



# T8 MasterConnect

## 14.5T8/48-835/MF20/MC IA 10/1

La lampe Philips MasterConnect LEDtube InstantFit T8, compatible Interact Ready, permet une mise à niveau aisée du système d'éclairage connecté sans devoir recâbler les luminaires. La technologie de réseau maillé à 2,4 GHz permet l'intégration sans fil avec divers appareils de contrôle, tels que des capteurs et des commutateurs et assure ainsi une automatisation facile de l'éclairage. Elle offre également une communication sécurisée et fiable vers la plate-forme Interact IoT ou des systèmes tiers vérifiés. Le résultat? Plus d'économies d'énergie, diverses possibilités de contrôle et un espace plus adaptable!

### Données du produit

| Renseignements généraux                      |   |
|--|---|
| Culot  | G13 ROT (Rotating) [ Medium Bi-Pin Fluorescent] |
| Conformes aux directives EU RoHS.            | Oui   |
| Durée de vie (nom.)                          | 70000 h   |
| Cycle de commutation                         | 50 000 x  |
| Type technique                               | 14.5-25-28-30-32W                               |
| Données techniques sur l'éclairage           |   |
| Code de couleur                              | 835 [ TCP de 3 500 K]                           |
| Angle du faisceau (nom.)                     | 160 °   |
| Flux lumineux (nom.)                         | 2000 lm   |
| Désignation de couleur                       | White (WH)                                      |
| Température selon la couleur corrélée (nom.) | 3500 K  |
| Efficacité lumineuse (nominale) (nom.)       | 137,00 lm/W                                     |
| Constance de la couleur                      | <6  |
| Indice de rendu des couleurs (nom.)          | 82  |
| Llmf à la fin de la durée nominale (nom.)    | 70 %  |

| Fonctionnement et électricité                      |            |
|--|------------|
| Fréquence d'entrée                                 | 50 à 60 Hz |
| Power (Rated) (Nom)                                | 14,5 W     |
| Courant de la lampe (max.)                         | 125 mA     |
| Courant de la lampe (min.)                         | 59 mA      |
| Temps d'allumage (nom.)                            | 1 s        |
| Temps de préchauffage pour 60 % d'éclairage (nom.) | 0.5 s      |
| Facteur de puissance (nom.)                        | 0.9        |
| Tension (nom.)                                     | 120-277 V  |
| Température  |            |
| Température ambiante (max.)                        | 45 °C      |
| Température ambiante (min.)                        | -20 °C     |
| Température de stockage (max.)                     | 65 °C      |
| Température de stockage (min.)                     | -40 °C     |
| T boîtier maximum (nom.)                           | 45 °C      |

# T8 MasterConnect

## Commandes et gradation

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Intensité variable | Gradation sans fil |
|--------------------|--------------------|

## Mécanique et boîtier

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Longueur du produit | 1200 mm               |
| Forme de l'ampoule  | Tube, à double embout |

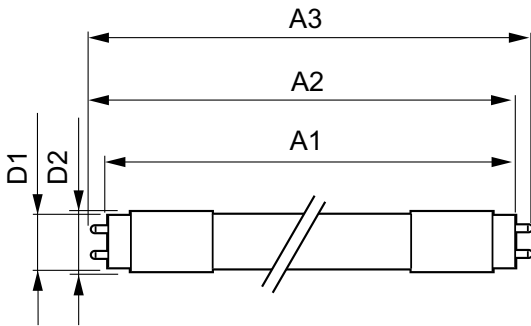
## Approbation et utilisation

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Produit écoénergétique               | Yes                            |
| Marques d'approbation                | RoHS compliance UL certificate |
| Consommation d'énergie en kWh/1000 h | - kWh                          |

## Données de produit

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Nom du produit de la commande                | 14.5T8/48-835/MF20/MC IA 10/1 |
| EAN/CUP – Produit                            | 046677562731                  |
| Code de commande                             | 562736                        |
| Numérateur – Quantité par emballage          | 1                             |
| Numérateur – Emballages par boîte extérieure | 10                            |
| Matériau SAP                                 | 929002456604                  |
| Poids net (pièce)                            | 0,220 kg                      |
| Numéro de modèle                             | 9290024566                    |

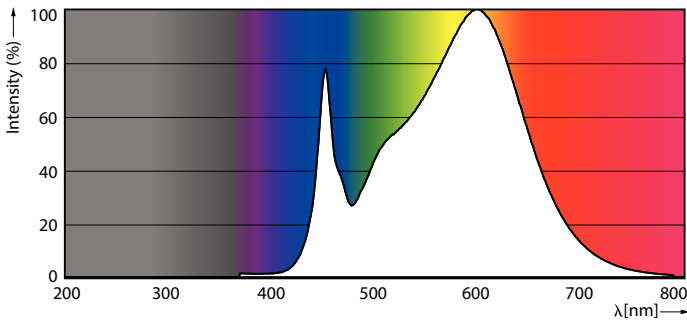
## Schéma dimensionnel



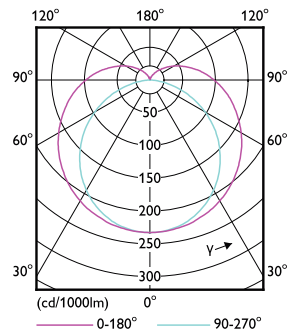
Smart TypeB 120-277 14.5W 2000lm 3500K

| Product                       | D1      | D2    | A1      | A2      | A3      |
|-------------------------------|---------|-------|---------|---------|---------|
| 14.5T8/48-835/MF20/MC IA 10/1 | 25,7 mm | 28 mm | 1198 mm | 1205 mm | 1212 mm |

## Données photométriques

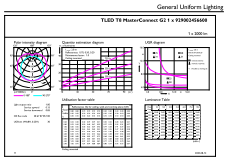


LEDtube MAS 14,5W G13 2000lm 835



LEDtube MAS 14,5W G13 2100lm

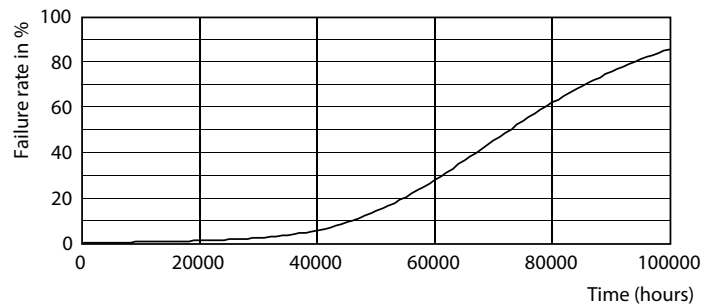
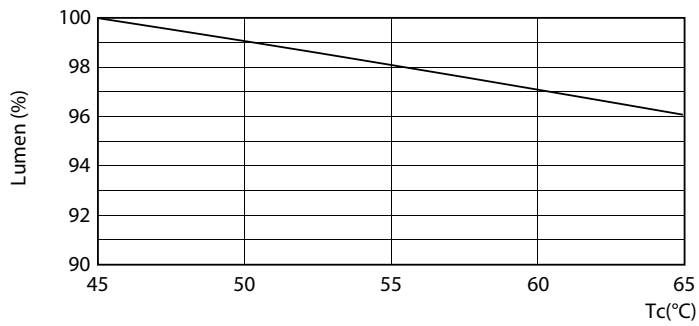
## Données photométriques



© 2021 Philips Lighting B.V. Page 10 of 11

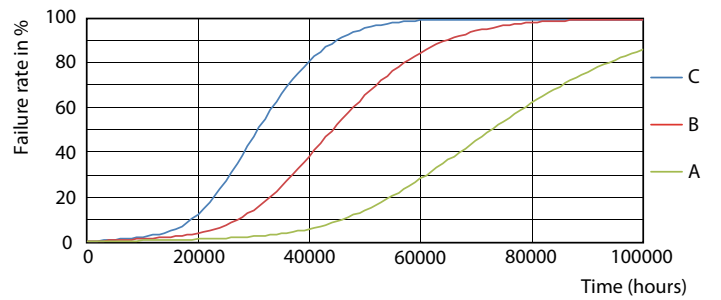
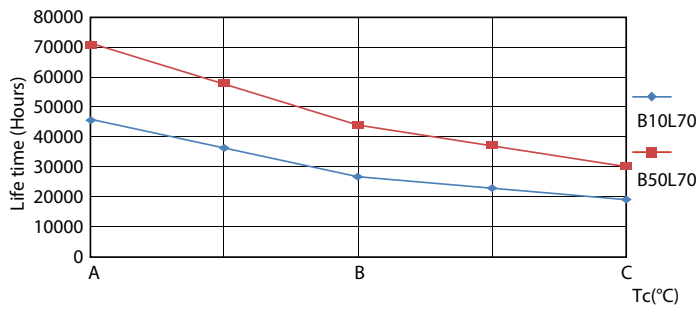
LEDtube MAS 14,5W G13 2000lm 835

## Durée de vie



LEDtube 14,5W 70K LumenVsTc

LEDtube\_70K-LED

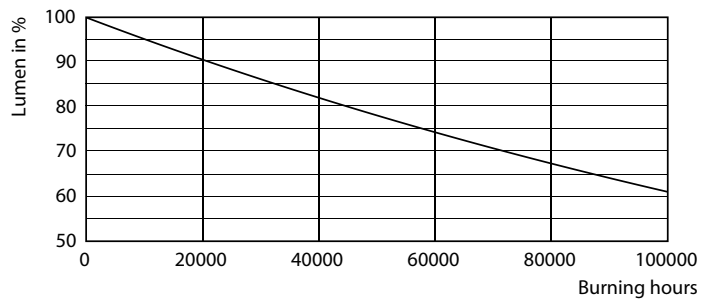


LEDtube\_70K\_LifetimeVsTc-LED

LEDtube\_70K\_FailureRate-LED

## T8 MasterConnect

### Durée de vie



LEDtube\_70K-LMP

