

**PHILIPS****Lighting**

# MASTER LED tube InstantFit HF T8



## MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8

MASTER, LEDtube, T8, HF, 1200 mm, 16 W, 36W TL-D, 3000 K, 2350 lm, CRI 80, 75000 h

Philips MASTER LEDtube InstantFit T8 intègre une source lumineuse LED dans un facteur de forme fluorescent traditionnel. Sa conception unique crée un aspect visuel parfaitement uniforme qui ne se distingue pas des fluorescents traditionnels. Philips MASTER LEDtube InstantFit T8 est la solution idéale pour les clients qui ont des besoins d'éclairage plus élevés et qui souhaitent maximiser la valeur tout au long de la durée de vie. Les économies d'énergie complètes et la durée de vie plus longue se traduisent par des délais de récupération (de l'investissement) attractifs et des avantages TCO.

### Mises en garde et sécurité

- Remarques : L'efficacité énergétique globale et la distribution de lumière de toute installation utilisant ces lampes dépendent de la conception de l'installation.

### Données du produit

| Informations générales      |          |
|-----------------------------|----------|
| Culot                       | G13 ROT  |
| Durée de vie nominale       | 75.000 h |
| Nombre de cycles d'allumage | 50.000   |
| Type de lampe               | LEDtube  |
| Référence de mesure de flux | Sphère   |
| Garantie                    | 5 ans    |

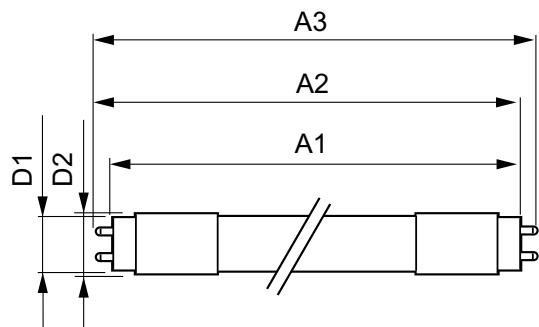
| Données techniques de l'éclairage      |                    |
|--|--------------------|
| Code couleur                           | 830 [CCT of 3000K] |
| Angle du faisceau (nom.)               | 160 degré(s)       |
| Flux lumineux                          | 2.350 lm           |
| Désignation de la couleur              | Blanc (WH)         |
| Température de couleur corrélée (nom.) | 3000 K             |
| Efficacité lumineuse (nominale)        | 146 lm/W           |
| Cohérence des couleurs                 | <6                 |
| Indice de rendu de couleur (IRC)       | 80                 |

# MASTER LED tube InstantFit HF T8

|  |  |
|--|--|
| LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)                                 | 70 %                                       |
| Sécurité photobiologique selon EN 62471  | RGO  |
| <b>Fonctionnement et électricité</b>   |  |
| Fréquence linéaire   | 20000-75000 Hz                             |
| Fréquence d'entrée   | 20000-75000 Hz                             |
| Consommation électrique  | 16 W                                       |
| Courant lampe (max.)   | 750 mA                                     |
| Courant lampe (min.)   | 300 mA                                     |
| Heure de démarrage (nom.)  | 0,5 s                                      |
| Temps de chauffe à 60 %  | 0,5 s                                      |
| Facteur de puissance (fraction)  | 0,9  |
| Tension (nom.)   | 30-80 V                                    |
| Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente                               | 36W TL-D                                   |
| Courant d'appel sur secteur  | -  |
| Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – sans condensateur de compensation.    | -  |
| Secteur  |  |
| Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM                                    | -  |
| Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. | -  |
| Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur                               | -  |
| Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM                                    | -  |
| Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation. | -  |
| Compatibilité des ballasts   | HF   |
| <b>Température</b>   |  |
| Température maximale du produit (nom.)   | 55 °C                                      |
| <b>Commandes et gradation</b>  |  |
| Variation de l'intensité lumineuse   | Oui – Vérifier la compatibilité du ballast |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Mécanique et boîtier</b>         |   |
| Finition ampoule                    | Dépoli  |
| Matériaux des lampes                | Plastique   |
| Longueur du produit                 | 1.200 mm  |
| Forme de la lampe                   | T8  |
| Poids net (pièce)                   | 0,230 kg  |
| <b>Approbation et application</b>   |   |
| Classe d'efficacité énergétique     | D   |
| Produit à faible consommation       | Oui   |
| Homologation                        | Conformité à la directive RoHS<br>Marquage CE Certificat KEMA Keur<br>Certificat ENEC |
| Consommation d'énergie kWh/1 000 h  | 16 kWh  |
| Numéro d'enregistrement EPREL       | 1165504   |
| Marquage CE                         | Oui   |
| Conforme à RoHS                     | Oui   |
| Valeur de scintillement (PstLM)     | 0,5   |
| Valeur d'effet stroboscopique (SVM) | 0,2   |
| Gamme de températures ambiantes     | -20 °C à 45 °C  |
| <b>Données du produit</b>           |   |
| Nom du produit de la commande       | MAS LEDtube HF 1200mm UO<br>16W830 T8   |
| Nom de produit complet              | MAS LEDtube HF 1200mm UO<br>16W830 T8   |
| Code EOC                            | 871951446700200   |
| Code de commande                    | 8719514467002   |
| Code 12NC                           | 929003554002  |
| Code de commande local              | 46700200  |
| Numérateur - Quantité par kit       | 1   |
| Code EAN – Produit/Boîte            | 8719514467002   |
| Conditionnement par carton          | 20  |
| Codes EAN/UPC – Boîte               | 8719514467019   |

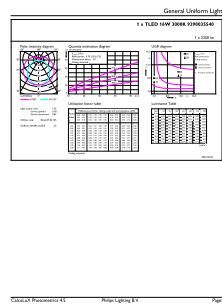
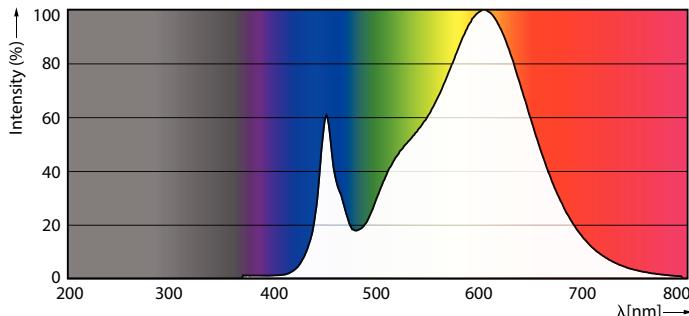
## Schéma dimensionnel



| Product                               | D1      | D2    | A1         | A2         | A3         |
|---------------------------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| MAS LEDtube HF 1200mm UO<br>16W830 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1.198,2 mm | 1.205,3 mm | 1.212,4 mm |

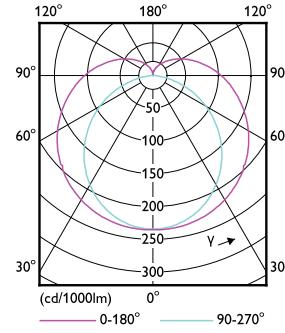
# MASTER LED tube InstantFit HF T8

## Données photométriques



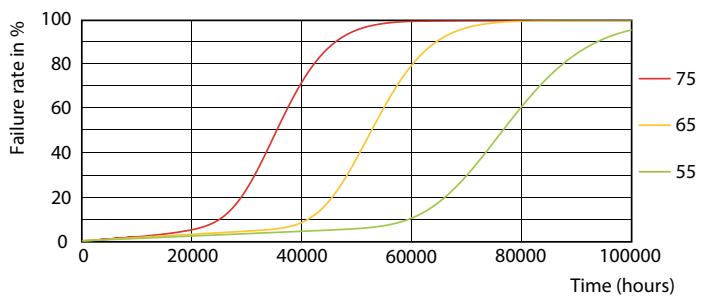
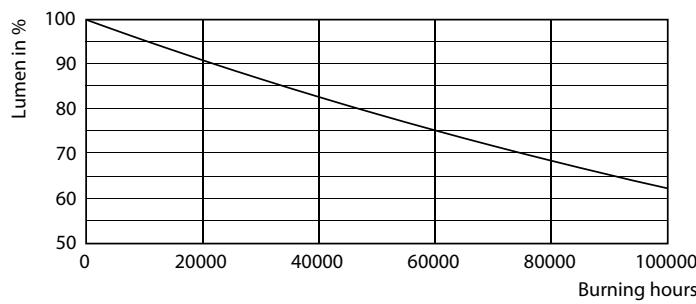
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8

General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8

## Durée de vie

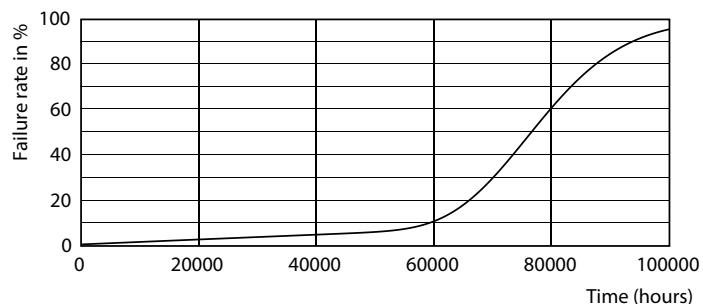
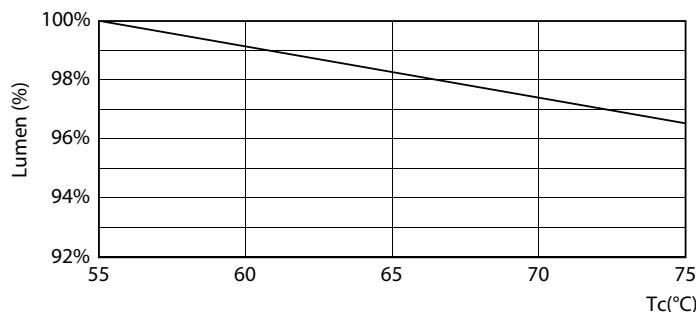


Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8

LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED

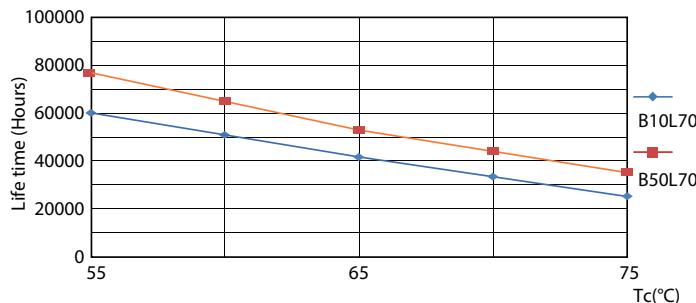
## MASTER LED tube InstantFit HF T8

### Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

