PHILIPS

Lighting

# Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8

## MASTER LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8

MASTER Value, LEDtube, T8, EM/Secteur, 1200 mm, 13.1 W, 15.5 W, 36W TL-D, 3000 K, 2000 lm, 2300 lm, CRI 80, 75000 h

MASTER Value, LEDtube, T8, EM/Secteur, 1200 mm, 13.1 W, 15.5 W, LED alternative to 36W TL-D, 3000 K, 2000 lm, 2300 lm, CRI 80, 75000 h, 148 lm/W, EEL D, G13, Verre, 0 %, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

### Données du produit

| Informations générales | |
|---|---|
| **Culot** | G13 |
| **Durée de vie nominale** | 75 000 h |
| **Nombre de cycles d'allumage** | 200 000 |
| **Type de lampe** | LEDtube |
| **Référence de mesure de flux** | Sphere |
| **Garantie** | 5 ans |

| Données techniques de l'éclairage | |
|---|---|
| **Code couleur** | 830 [CCT of 3000K] |
| **Angle du faisceau (nom.)** | 190 degré(s) |
| **Flux lumineux** | 2 000 2 300 lm |
| **Désignation de la couleur** | Blanc (WH) |
| **Température de couleur corrélée (nom.)** | 3000 K |
| **Efficacité lumineuse (nominale)** | 148 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 |
| **Type « tout-en-un »** | All-in, Multi Lumen |

| Fonctionnement et électricité | |
|---|---|
| **Fréquence d'entrée** | 50 à 60 Hz |
| **Consommation électrique** | 13,1 15,5 W |
| **Courant lampe (max.)** | 80 mA |
| **Courant lampe (min.)** | 70 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** | 36W TL-D |
| **Courant d'appel sur secteur** | 5.4/5.6 |

# Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8

| | |
|---|---|
| **Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur** | 135/110 |
| **Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.** | 125/110 |
| **Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.** | 20 |
| **Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur** | 220/180 |
| **Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.** | 200/170 |
| **Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.** | 30 |
| **Compatibilité des ballasts** | EM/Secteur |

## Température

| | |
|---|---|
| **Température maximale du produit (nom.)** | 55 °C |

## Commandes et gradation

| | |
|---|---|
| **Variation de l'intensité lumineuse** | Non |

## Mécanique et boîtier

| | |
|---|---|
| **Finition ampoule** | Dépoli |
| **Matériaux des lampes** | Verre |
| **Longueur du produit** | 1 200 mm |
| **Forme de la lampe** | T8 |
| **Poids net (pièce)** | 0,190 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 Keur |

| | |
|---|---|
| **Consommation d'énergie kWh/1 000 h** | 16 kWh |
| **Numéro d'enregistrement EPREL** | 2519082 |
| **Marquage CE** | Oui |
| **Conforme à RoHS** | Oui |
| **Valeur de scintillement (PstLM)** | 1 |
| **Valeur d'effet stroboscopique (SVM)** | 0,4 |
| **Gamme de températures ambiantes** | -20 à +45 °C |
| **Taux de matières plastiques recyclées post-consommation** | 0 % |

## Conditions d'application

| | |
|---|---|
| **Technologie sans fil** | Non applicable |

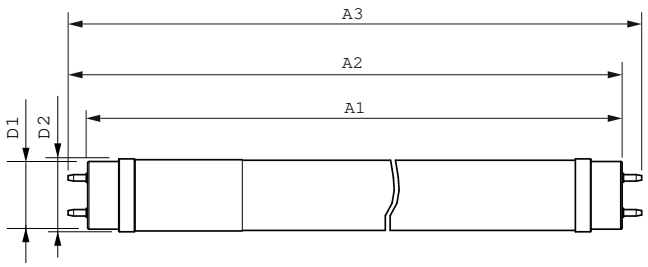
## Données sur la durabilité

| | |
|---|---|
| **Ratio de matière non vierge du produit** | 0 % |

## Données du produit

| | |
|---|---|
| **Nom du produit de la commande** | MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8 |
| **Nom de produit complet** | MASTER LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8 |
| **Code EOC** | 872110313907800 |
| **Code de commande** | 13907800 |
| **Code 12NC** | 929004356402 |
| **Numérateur - Quantité par kit** | 1 |
| **Code EAN – Produit/Boîte** | 8721103139078 |
| **Conditionnement par carton** | 20 |
| **Codes EAN/UPC - Boîte** | 8721103139085 |

## Schéma dimensionnel

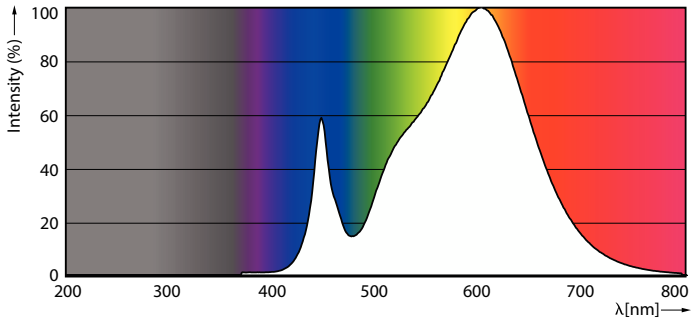



| D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|
| 25.7mm | 28mm | 1199.4mm | 1206.5mm | 1213.6mm |

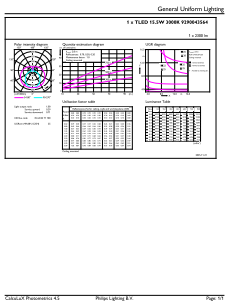
| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8 | 25,7 mm | 28 mm | 1 199,4 mm | 1 206,5 mm | 1 213,6 mm |

# Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8

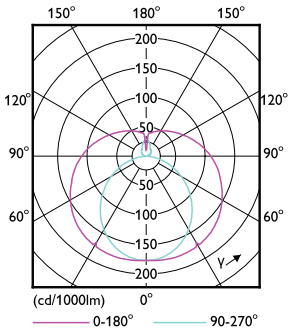
## Données photométriques




Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/ 15.5W 830T8

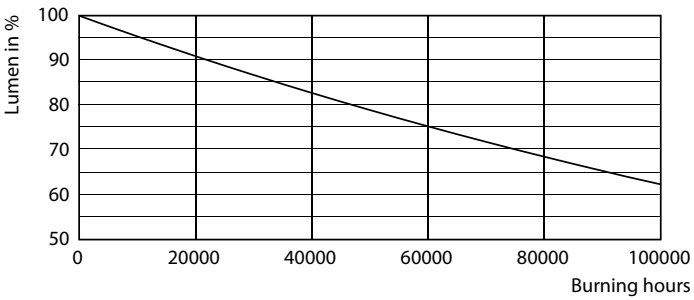



General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8

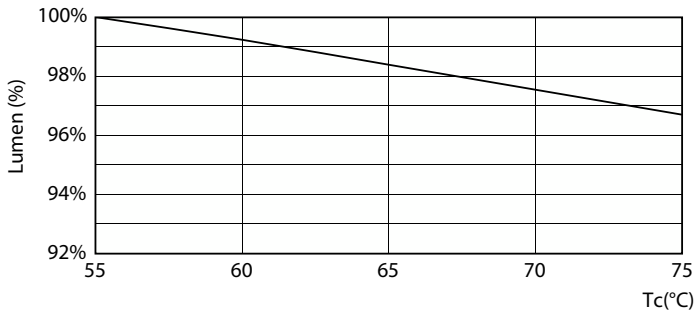



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8

## Durée de vie



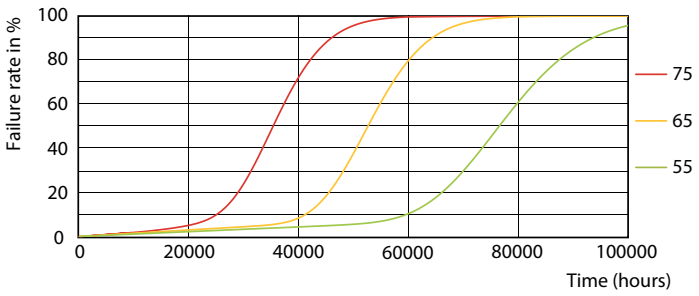

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8



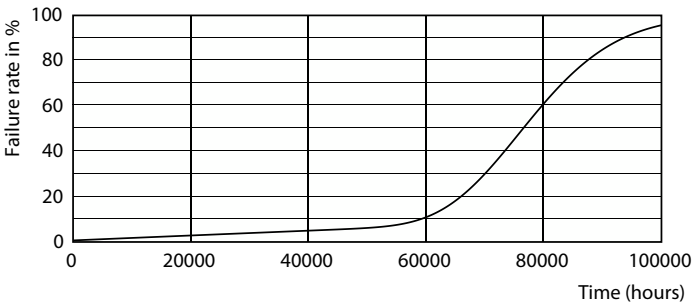

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8

# Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8

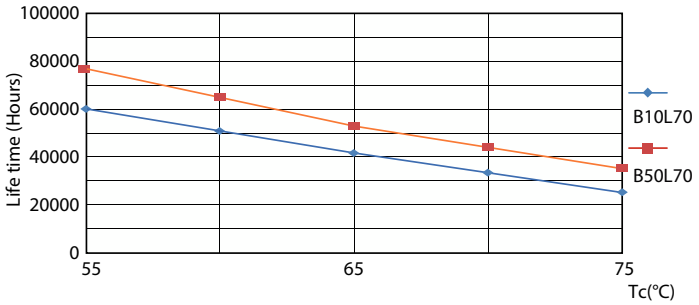
## Durée de vie




LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED




Life Expectancy Diagram




LifetimeVsTc

© 2026 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.