



PHILIPS

Lighting

# CorePro LEDtube EM/ Mains



## CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 865 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 [Medium Bi-Pin Fluorescent]
Durée de vie nominale	50 000 h
Nombre de cycles d'allumage	200 000
Type de lampe	LED
Référence de mesure de flux	Sphère
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui

### Données techniques de l'éclairage

Code couleur	865 [CCT of 6500K]
Angle du faisceau (nom.)	240 degré(s)
Flux lumineux	2 000 lm
Désignation de la couleur	Lumière naturelle froide
Température de couleur corrélée (nom.)	6500 K
Efficacité lumineuse (nominale)	111 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 %
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,9
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

# CorePro LEDtube EM/Mains

Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente	36 W
--	------

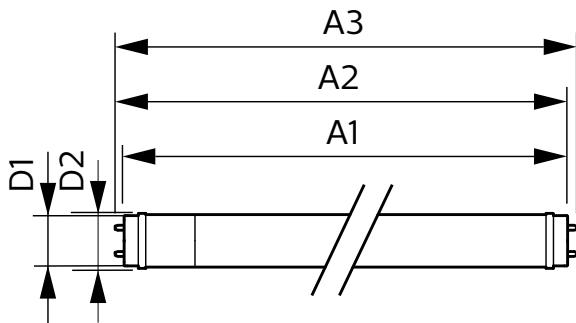
Température	
Gamme de températures ambiantes	-20 °C à 45 °C
Température maximale du produit (nom.)	60 °C

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

Approbation et application	
Classe d'efficacité énergétique	E
Produit à faible consommation	Oui
Homologation	Conformité à la directive RoHS Marquage CE Certificat KEMA Keur

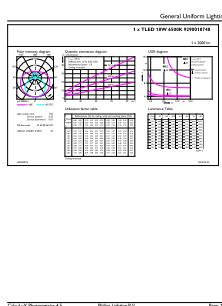
## Schéma dimensionnel



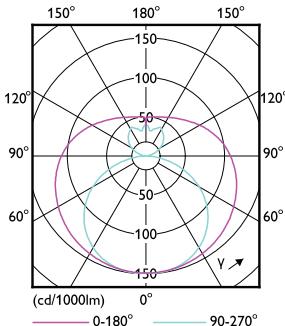
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube 1200mm HO 18W	25,7 mm	28 mm	1198 mm	1205 mm	1212 mm

865 T8

## Données photométriques



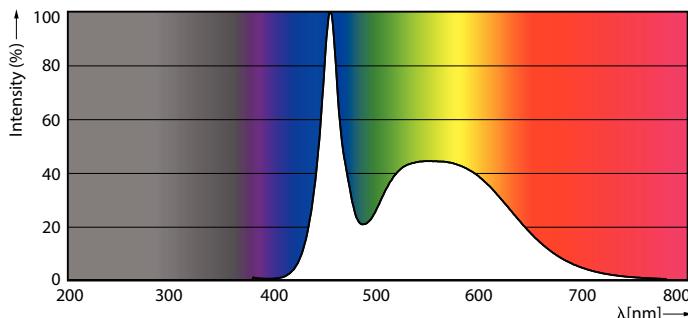
General uniform lighting - CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 865 T8



Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 865 T8

# CorePro LEDtube EM/Mains

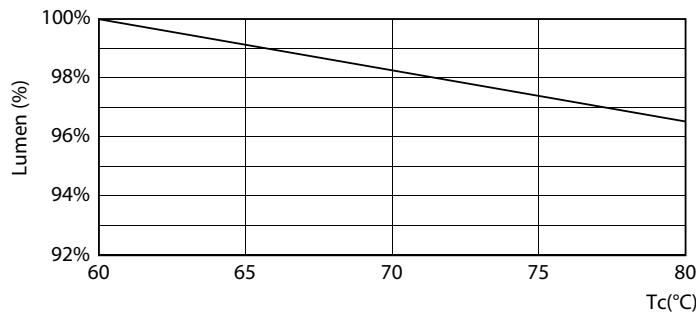
## Données photométriques



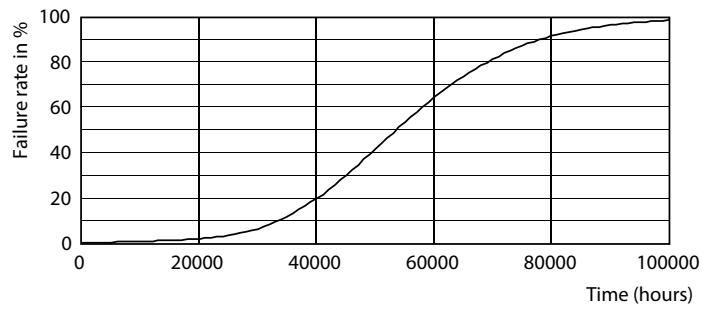
Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 865

T8

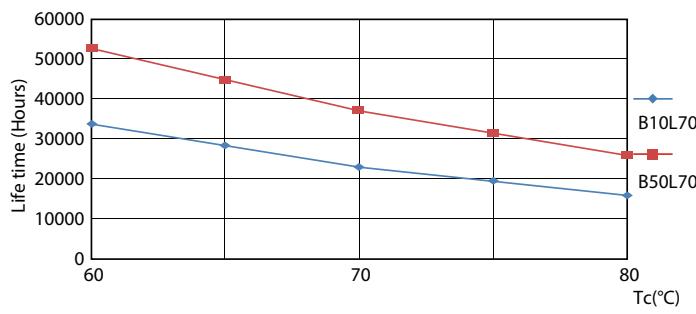
## Durée de vie



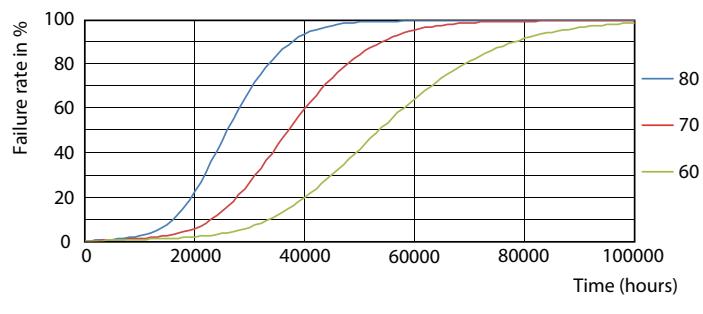
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 865 T8



Life Expectancy Diagram - CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 865 T8

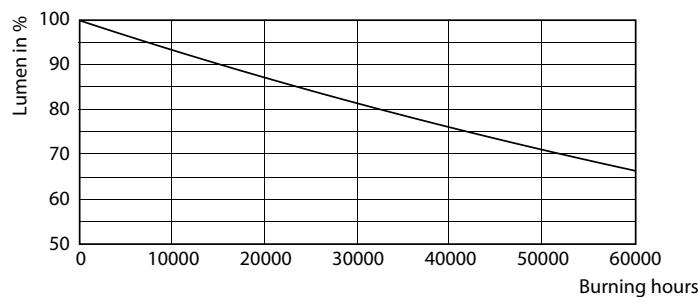


Life Expectancy Diagram - CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 865 T8



## CorePro LEDtube EM/Mains

### Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 865 T8

