



# MASTER LEDtube EM/ Mains



## MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8

La lampe Philips MASTER LEDtube intègre une source LED dans un corps qui reprend les dimensions des lampes fluorescentes classiques. Sa conception unique permet de créer une apparence visuelle parfaitement uniforme qu'il n'est pas possible de distinguer du fluorescent traditionnel. Convient aux utilisateurs qui recherchent le meilleur rapport qualité/prix avec un budget limité et souhaitent remplacer leurs lampes pour obtenir un meilleur effet lumineux et une durée de vie plus longue.

### Mises en garde et sécurité

• -

### Données du produit

| Informations générales      |          |
|-----------------------------|----------|
| Culot                       | G13 ROT  |
| Durée de vie nominale       | 75 000 h |
| Nombre de cycles d'allumage | 200 000  |
| Type de lampe               | LED      |
| Référence de mesure de flux | Sphere   |
| Marquage CE                 | Oui      |
| Conforme à RoHS             | Oui      |

| Données techniques de l'éclairage      |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| Code couleur                           | 865 [CCT of 6500K]       |
| Angle du faisceau (nom.)               | 160 degré(s)             |
| Flux lumineux                          | 1.050 lm                 |
| Désignation de la couleur              | Lumière naturelle froide |
| Température de couleur corrélée (nom.) | 6500 K                   |

|                                                  |          |
|--------------------------------------------------|----------|
| Efficacité lumineuse (nominale)                  | 131 lm/W |
| Cohérence des couleurs                           | <6       |
| Indice de rendu de couleur (IRC)                 | 83       |
| LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.) | 70 %     |
| Valeur de scintillement (PstLM)                  | 0,5      |
| Valeur d'effet stroboscopique (SVM)              | 0,2      |
| Sécurité photobiologique selon EN 62471          | RG0      |

| Fonctionnement et électricité |             |
|-------------------------------|-------------|
| Fréquence linéaire            | 50 to 60 Hz |
| Fréquence d'entrée            | 50 à 60 Hz  |
| Consommation électrique       | 8 W         |
| Courant lampe (max.)          | 42 mA       |
| Courant lampe (min.)          | 36 mA       |
| Heure de démarrage (nom.)     | 0,5 s       |

# MASTER LEDtube EM/Mains

|                                                                        |           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 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                     | 18 W      |
| Courant d'appel sur secteur                                            | 7         |
| Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur                     | 105       |
| Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Ballast EM sans culot comp. | 125       |
| Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Ballast EM avec culot comp. | 30        |
| Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur                     | 170       |
| Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Ballast EM sans culot comp. | 290       |
| Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Ballast EM avec culot comp. | 49        |

## Température

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Gamme de températures ambiantes        | –20 °C à 45 °C |
| Température maximale du produit (nom.) | 50 °C          |

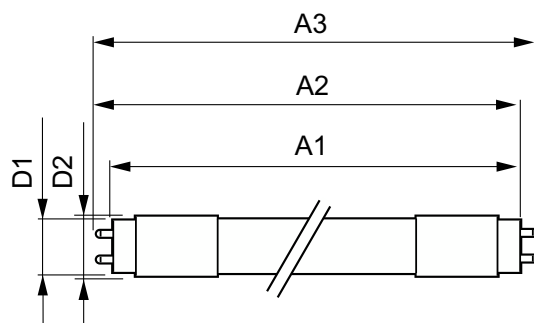
## Commandes et gradation

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

## Mécanique et boîtier

|                  |        |
|------------------|--------|
| Finition ampoule | Dépoli |
|------------------|--------|

## Schéma dimensionnel



|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Matériaux des lampes | Plastique |
| Longueur du produit  | 600 mm    |
| Forme de la lampe    | T8        |

## Approbation et application

|                                    |                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Classe d'efficacité énergétique    | E                                                                      |
| 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 | 8 kWh                                                                  |
| Numéro d'enregistrement EPREL      | 1571693                                                                |

## Données du produit

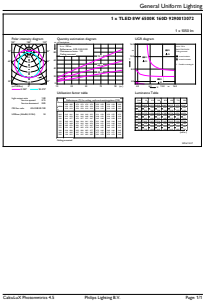
|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Nom du produit de la commande | MAS LEDtube 600mm HO 8W865<br>T8 |
| Nom de produit complet        | MAS LEDtube 600mm HO 8W865<br>T8 |
| Code EOC                      | 871869669751100                  |
| Code de commande              | 8718696697511                    |
| Code 12NC                     | 929001307202                     |
| Code de commande local        | MTEMHO0608W865                   |
| Quantité par pack             | 1                                |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 8718696697511                    |
| Conditionnement par carton    | 10                               |
| Codes EAN/UPC – Boîte         | 8718696697528                    |

| Product                          | D1       | D2    | A1       | A2       | A3       |
|----------------------------------|----------|-------|----------|----------|----------|
| MAS LEDtube 600mm HO 8W865<br>T8 | 25,78 mm | 28 mm | 588,5 mm | 595,5 mm | 602,5 mm |

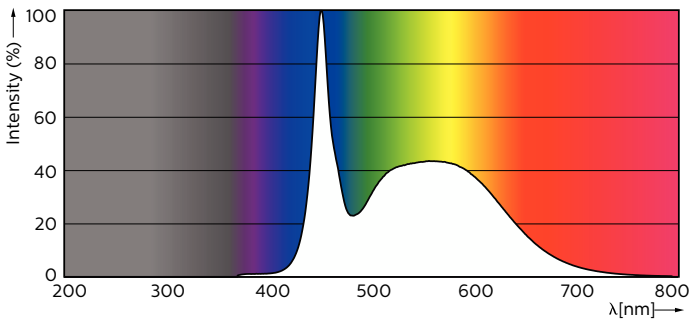
Données photométriques



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8

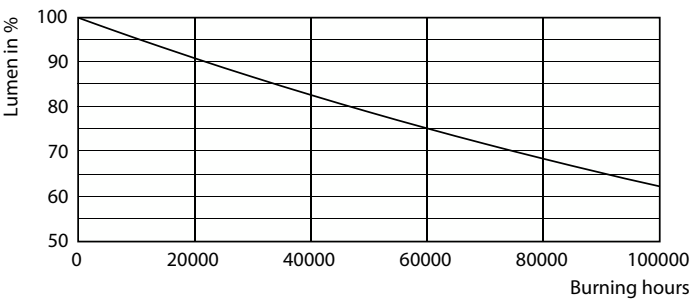


General uniform lighting - MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8

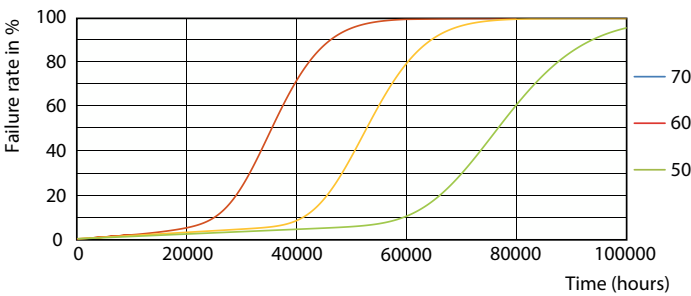


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8

Durée de vie



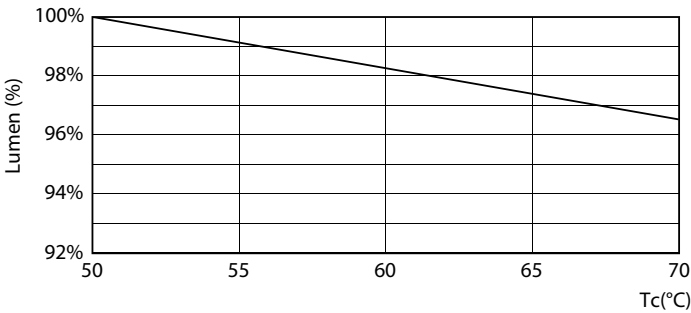
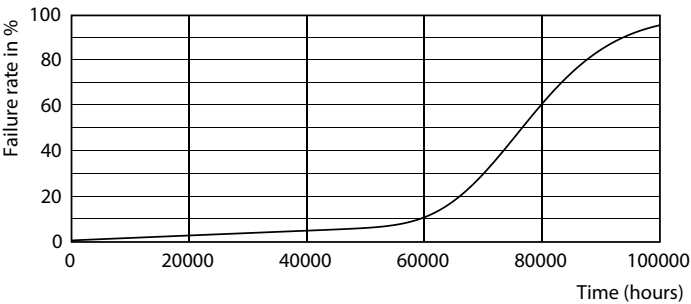
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8

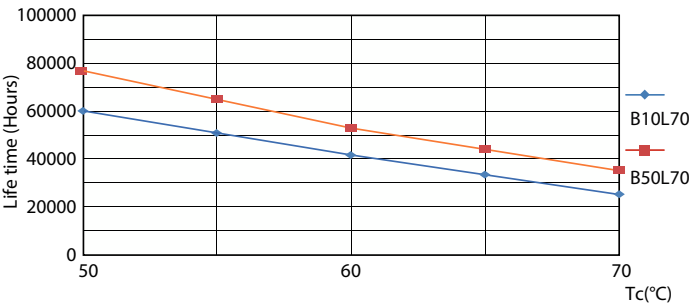
MASTER LEDtube EM/Mains

Durée de vie



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8

