PHILIPS

Lighting

CorePro LED tube Universal T8

CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W840 T8

CorePro, LEDtube, T8, Universel, 600 mm, 8 W, 18W TL-D, 4000 K, 900 lm, CRI 80, 50000 h

CorePro, LEDtube, T8, Universel, 600 mm, 8 W, LED alternative to 18W TL-D, 4000 K, 900 lm, CRI 80, 50000 h, 112 lm/W, EEL E, G13, Verre, 600 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

Données du produit

Informations générales	
Culot	G13
Durée de vie nominale	50 000 h
Nombre de cycles d'allumage	50 000
Type de lampe	LEDtube
Référence de mesure de flux	Sphere
Garantie	3 ans

Données techniques de l'éclairage	
Code couleur	840 [CCT of 4000K]
Angle du faisceau (nom.)	240 degré(s)
Flux lumineux	900 lm
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	112 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	8 W
Courant lampe (nom.)	40 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	18W TL-D
Courant d'appel sur secteur	4.4
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	176
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	242

CorePro LED tube Universal T8

Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	20
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	281
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	388
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	35
Compatibilité des ballasts	Universel

Température

Température maximale du produit (nom.)	45 °C

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Non

Mécanique et boîtier

Finition ampoule	Dépoli
Matériaux des lampes	Verre
Longueur du produit	600 mm
Forme de la lampe	T8
Poids net (pièce)	0,110 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	8 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1932580
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

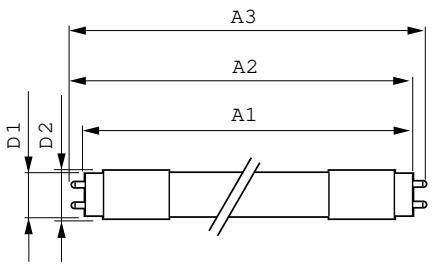
Conditions d'application

Technologie sans fil	Non applicable

Données du produit

Nom du produit de la commande	CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W840 T8
Nom de produit complet	CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W840 T8
Code EOC	871869978279500
Code de commande	78279500
Code 12NC	929002419902
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699782795
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC - Boîte	8718699782801

Schéma dimensionnel

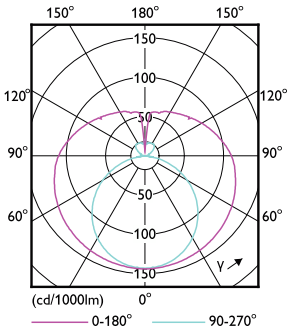


D1	D2	A1	A2	A3
26mm	28mm	589mm	596mm	603mm

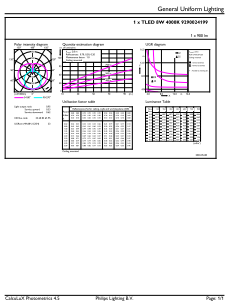
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W840 T8	26 mm	28 mm	589 mm	596 mm	603 mm

CorePro LED tube Universal T8

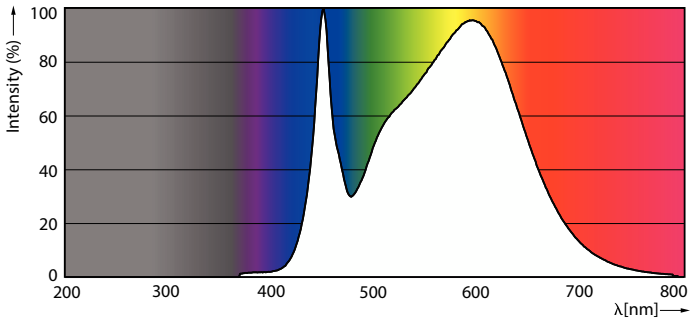
Données photométriques



Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W840 T8

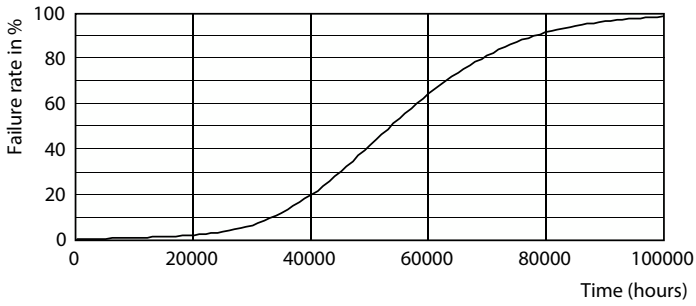


General uniform lighting - CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W840 T8

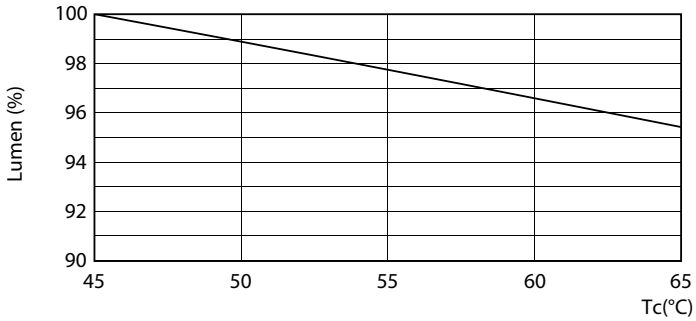


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W840 T8

Durée de vie



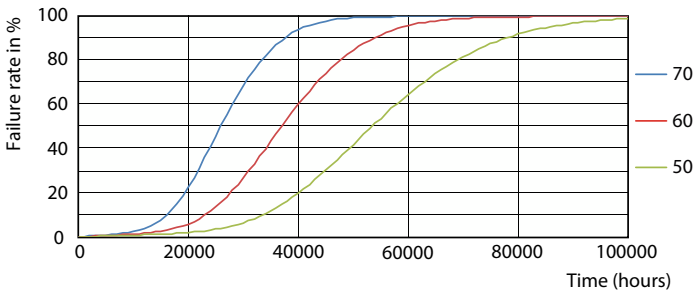
Life Expectancy Diagram



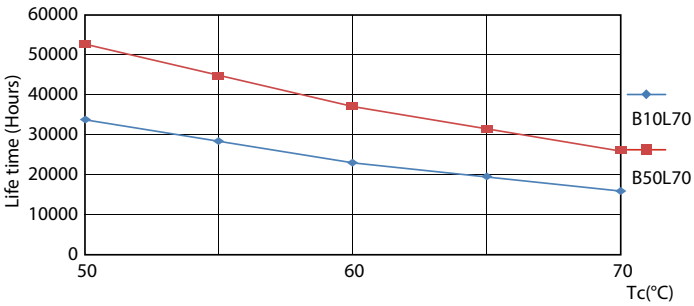
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W840 T8

CorePro LED tube Universal T8

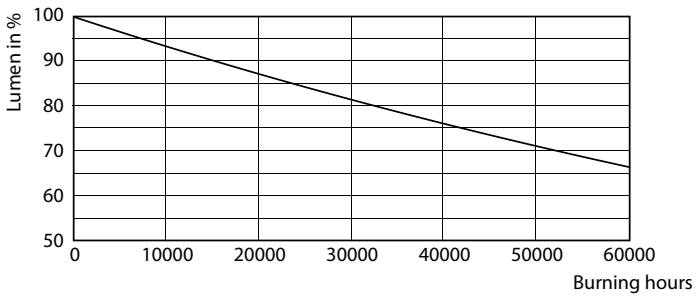
Durée de vie



FailureRate



LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W840 T8

© 2026 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.