

# MASTER LEDtube secteur T5



## MASTER LEDtube 600mm HE 7W 840 T5 EU

Le nouveau Philips Master LEDtube direct 230V T5 simplifie vos projets d'éclairage. Plus besoin de vérifier la technologie du ballast. Grâce à une conception unique, le Philips MASTER LEDtube direct 230V T5 s'installe sur des luminaires qui fonctionnent sur secteur. Tellement simple à utiliser ! . Parfaitement sûr, fiable et facile à installer, le Philips MASTER LEDtube direct 230V T5 constitue une alternative idéale aux tubes fluorescents standard. Il offre le meilleur rapport qualité/durée de vie, avec une consommation d'énergie et des coûts de maintenance réduits.

### Données du produit

| Informations générales                           |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Culot                                            | G5                 |
| Durée de vie nominale                            | 50 000 h           |
| Nombre de cycles d'allumage                      | 200 000            |
| Type de lampe                                    | LED                |
| Référence de mesure de flux                      | Sphere             |
| Données techniques de l'éclairage                |                    |
| Code couleur                                     | 840 [CCT of 4000K] |
| Angle du faisceau (nom.)                         | 200 degré(s)       |
| Flux lumineux                                    | 1 050 lm           |
| Désignation de la couleur                        | Blanc froid (CW)   |
| Température de couleur corrélée (nom.)           | 4000 K             |
| Efficacité lumineuse (nominale)                  | 150 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                                          | RGO        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Fonctionnement et électricité                                                    |            |
| Fréquence d'entrée                                                               | 50 à 60 Hz |
| Consommation électrique                                                          | 7 W        |
| Courant lampe (nom.)                                                             | 32 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                               | 14 W       |
| Courant d'appel sur secteur                                                      | 4.5        |
| Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur                               | 160        |
| Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation. | -          |

MASTER LEDtube secteur T5

|                                                                                    |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM – avec condensateur de compensation. | -       |
| Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur                                 | 254     |
| 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                                                         | Secteur |

Température

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| 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 | Verre    |
| Longueur du produit  | 600 mm   |
| Forme de la lampe    | T5       |
| Poids net (pièce)    | 0,070 kg |

Approbation et application

|                                 |                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Classe d'efficacité énergétique | D                                                      |
| Produit à faible consommation   | Oui                                                    |
| Homologation                    | Conformité à la directive RoHS<br>Certificat KEMA Keur |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Consommation d'énergie kWh/1 000 h  | 7 kWh        |
| Numéro d'enregistrement EPREL       | 1840374      |
| 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 |

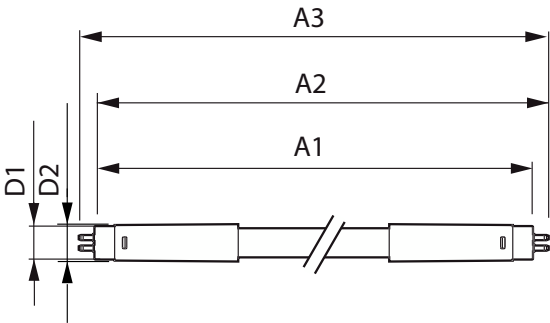
Conditions d'application

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| peut-il être utilisé dans des luminaires fermés ? | Yes |
|---------------------------------------------------|-----|

Données du produit

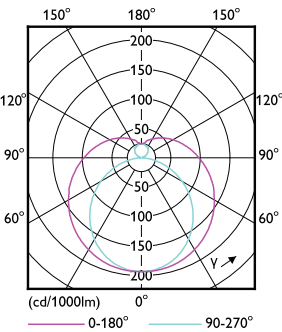
|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Nom du produit de la commande | MAS LEDtube 600mm HE 7W 840 T5 EU    |
| Nom de produit complet        | MASTER LEDtube 600mm HE 7W 840 T5 EU |
| Code EOC                      | 872016930682000                      |
| Code de commande              | 30682000                             |
| Code 12NC                     | 929003795502                         |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                                    |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 8720169306820                        |
| Conditionnement par carton    | 10                                   |
| Codes EAN/UPC – Boîte         | 8720169306837                        |

Schéma dimensionnel

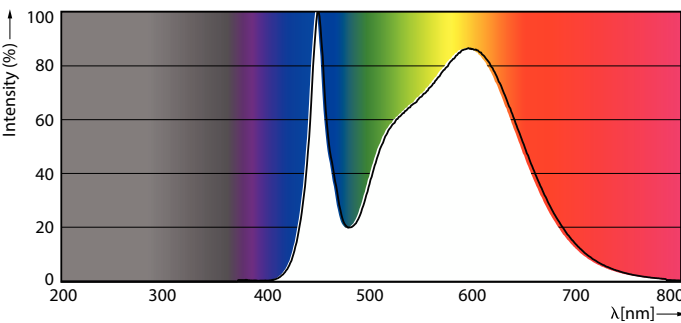


| Product                           | D1      | D2    | A1     | A2       | A3       |
|-----------------------------------|---------|-------|--------|----------|----------|
| MAS LEDtube 600mm HE 7W 840 T5 EU | 15,7 mm | 19 mm | 549 mm | 556,1 mm | 563,2 mm |

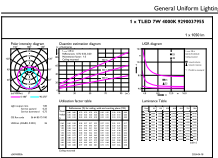
Données photométriques



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 600mm HE 7W 840 T5 EU



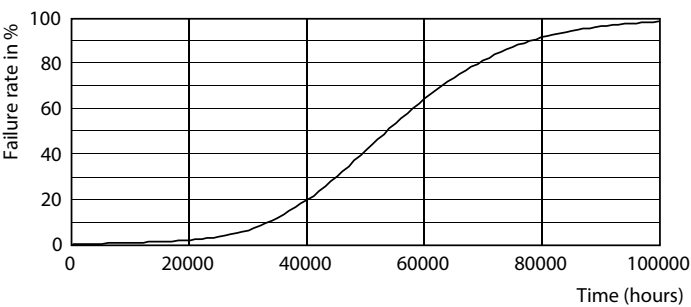
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 600mm HE 7W 840 T5 EU



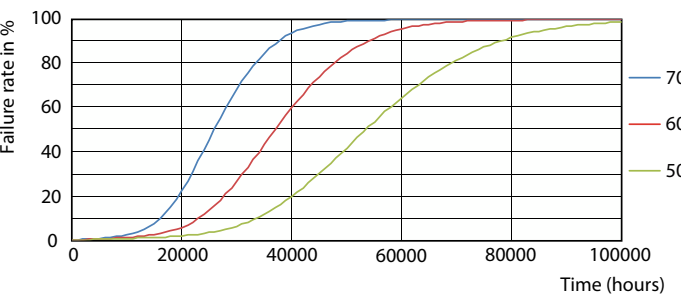
Technical Drawing 11 Page 1/1

General uniform lighting - MAS LEDtube 600mm HE 7W 840 T5 EU

Durée de vie



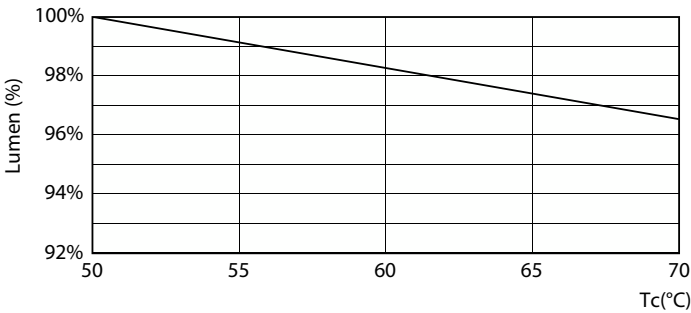
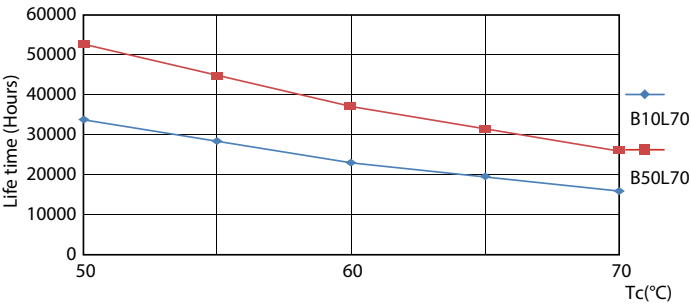
Life Expectancy Diagram



FailureRate

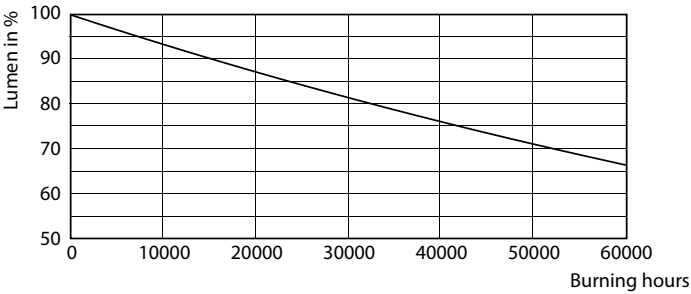
MASTER LEDtube secteur T5

Durée de vie



LifetimeVsTc

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HE 7W 840 T5 EU



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HE 7W 840 T5 EU

