# Tube LED MASTER LEDtube InstantFit HF T5

## Master LEDtube HF 900mm HO 18.5W 830 T5

Philips MASTER LEDtube intègre une source lumineuse LED dans un facteur de forme fluorescent traditionnel. Son design unique crée un aspect visuel parfaitement uniforme, qui ne se distingue pas des fluorescents traditionnels. Ces tubes d'éclairage T5 constituent le choix idéal pour obtenir des performances absolues et sont conçus pour résister aux conditions quotidiennes. Avec des économies inégalées grâce à une faible consommation d'énergie et une durée de vie exceptionnellement longue, ces tubes LED T5 constituent le choix idéal pour toutes les applications exigeantes.

### Données du produit

| Informations générales | |
|---|---|
| **Culot** | G5 |
| **Durée de vie nominale** | 60 000 h |
| **Nombre de cycles d'allumage** | 50 000 |
| **Type de lampe** | LED |
| **Référence de mesure de flux** | Sphere |

| Données techniques de l'éclairage | |
|---|---|
| **Code couleur** | 830 [CCT of 3000K] |
| **Angle du faisceau (nom.)** | 200 degré(s) |
| **Flux lumineux** | 2 600 lm |
| **Désignation de la couleur** | Blanc (WH) |
| **Température de couleur corrélée (nom.)** | 3000 K |
| **Efficacité lumineuse (nominale)** | 140 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 linéaire** | 30K to 100K Hz |
| **Fréquence d'entrée** | 30K à 100K Hz |
| **Consommation électrique** | 18,5 W |
| **Courant lampe (max.)** | 350 mA |
| **Courant lampe (min.)** | 120 mA |
| **Heure de démarrage (nom.)** | 0,5 s |
| **Temps de chauffe à 60 %** | 0.5 s |
| **Facteur de puissance (fraction)** | 0.9 |

# Tube LED MASTER LEDtube InstantFit HF T5

| | |
|---|---|
| **Tension (nom.)** | 60-100 V |
| **Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente** | 39 W |
| **Courant d'appel sur secteur** | - |
| **Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur** | - |
| **Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.** | - |
| **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 sans condensateur de compensation.** | - |
| **Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.** | - |
| **Compatibilité des ballasts** | HF |

## Température

| | |
|---|---|
| **Température maximale du produit (nom.)** | 60 °C |

## Commandes et gradation

| | |
|---|---|
| **Variation de l'intensité lumineuse** | Oui – Vérifier la compatibilité du ballast |

## Mécanique et boîtier

| | |
|---|---|
| **Finition ampoule** | Dépoli |
| **Matériaux des lampes** | Verre |
| **Longueur du produit** | 900 mm |
| **Forme de la lampe** | T5 |
| **Poids net (pièce)** | 0,115 kg |

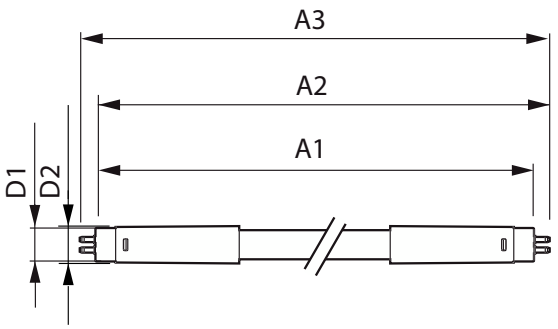
## Approbation et application

| | |
|---|---|
| **Classe d'efficacité énergétique** | E |
| **Produit à faible consommation** | Oui |
| **Homologation** | Conformité à la directive RoHS<br>Certificat KEMA Keur |
| **Consommation d'énergie kWh/1 000 h** | 19 kWh |
| **Numéro d'enregistrement EPREL** | 1407660 |
| **Marquage CE** | Oui |
| **Conforme à RoHS** | Oui |
| **Gamme de températures ambiantes** | -20 °C à 45 °C |

## Données du produit

| | |
|---|---|
| **Nom du produit de la commande** | MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 830 T5 |
| **Nom de produit complet** | Master LEDtube HF 900mm HO 18.5W 830 T5 |
| **Code EOC** | 87201691631330 0 |
| **Code de commande** | 16313300 |
| **Code 12NC** | 929003596502 |
| **Numérateur - Quantité par kit** | 1 |
| **Code EAN – Produit/Boîte** | 8720169163133 |
| **Conditionnement par carton** | 10 |
| **Codes EAN/UPC - Boîte** | 8720169163140 |

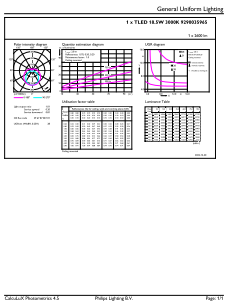
## Schéma dimensionnel



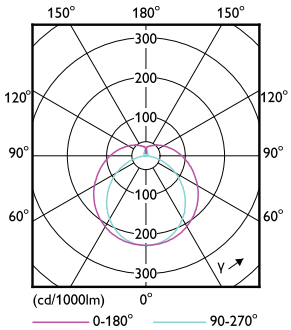

| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 830 T5 | 15,5 mm | 16/19 mm | 849 mm | 856 mm | 863 mm |

# Tube LED MASTER LEDtube InstantFit HF T5

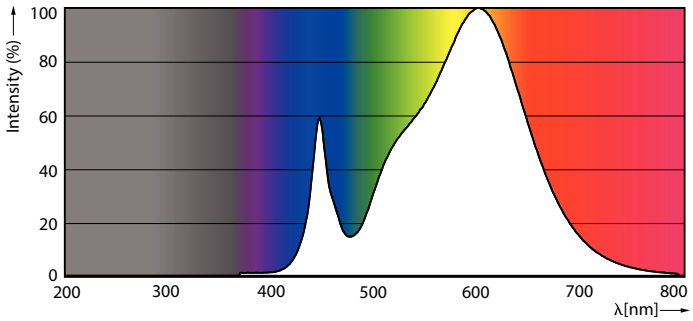
## Données photométriques




General uniform lighting - MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 830 T5

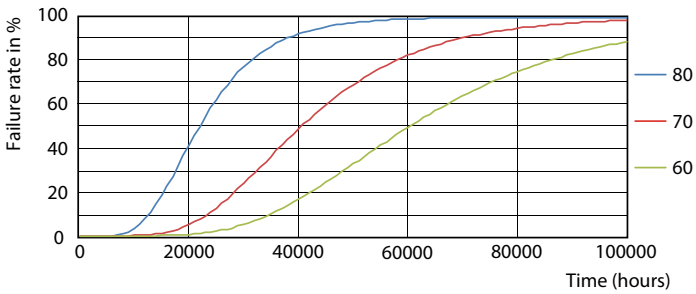



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 830 T5

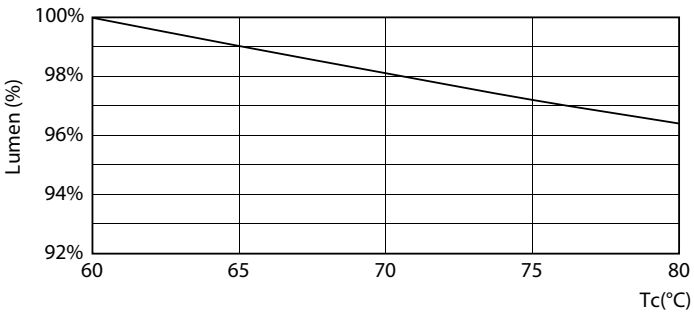



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 830 T5

## Durée de vie



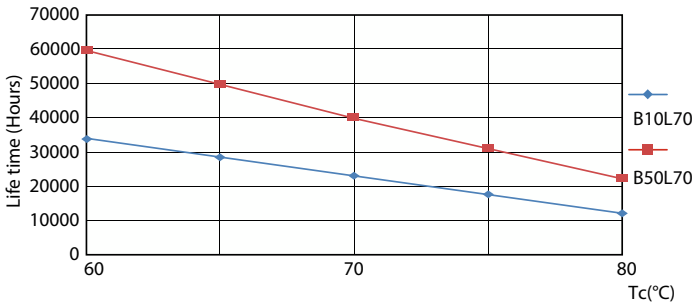

FailureRate



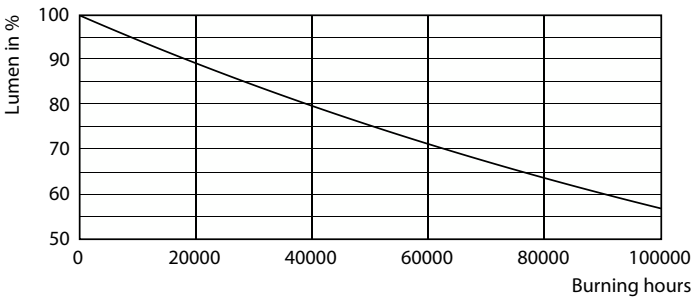

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 830 T5

# Tube LED MASTER LEDtube InstantFit HF T5

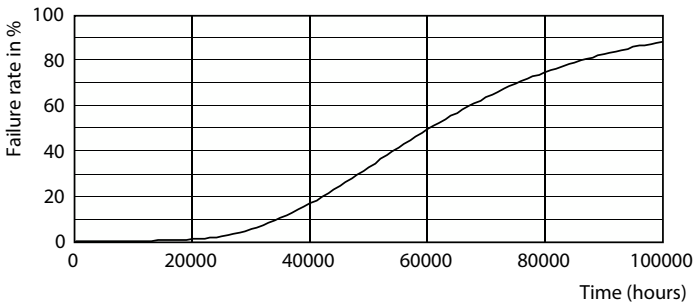
## Durée de vie




LifetimeVsTc




Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 830 T5




Life Expectancy Diagram

© 2023 Signify Holding Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf convention contraire avec Signify. Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V.