# CorePro LEDtube EM/ Mains

## CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 840 T8

Le CorePro LEDtube est une solution LED économique qui convient au remplacement des lampes fluorescentes T8. Le produit crée un effet d'éclairage naturel à utiliser dans les applications d'éclairage général et est synonyme d'économies d'énergie immédiates, ce qui en fait une solution respectueuse de l'environnement.

### Mises en garde et sécurité

- -

### Données du produit

| Informations générales | |
|---|---|
| **Culot** | G13 |
| **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.)** | 240 degré(s) |
| **Flux lumineux** | 2 700 lm |
| **Désignation de la couleur** | Blanc froid (CW) |
| **Température de couleur corrélée (nom.)** | 4000 K |
| **Efficacité lumineuse (nominale)** | 112 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** | 50 to 60 Hz |
| **Fréquence d'entrée** | 50 à 60 Hz |
| **Consommation électrique** | 24 W |
| **Courant lampe (nom.)** | 120 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** | 58 W |
| **Courant d'appel sur secteur** | 4.96 |
| **Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur** | 67 |
| **Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.** | 67 |

# CorePro LEDtube EM/Mains

| | |
|---|---|
| **Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.** | 17 |
| **Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur** | 107 |
| **Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.** | 107 |
| **Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.** | 27 |
| **Compatibilité des ballasts** | EM/Secteur |

## Température

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

## Commandes et gradation

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

## Mécanique et boîtier

| | |
|---|---|
| **Finition ampoule** | Dépoli |
| **Matériaux des lampes** | Verre |
| **Longueur du produit** | 1 500 mm |
| **Forme de la lampe** | T8 |
| **Poids net (pièce)** | 0,270 kg |

## Approbation et application

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

| | |
|---|---|
| **Consommation d'énergie kWh/1 000 h** | 24 kWh |
| **Numéro d'enregistrement EPREL** | 1827694 |
| **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 |

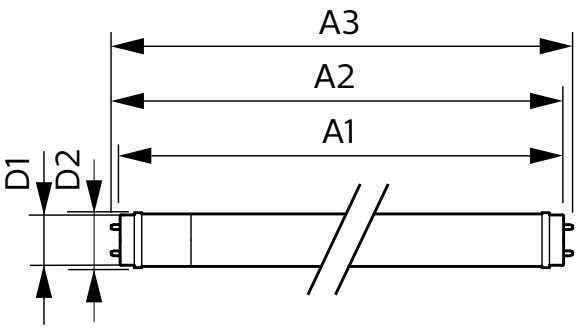
## Conditions d'application

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

## Données du produit

| | |
|---|---|
| **Nom du produit de la commande** | CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 840 T8 |
| **Nom de produit complet** | CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 840 T8 |
| **Code EOC** | 871951446960000 |
| **Code de commande** | 46960000 |
| **Code 12NC** | 929001875132 |
| **Numérateur - Quantité par kit** | 1 |
| **Code EAN – Produit/Boîte** | 8719514469600 |
| **Conditionnement par carton** | 20 |
| **Codes EAN/UPC - Boîte** | 8719514469617 |

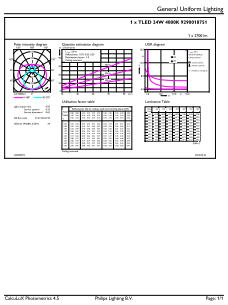
## Schéma dimensionnel



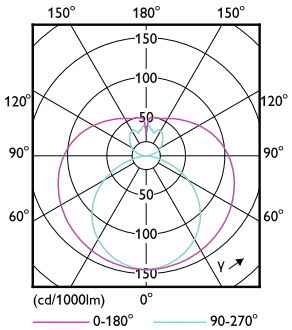

| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 840 T8 | 25,7 mm | 28 mm | 1 500 mm | 1 507,1 mm | 1 514,2 mm |

# CorePro LEDtube EM/Mains

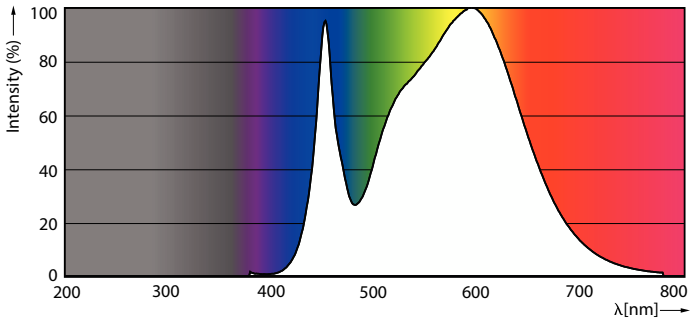
## Données photométriques




General uniform lighting - CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 840 T8

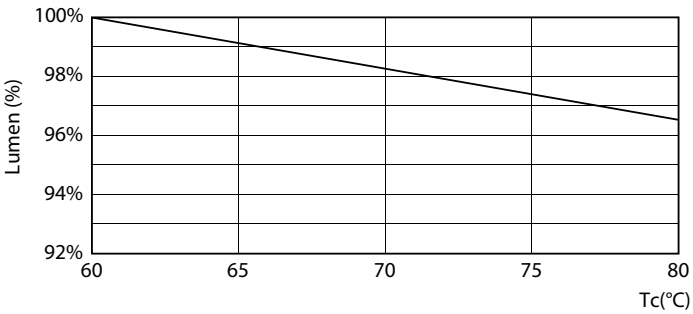



Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 840 T8

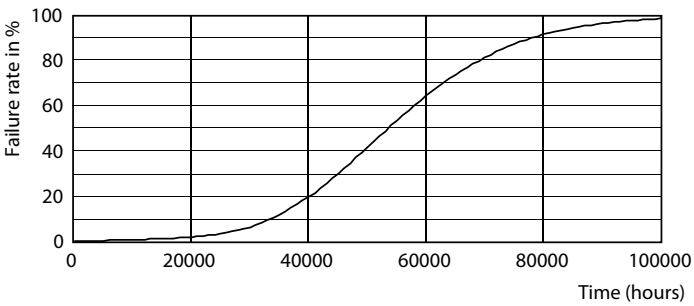



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 840 T8

## Durée de vie



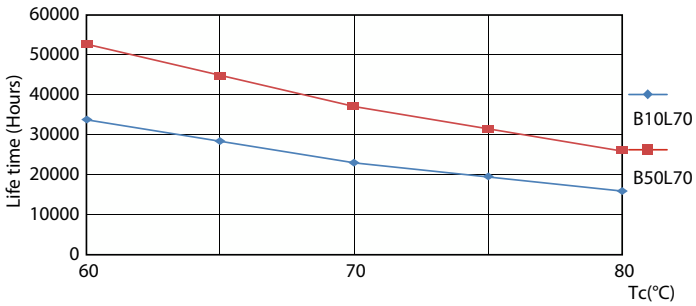

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 840 T8



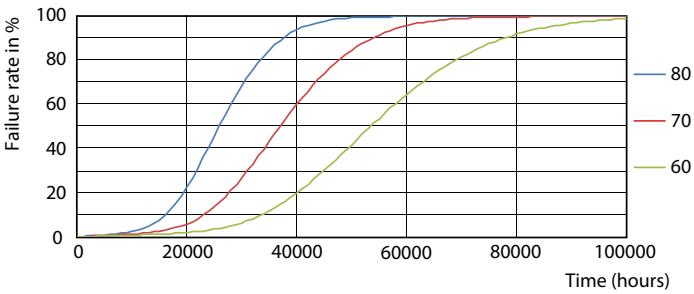

Life Expectancy Diagram

# CorePro LEDtube EM/Mains

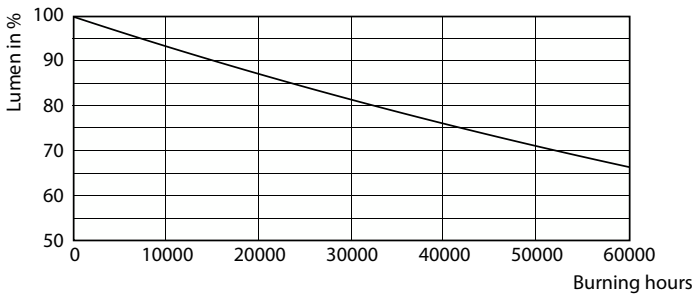
## Durée de vie




LifetimeVsTc




FailureRate




Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 840 T8

© 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.