



MASTER LEDtube EM/ Mains



MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 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 | | Indice de rendu de couleur (IRC) | |
|--|--------------------|--|-------------|
| Culot | G13 ROT | | 80 |
| Durée de vie nominale | 75 000 h | LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.) | 70 % |
| Nombre de cycles d'allumage | 200 000 | Valeur de scintillement (PstLM) | 0,5 |
| Type de lampe | LED | Valeur d'effet stroboscopique (SVM) | 0,2 |
| Référence de mesure de flux | Sphere | Sécurité photobiologique selon EN 62471 | RG0 |
| Données techniques de l'éclairage | | Fonctionnement et électricité | |
| Code couleur | 840 [CCT of 4000K] | Fréquence linéaire | 50 to 60 Hz |
| Angle du faisceau (nom.) | 160 degré(s) | Fréquence d'entrée | 50 à 60 Hz |
| Flux lumineux | 2 100 lm | Consommation électrique | 12,5 W |
| Efficacité lumineuse (nominale) | 168 lm/W | Courant lampe (max.) | 63 mA |
| Désignation de la couleur | Blanc froid (CW) | Courant lampe (min.) | 52 mA |
| Température de couleur corrélée (nom.) | 4000 K | Heure de démarrage (nom.) | 0,5 s |
| Cohérence des couleurs | <6 | Temps de chauffe à 60 % | 0,5 s |
| | | Facteur de puissance (fraction) | 0,9 |

MASTER LEDtube EM/Mains

| | |
|--|------------|
| Tension (nom.) | 220-240 V |
| Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente | 36 W |
| Courant d'appel sur secteur | 8 |
| Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur | 90 |
| Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation. | 115 |
| Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. | 15 |
| Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur | 150 |
| Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation. | 190 |
| Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation. | 25 |
| Compatibilité des ballasts | EM/Secteur |

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 |
| Matériaux des lampes | Plastique |
| Longueur du produit | 1 200 mm |

| | |
|-------------------|----|
| Forme de la lampe | T8 |
|-------------------|----|

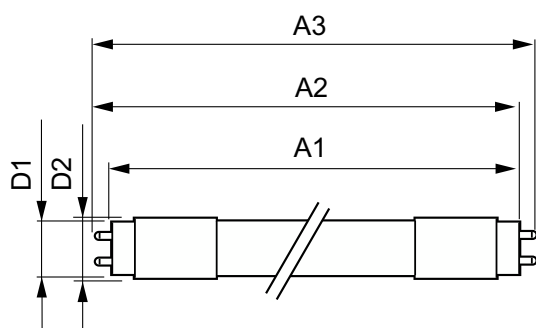
Approbation et application

| | |
|------------------------------------|---|
| Classe d'efficacité énergétique | C |
| Produit à faible consommation | Oui |
| Homologation | Conformité à la directive RoHS Marquage CE Certificat KEMA Keur Certificat ENEC |
| Consommation d'énergie kWh/1 000 h | 13 kWh |
| Numéro d'enregistrement EPREL | 1206967 |
| Marquage CE | Oui |
| Conforme à RoHS | Oui |

Données du produit

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Nom du produit de la commande | MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8 |
| Nom de produit complet | MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8 |
| Code EOC | 871869959237000 |
| Code de commande | 59237000 |
| Code 12NC | 929001922702 |
| Numérateur - Quantité par kit | 1 |
| Poids net (pièce) | 0,230 kg |
| Code EAN – Produit/Boîte | 8718699592370 |
| Conditionnement par carton | 10 |
| Codes EAN/UPC – Boîte | 8718699592387 |

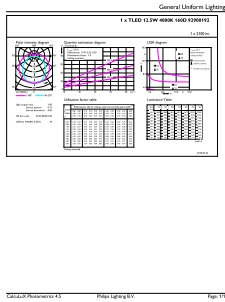
Schéma dimensionnel



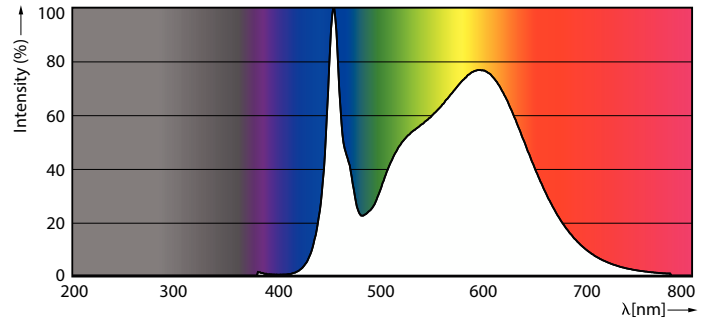
| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|------------------------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1 198,2 mm | 1 205,3 mm | 1 212,4 mm |

MASTER LEDtube EM/Mains

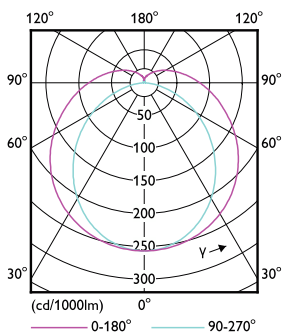
Données photométriques



General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8

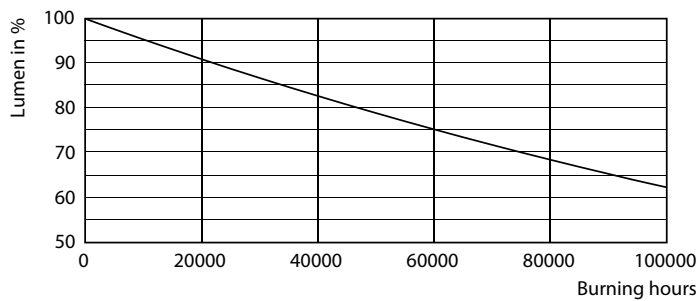


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8

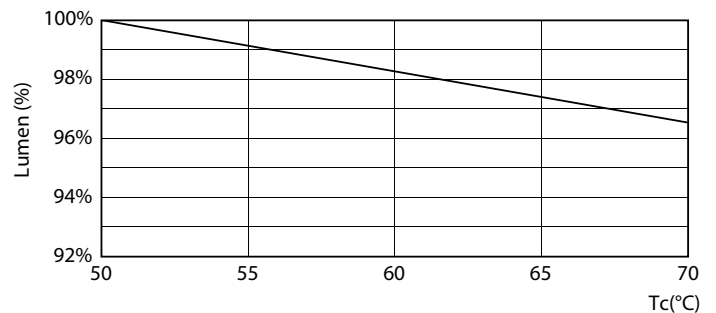


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8

Durée de vie



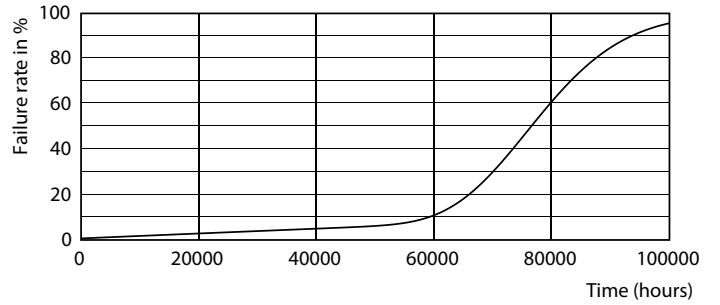
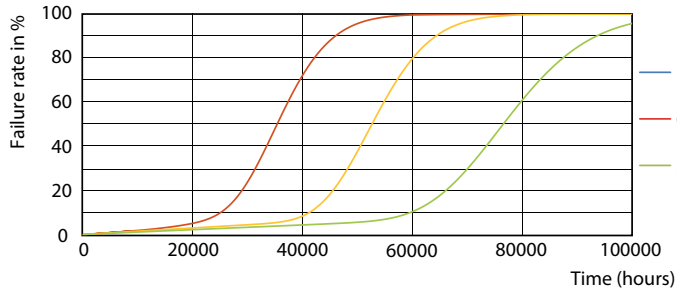
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8

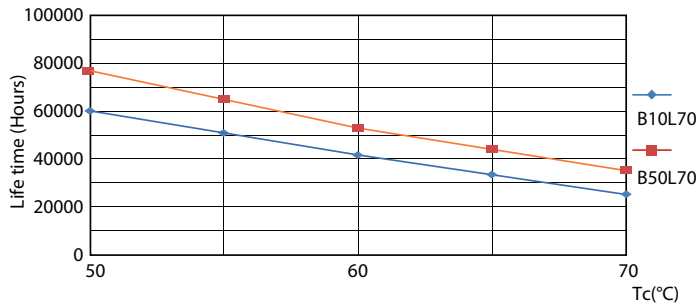
MASTER LEDtube EM/Mains

Durée de vie



FailureRate

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

