



# MASTER Value T8 UltraEfficient



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

MASTER Value, LEDtube, 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                |                                                    | <6         |
| Durée de vie nominale                    | 75'000 h           | Indice de rendu de couleur (IRC)                   | 80         |
| Nombre de cycles d'allumage              | 200'000            | LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)   | 70 %       |
| Type de lampe                            | LEDtube            | Sécurité photobiologique selon EN 62471            | RG0        |
| Référence de mesure de flux              | Sphere             | <b>Fonctionnement et électricité</b>               |            |
| Garantie                                 | 5 ans              | Fréquence d'entrée                                 | 50 à 60 Hz |
| <b>Données techniques de l'éclairage</b> |                    | 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<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            |
| Technologie sans fil                              | Non applicable |

### Données du produit

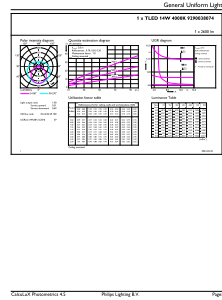
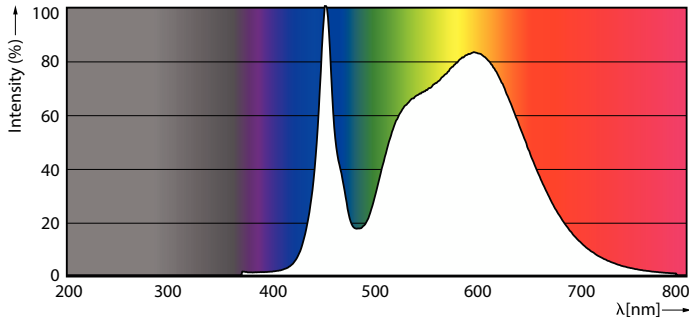
|                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Nom du produit de la commande | MAS LEDtube VLE 1200mm UE<br>14W 840 T8 |
| Nom de produit complet        | MAS LEDtube VLE 1200mm UE<br>14W 840 T8 |
| 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<br>14W 840 T8 | 25.7 mm | 28 mm | 1'199.4 mm | 1'206.5 mm | 1'213.6 mm |

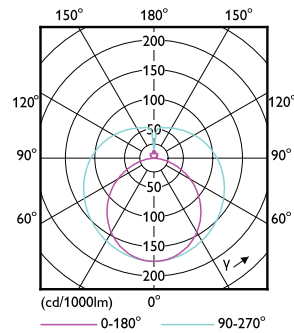
# MASTER Value T8 UltraEfficient

## 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

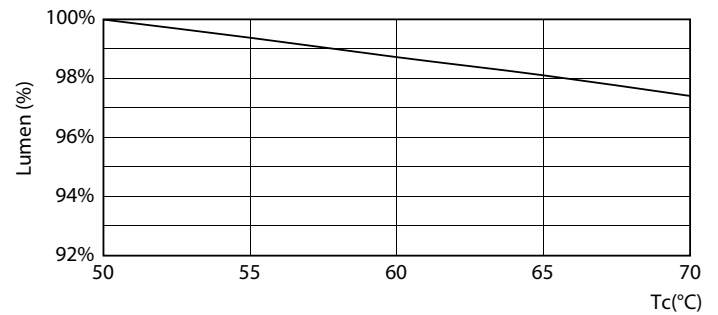


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8

## 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

