



# Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8



## MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8

MASTER Value, LEDtube, T8, EM/Secteur, 1500 mm, 20.5 W, 58W TL-D, 3000 K, 2900 lm, CRI 80, 60000 h

Solution LED performante, le tube LED professionnel MASTER Value est idéal pour remplacer les lampes fluorescentes T8 utilisant un ballast EM ou pour une installation directement sur le secteur. Ce produit offre une combinaison optimale de valeur et de performance, pour une utilisation dans toutes les applications d'éclairage général, de bureau, d'industrie, de vente au détail et d'hôtellerie. La conception unique de ce tube lumineux LED T8 offre une large compatibilité, une sécurité et une installation rapide, ainsi que des économies d'énergie instantanées.

### Données du produit

| Informations générales                 |                                 | Cohérence des couleurs                           |             |
|----------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|-------------|
| Culot                                  | G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent] | Indice de rendu de couleur (IRC)                 | <6          |
| Durée de vie nominale                  | 60.000 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                          | LEDtube                         |                                                  | RG0         |
| Référence de mesure de flux            | Sphere                          | Fonctionnement et électricité                    |             |
| Données techniques de l'éclairage      |                                 | Fréquence linéaire                               | 50 to 60 Hz |
| Code couleur                           | 830 [CCT of 3000K]              | Fréquence d'entrée                               | 50 à 60 Hz  |
| Angle du faisceau (nom.)               | 190 degré(s)                    | Consommation électrique                          | 20,5 W      |
| Flux lumineux                          | 2.900 lm                        | Courant lampe (max.)                             | 97 mA       |
| Désignation de la couleur              | Blanc (WH)                      | Courant lampe (min.)                             | 89 mA       |
| Température de couleur corrélée (nom.) | 3000 K                          | Heure de démarrage (nom.)                        | 0,5 s       |
| Efficacité lumineuse (nominale)        | 141,00 lm/W                     | Temps de chauffe à 60 %                          | 0,5 s       |
|                                        |                                 | Facteur de puissance (fraction)                  | 0,9         |

Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8

|                                                                                  |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Tension (nom.)                                                                   | 220-240 V  |
| Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente                               | 58W TL-D   |
| Courant d'appel sur secteur                                                      | 8.2        |
| Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur                               | 75         |
| Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation. | 75         |
| Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. | 10         |
| Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur                               | 120        |
| Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation. | 120        |
| Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation. | 16         |
| Compatibilité des ballasts                                                       | EM/Secteur |

Température

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Température maximale du produit (nom.) | 65 °C |
|----------------------------------------|-------|

Commandes et gradation

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Variation de l'intensité lumineuse | Non |
|------------------------------------|-----|

Mécanique et boîtier

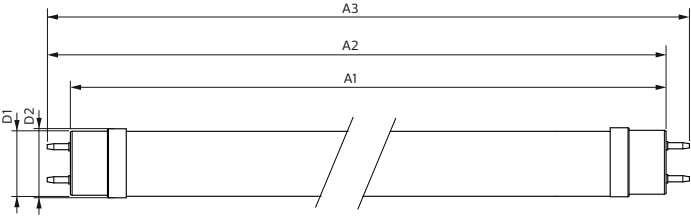
|                      |          |
|----------------------|----------|
| Finition ampoule     | Dépoli   |
| Matériaux des lampes | Verre    |
| Longueur du produit  | 1.500 mm |
| Forme de la lampe    | T8       |
| Poids net (pièce)    | 0.270 kg |

|                                     |                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Approbation et application          |                                                                        |
| Classe d'efficacité énergétique     | D                                                                      |
| Produit à faible consommation       | Oui                                                                    |
| Homologation                        | Conformité à la directive RoHS TUV<br>Marquage CE Certificat KEMA Keur |
| Consommation d'énergie kWh/1 000 h  | 21 kWh                                                                 |
| Numéro d'enregistrement EPREL       | 1095868                                                                |
| Marquage CE                         | Oui                                                                    |
| Conforme à RoHS                     | Oui                                                                    |
| Valeur de scintillement (PstLM)     | 1                                                                      |
| Valeur d'effet stroboscopique (SVM) | 0,4                                                                    |
| Gamme de températures ambiantes     | -20 °C à 45 °C                                                         |

Données du produit

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Nom du produit de la commande | MAS LEDtube VLE 1500mm HO<br>20.5W 830 T8 |
| Nom de produit complet        | MAS LEDtube VLE 1500mm HO<br>20.5W 830 T8 |
| Code EOC                      | 871869964691200                           |
| Code de commande              | 8718699646912                             |
| Code 12NC                     | 929002021702                              |
| Code de commande local        | 64691200                                  |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                                         |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 8718699646912                             |
| Conditionnement par carton    | 10                                        |
| Codes EAN/UPC – Boîte         | 8718699646929                             |

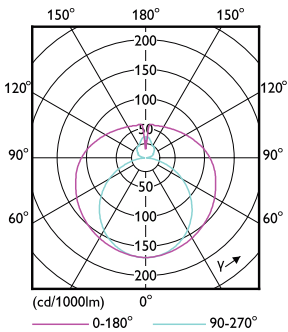
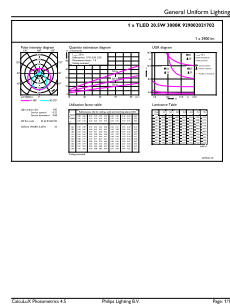
Schéma dimensionnel



| Product                                   | D1      | D2    | A1         | A2         | A3         |
|-------------------------------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| MAS LEDtube VLE 1500mm HO<br>20.5W 830 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1.498,7 mm | 1.505,8 mm | 1.512,9 mm |

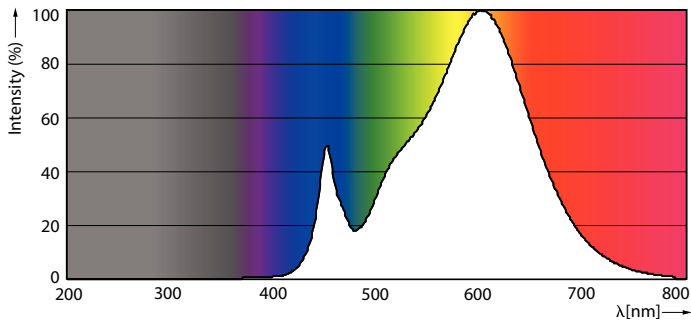
Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8

Données photométriques



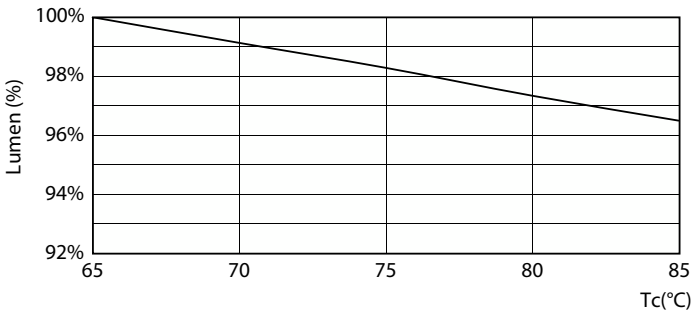
General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8

Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8

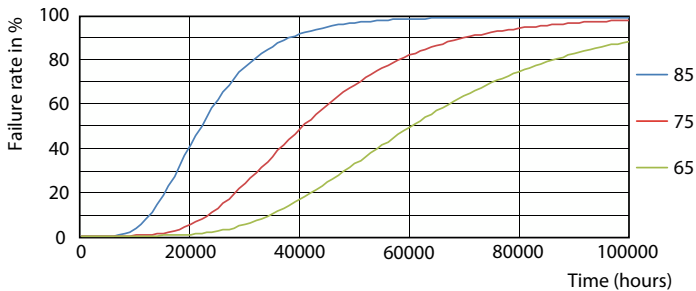


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8

Durée de vie



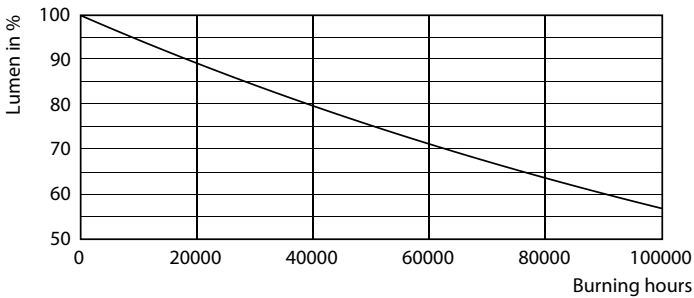
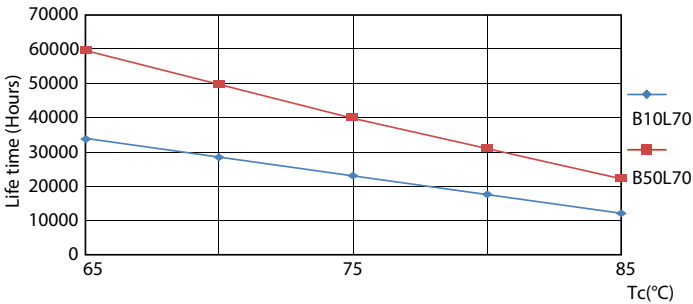
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8



FailureRate

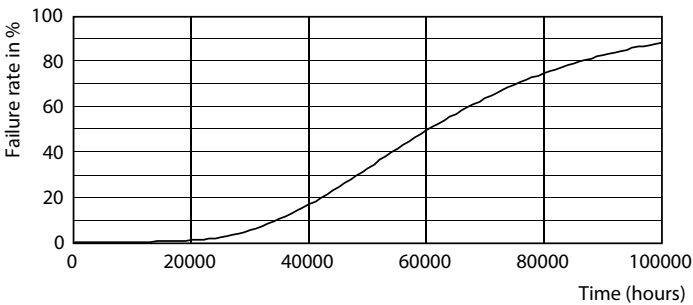
Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8

Durée de vie



LifetimeVsTc

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8



Life Expectancy Diagram

