



# MASTER LEDtube EM/ Mains



## MASTER LEDtube 600mm HO 7.6W865 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                   |
| Données techniques de l'éclairage      |                          |
| Code couleur                           | 865 [CCT of 6500K]       |
| Angle du faisceau (nom.)               | 160 degré(s)             |
| Flux lumineux                          | 1 150 lm                 |
| Désignation de la couleur              | Lumière naturelle froide |
| Température de couleur corrélée (nom.) | 6500 K                   |
| Efficacité lumineuse (nominale)        | 151 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                            | 7,6 W      |
| Courant lampe (max.)                               | 40 mA      |
| Courant lampe (min.)                               | 30 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  |
| Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente | 18 W       |
| Courant d'appel sur secteur                        | 7          |

MASTER LEDtube EM/Mains

|                                                                                  |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur                               | 105        |
| Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation. | 125        |
| Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. | 30         |
| Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur                               | 170        |
| Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation. | 290        |
| Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation. | 49         |
| 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 | Plastique |
| Longueur du produit  | 600 mm    |
| Forme de la lampe    | T8        |
| Poids net (pièce)    | 0,095 kg  |

Approbation et application

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Classe d'efficacité énergétique | D   |
| Produit à faible consommation   | Oui |

|                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Homologation                        | Conformité à la directive RoHS<br>Marquage CE Certificat KEMA<br>Keur Certificat ENEC |
| Consommation d'énergie kWh/1 000 h  | 8 kWh                                                                                 |
| Numéro d'enregistrement EPREL       | 2144217                                                                               |
| Marquage CE                         | Oui                                                                                   |
| Conforme à RoHS                     | Oui                                                                                   |
| Valeur de scintillement (PstLM)     | 0,1                                                                                   |
| Valeur d'effet stroboscopique (SVM) | 0,1                                                                                   |
| Gamme de températures ambiantes     | -20 à +45 °C                                                                          |

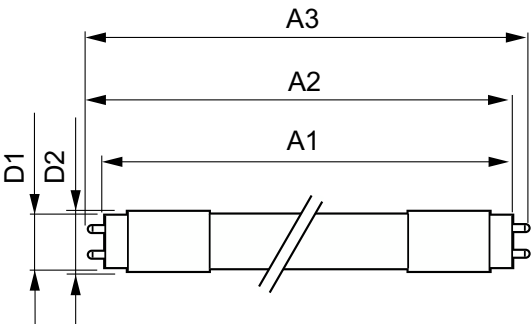
Conditions d'application

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

Données du produit

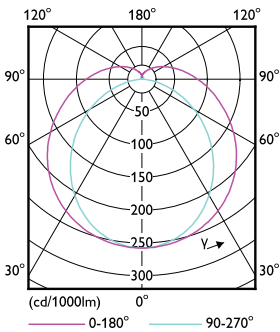
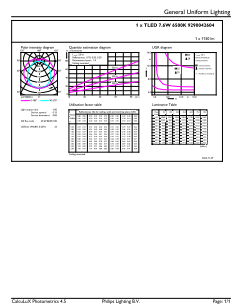
|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Nom du produit de la commande | MAS LEDtube 600mm HO<br>7.6W865 T8    |
| Nom de produit complet        | MASTER LEDtube 600mm HO<br>7.6W865 T8 |
| Code EOC                      | 872110304419800                       |
| Code de commande              | 04419800                              |
| Code 12NC                     | 929004260402                          |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                                     |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 8721103044198                         |
| Conditionnement par carton    | 10                                    |
| Codes EAN/UPC – Boîte         | 8721103044204                         |

Schéma dimensionnel



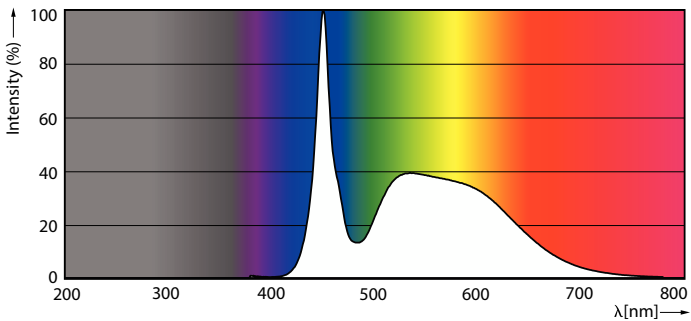
| Product                         | D1      | D2    | A1       | A2       | A3       |
|---------------------------------|---------|-------|----------|----------|----------|
| MAS LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 588,5 mm | 595,5 mm | 602,5 mm |

Données photométriques



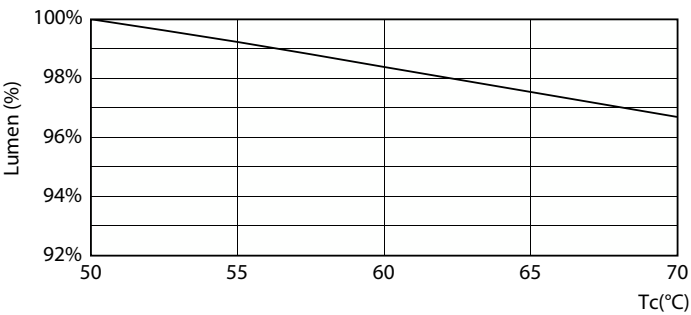
General uniform lighting - MAS LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8

Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8

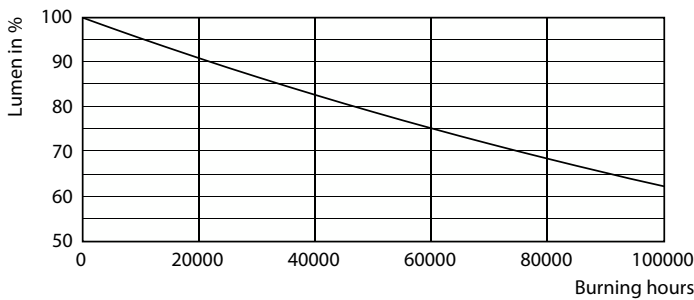


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8

Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8

MASTER LEDtube EM/Mains

Durée de vie



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

