



# CorePro LEDtube EM/ Mains



## CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 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	2 000 lm
Efficacité lumineuse (nominale)	111 lm/W
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Cohérence des couleurs	<6
Indice de rendu de couleur (IRC)	80
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %

Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4
Sécurité photobiologique selon EN 62471	RG0

Fonctionnement et électricité	
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	18 W
Courant lampe (nom.)	90 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	36 W
Courant d'appel sur secteur	4,64
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	89

## CorePro LEDtube EM/Mains

Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	89
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	24
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	142
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	142
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	38
Compatibilité des ballasts	EM/Secteur

### Température

Gamme de températures ambiantes	-20 à +45 °C
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	1 200 mm
Forme de la lampe	T8

### Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	E
---------------------------------	---

Produit à faible consommation	Oui
Homologation	Conformité à la directive RoHS Marquage CE Certificat KEMA Keur
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	18 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1827692
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui

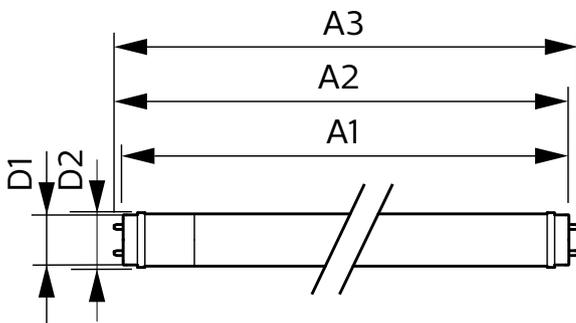
### Conditions d'application

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

### Données du produit

Nom du produit de la commande	CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 840 T8
Nom de produit complet	CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 840 T8
Code EOC	871869680613500
Code de commande	80613500
Code 12NC	929001874902
Numérateur - Quantité par kit	1
Poids net (pièce)	0,220 kg
Code EAN – Produit/Boîte	8718696806135
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC - Boîte	8718696806142

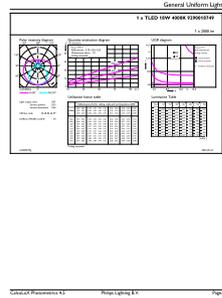
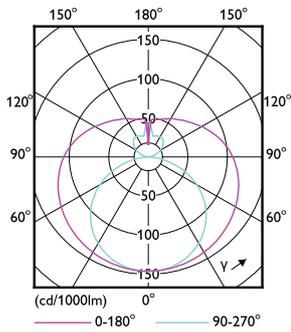
## Schéma dimensionnel



Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 840 T8	25,7 mm	28 mm	1 198 mm	1 205 mm	1 212 mm

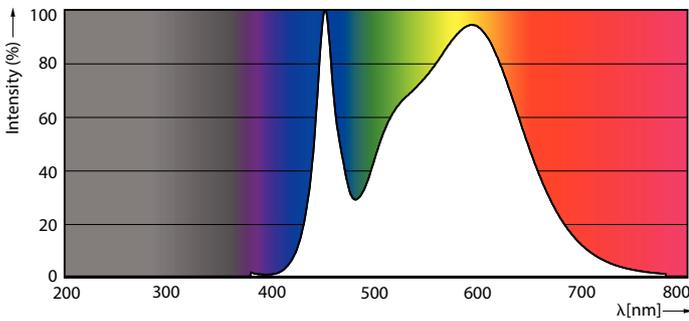
# CorePro LEDtube EM/Mains

## Données photométriques



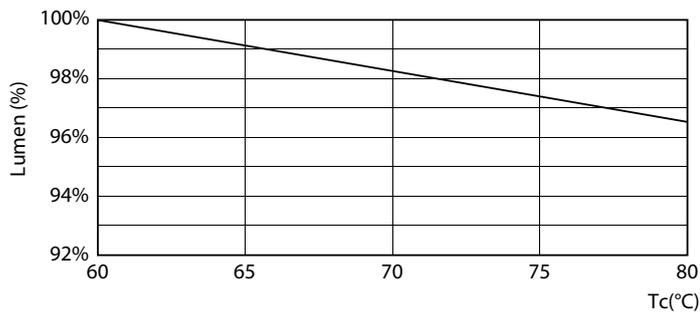
Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 840 T8

General uniform lighting - CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 840 T8

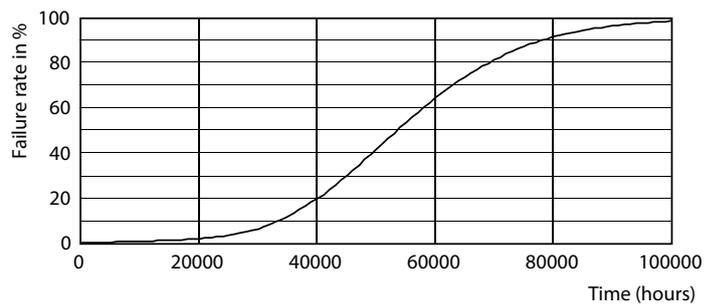


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 840 T8

## Durée de vie



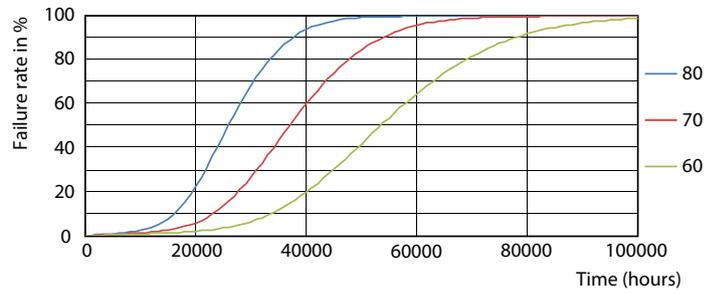
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 840 T8



Life Expectancy Diagram

# CorePro LEDtube EM/Mains

## Durée de vie



LifetimeVsTc

FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 840 T8

