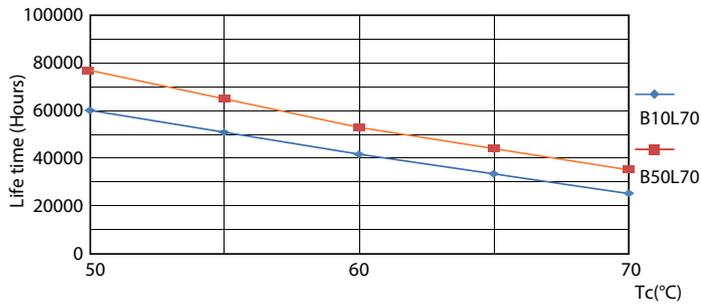
# MASTER Value T8 UltraEfficient

## Durée de vie



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

