



# CorePro LED tube Universal T8



## CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8

CorePro, LEDtube, T8, Universel, 1200 mm, 18 W, 36W TL-D, 3000 K, 1850 lm, CRI 80, 50000 h

Le nouveau Philips CorePro LEDtube Universal T8 apporte la simplicité à votre projet d'éclairage. Vous n'avez plus besoin de faire attention à la technologie du conducteur. Grâce à une conception unique, le Philips CorePro LEDtube Universal T8 s'intègre directement dans les luminaires fonctionnant soit sur des ballasts électromagnétiques, soit sur des ballasts électroniques HF, soit sur une connexion secteur. Il est très simple à utiliser et vous n'avez pas besoin de transporter des produits en double ! Parfaitement sûr, fiable et facile à installer, le Philips CorePro LEDtube Universal T8 est l'alternative idéale aux tubes fluorescents standard pour économiser de l'énergie et réduire les investissements.

### Données du produit

Informations générales		Fonctionnement et électricité	
Culot	G13	Désignation de la couleur	Blanc (WH)
Durée de vie nominale	50 000 h	Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Nombre de cycles d'allumage	50 000	Efficacité lumineuse (nominale)	102 lm/W
Type de lampe	LEDtube	Cohérence des couleurs	<6
Référence de mesure de flux	Sphere	Indice de rendu de couleur (IRC)	80
Garantie	3 ans	LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Données techniques de l'éclairage		Sécurité photobiologique selon EN 62471	RG0
Code couleur	830 [CCT of 3000K]	Fonctionnement et électricité	
Angle du faisceau (nom.)	240 degré(s)	Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Flux lumineux	1 850 lm	Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
		Consommation électrique	18 W

## CorePro LED tube Universal T8

Courant lampe (nom.)	100 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	36W TL-D
Courant d'appel sur secteur	9,4
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	82
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	104
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	19
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	131
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	166
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	30
Compatibilité des ballasts	Universel

### Température

Température maximale du produit (nom.)	55 °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
Poids net (pièce)	0,215 kg

### Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	F
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	1936621
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

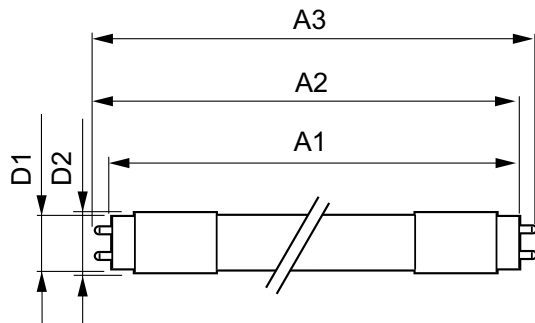
### Conditions d'application

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

### Données du produit

Nom du produit de la commande	CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8
Nom de produit complet	CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8
Code EOC	871869680166600
Code de commande	80166600
Code 12NC	929001869202
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718696801666
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8718696801673

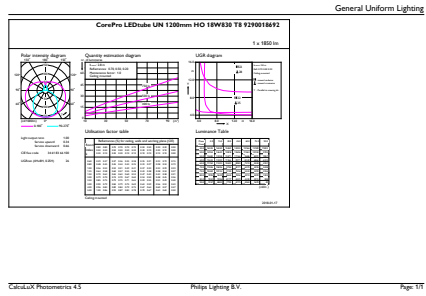
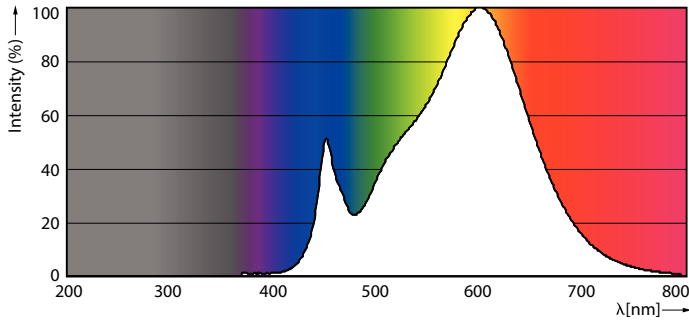
## Schéma dimensionnel



Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8	27,9 mm	28 mm	1 199,4 mm	1 205,3 mm	1 213,6 mm

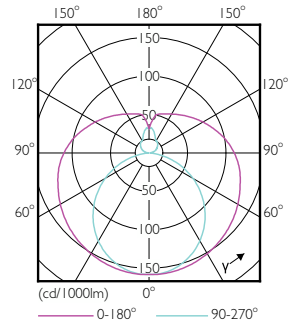
# CorePro LED tube Universal T8

## Données photométriques



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8

General uniform lighting - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8

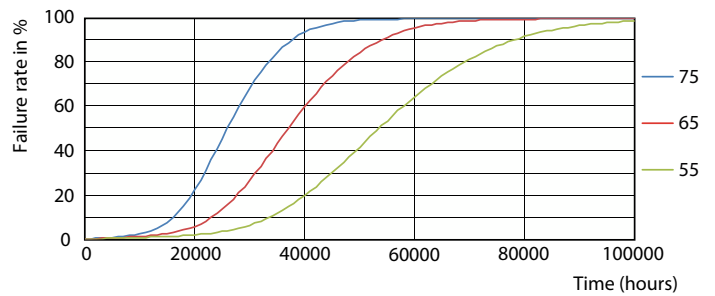


Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8

## Durée de vie



Life Expectancy Diagram



FailureRate

# CorePro LED tube Universal T8

## Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8



LifetimeVsTc

