



# CorePro LEDtube EM/ Mains



## CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 830 T8

CorePro, LEDtube, T8, EM/Secteur, 1200 mm, 15.5 W, 36W TL-D, 3000 K, 1700 lm, CRI 80, 50000 h

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

• -

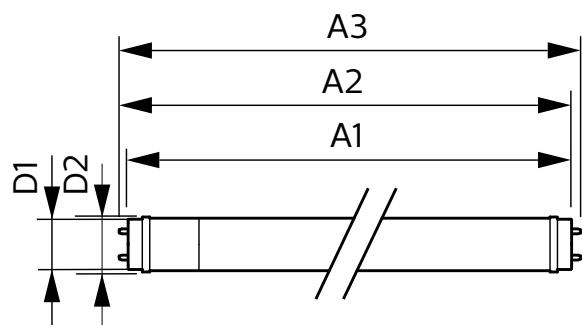
### Données du produit

| Informations générales                 |                    | Fonctionnement et électricité                    |             |
|--|--------------------|--|-------------|
| Culot                                  | G13                | Efficacité lumineuse (nominale)                  | 109 lm/W    |
| Durée de vie nominale                  | 50.000 h           | Cohérence des couleurs                           | <6          |
| Nombre de cycles d'allumage            | 200.000            | Indice de rendu de couleur (IRC)                 | 80          |
| Type de lampe                          | LEDtube            | LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.) | 70 %        |
| Référence de mesure de flux            | Sphere             | Sécurité photobiologique selon EN 62471          | RG0         |
| Données techniques de l'éclairage      |                    | Fonctionnement et électricité                    |             |
| Code couleur                           | 830 [CCT of 3000K] | Fréquence linéaire                               | 50 to 60 Hz |
| Angle du faisceau (nom.)               | 240 degré(s)       | Fréquence d'entrée                               | 50 à 60 Hz  |
| Flux lumineux                          | 1.700 lm           | Consommation électrique                          | 15,5 W      |
| Désignation de la couleur              | Blanc (WH)         | Courant lampe (nom.)                             | 84 mA       |
| Température de couleur corrélée (nom.) | 3000 K             | Heure de démarrage (nom.)                        | 0,5 s       |
|  |                    | Temps de chauffe à 60 %                          | 0,5 s       |

# CorePro LEDtube EM/Mains

|  |            |
|--|------------|
| 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                        | 5.08       |
| Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur | 91         |
| Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM      | 91         |
| sans condensateur de compensation.                 |            |
| Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM      | 24         |
| avec condensateur de compensation.                 |            |
| Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur | 145        |
| Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM      | 145        |
| sans condensateur de compensation.                 |            |
| Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM      | 38         |
| avec condensateur de compensation.                 |            |
| Compatibilité des ballasts                         | EM/Secteur |
| <b>Température</b>                                 |            |
| Température maximale du produit (nom.)             | 60 °C      |
| <b>Commandes et gradation</b>                      |            |
| Variation de l'intensité lumineuse                 | Non        |
| <b>Mécanique et boîtier</b>                        |            |
| Finition ampoule                                   | Dépoli     |
| Matériaux des lampes                               | Verre      |
| Longueur du produit                                | 1.200 mm   |
| Forme de la lampe                                  | T8         |
| Poids net (pièce)                                  | 0,220 kg   |
| <b>Approbation et application</b>                  |            |
| Classe d'efficacité énergétique                    | F          |

## Schéma dimensionnel

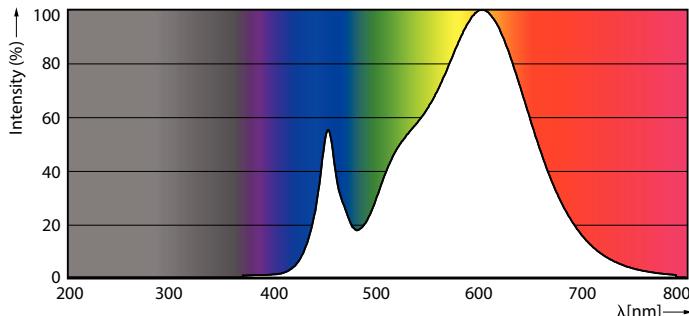


|   |   |
|---|---|
| Produit à faible consommation                     | Oui   |
| <b>Homologation</b>                               | Conformité à la directive RoHS<br>Marquage CE Certificat KEMA<br>Keur |
| Consommation d'énergie kWh/1 000 h                | 16 kWh  |
| Numéro d'enregistrement EPREL                     | 1827706   |
| 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  |
| <b>Conditions d'application</b>                   |   |
| peut-il être utilisé dans des luminaires fermés ? | Yes   |
| <b>Données du produit</b>                         |   |
| Nom du produit de la commande                     | CorePro LEDtube 1200mm 15.5W<br>830 T8                                |
| Nom de produit complet                            | CorePro LEDtube 1200mm 15.5W<br>830 T8                                |
| Code EOC  | 87195144864090  |
| Code de commande                                  | 8719514486409   |
| Code 12NC   | 929003577232  |
| Code de commande local                            | 8719514486409   |
| Numérateur - Quantité par kit                     | 1   |
| Code EAN – Produit/Boîte                          | 8719514486409   |
| Conditionnement par carton                        | 20  |
| Codes EAN/UPC – Boîte                             | 8719514486416   |

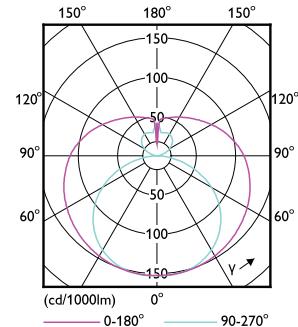
| Product                             | D1      | D2    | A1       | A2       | A3       |
|-------------------------------------|---------|-------|----------|----------|----------|
| CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 830 T8 | 25,7 mm | 28 mm | 1.198 mm | 1.205 mm | 1.212 mm |

## CorePro LEDtube EM/Mains

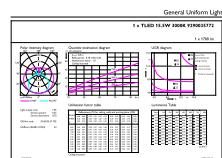
### Données photométriques



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 830 T8

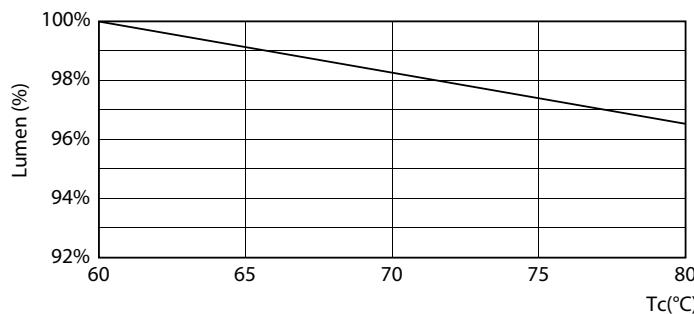


Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 830 T8

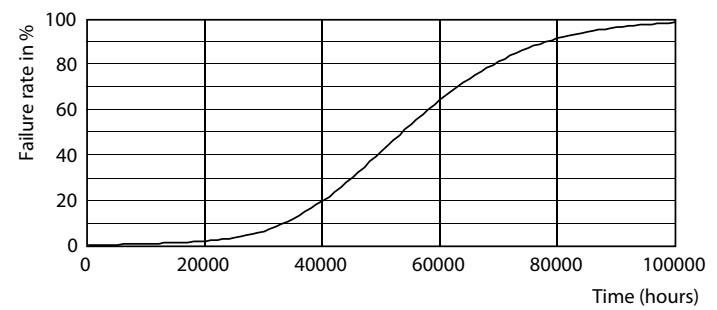


General uniform lighting - CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 830 T8

### Durée de vie



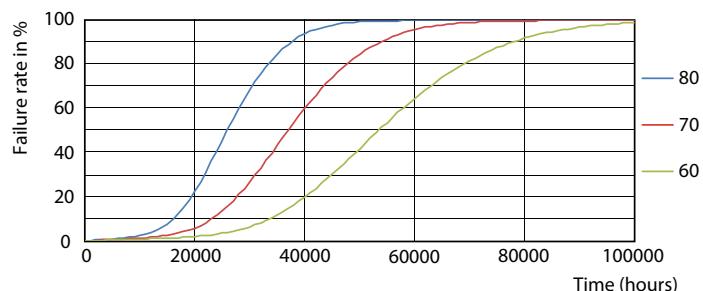
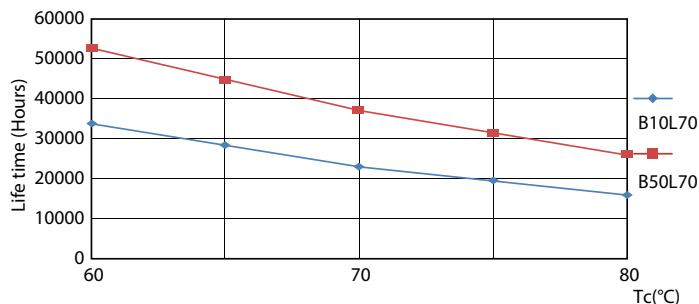
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 830 T8



Life Expectancy Diagram

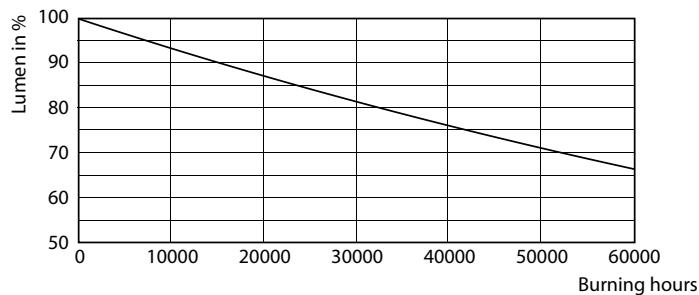
## CorePro LEDtube EM/Mains

### Durée de vie



LifetimeVsTc

FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 830 T8

