CorePro LED tube Universal T8

CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8

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	
Culot	G13
Durée de vie nominale	50 000 h
Nombre de cycles d'allumage	50 000
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
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 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 %
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.)	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	36 W
Courant d'appel sur secteur	9.4
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	82

CorePro LED tube Universal T8

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	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	1932578
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

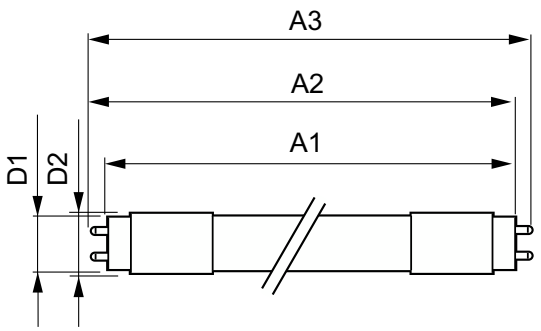
Conditions d'application

peut-il être utilisé dans des luminaires fermés ?	Yes

Données du produit

Nom du produit de la commande	CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8
Nom de produit complet	CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8
Code EOC	871869680168000
Code de commande	80168000
Code 12NC	929001869302
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718696801680
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC - Boîte	8718696801697

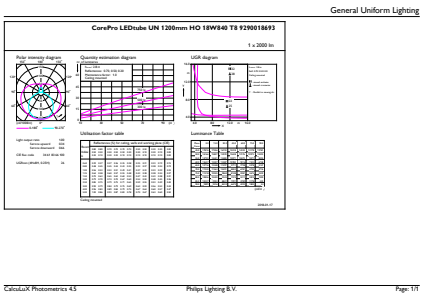
Schéma dimensionnel



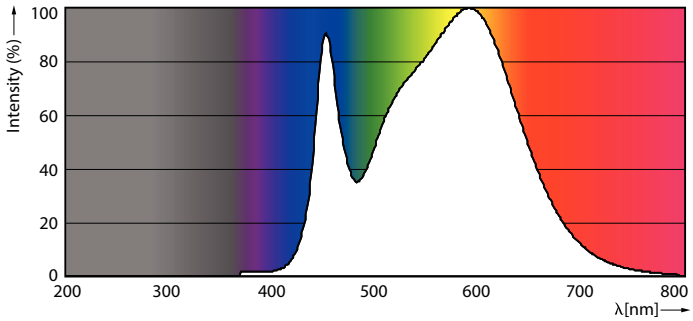
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8	27,9 mm	28 mm	1 199,4 mm	1 205,3 mm	1 213,6 mm

CorePro LED tube Universal T8

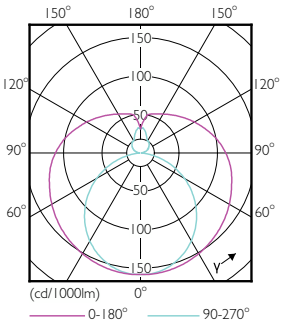
Données photométriques



General uniform lighting - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8

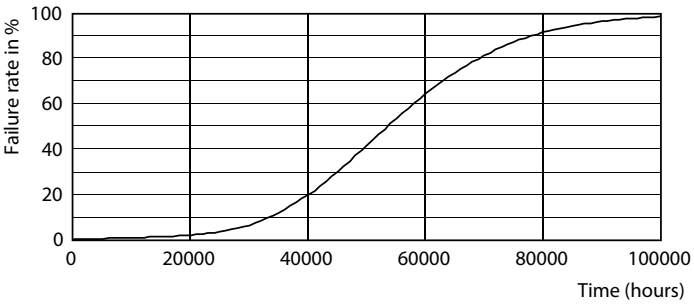


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8

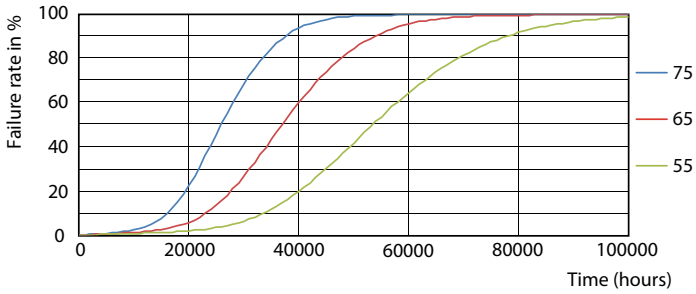


Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8

Durée de vie



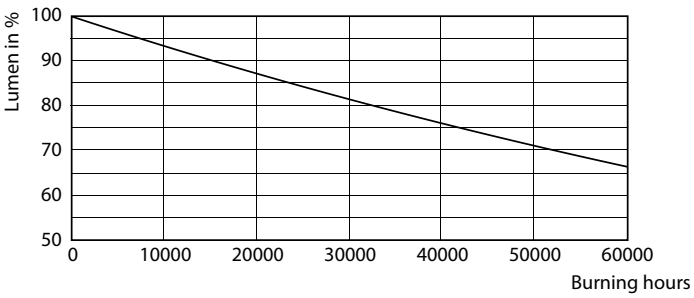
Life Expectancy Diagram

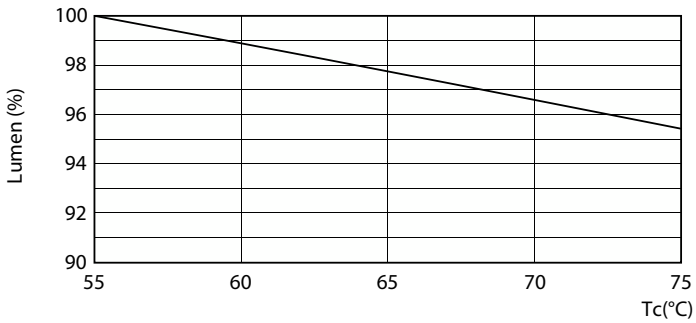


FailureRate

CorePro LED tube Universal T8

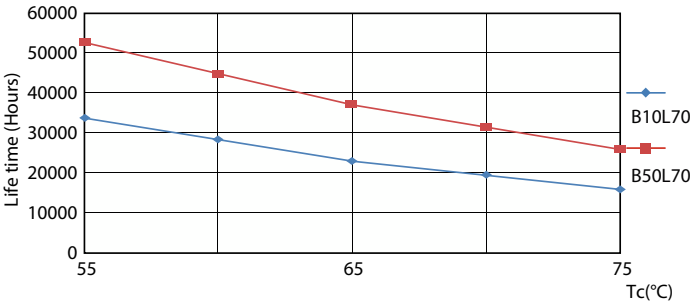
Durée de vie





Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8



LifetimeVsTc

© 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.