PHILIPS

Lighting

MASTER LED tube InstantFit HF T5

Master LEDtube HF 600mm HE 7W 840 T5

MASTER, LEDtube, T5, HF, 600 mm, 7 W, 14W TL5 HE, 4000 K, 1050 lm, CRI 80, 60000 h

Philips MASTER LEDtube intègre une source lumineuse LED dans un facteur de forme fluorescent traditionnel. Son design unique crée un aspect visuel parfaitement uniforme, qui ne se distingue pas des fluorescents traditionnels. Ces tubes d'éclairage T5 constituent le choix idéal pour obtenir des performances absolues et sont conçus pour résister aux conditions quotidiennes. Avec des économies inégalées grâce à une faible consommation d'énergie et une durée de vie exceptionnellement longue, ces tubes LED T5 constituent le choix idéal pour toutes les applications exigeantes.

Données du produit

Informations générales	
Culot	G5
Durée de vie nominale	60'000 h
Nombre de cycles d'allumage	50'000
Type de lampe	LEDtube
Référence de mesure de flux	Sphere
Garantie	5 ans

Données techniques de l'éclairage	
Code couleur	840 [CCT of 4000K]
Angle du faisceau (nom.)	200 degré(s)
Flux lumineux	1'050 lm
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)

Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	150 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 d'entrée	30K à 100K Hz
Consommation électrique	7 W
Courant lampe (max.)	350 mA
Courant lampe (min.)	150 mA
Heure de démarrage (nom.)	0.5 s

MASTER LED tube InstantFit HF T5

Temps de chauffe à 60 %	0.5 s
Facteur de puissance (fraction)	0.92
Tension (nom.)	40-70 V
Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente	14W TL5 HE
Courant d'appel sur secteur	-
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	-
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	-
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	-
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	-
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	-
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	-
Compatibilité des ballasts	HF

Température

Température maximale du produit (nom.)	50 °C

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Oui – Vérifier la compatibilité du ballast

Mécanique et boîtier

Finition ampoule	Dépoli
Matériaux des lampes	Verre
Longueur du produit	600 mm
Forme de la lampe	T5
Poids net (pièce)	0.085 kg

Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	D
Produit à faible consommation	Oui
Homologation	Conformité à la directive RoHS Certificat KEMA Keur
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	7 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1936619
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
Gamme de températures ambiantes	-20 à +45 °C

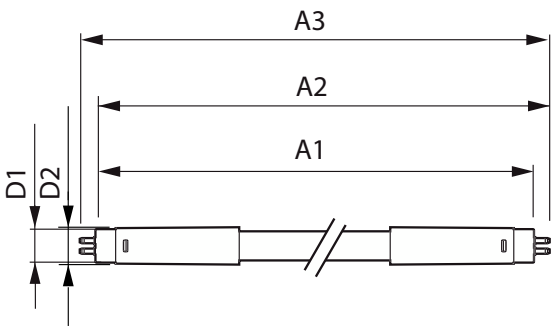
Conditions d'application

peut-il être utilisé dans des luminaires fermés ?	Yes
Technologie sans fil	Non applicable

Données du produit

Nom du produit de la commande	MAS LEDtube HF 600mm HE 7W 840 T5
Nom de produit complet	Master LEDtube HF 600mm HE 7W 840 T5
Code EOC	872016930968500
Code de commande	30968500
Code 12NC	929003795202
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169309685
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC - Boîte	8720169309692

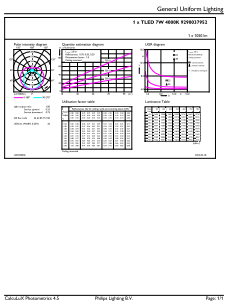
Schéma dimensionnel



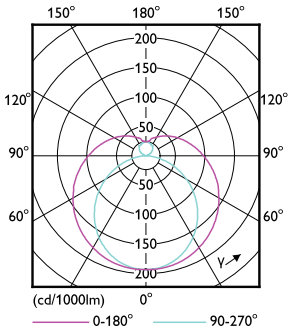
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 600mm HE 7W 840 T5	15.7 mm	19 mm	549 mm	556 mm	563 mm

MASTER LED tube InstantFit HF T5

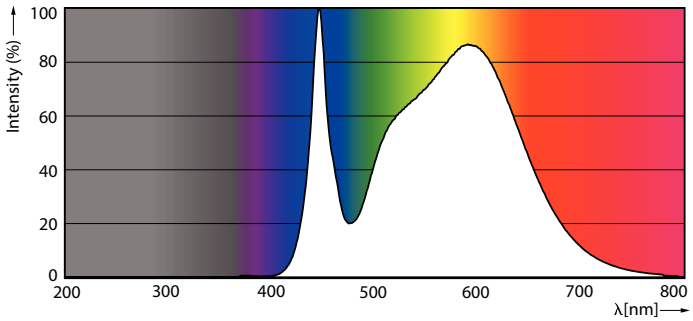
Données photométriques



General uniform lighting - MAS LEDtube HF 600mm HE 7W 840 T5

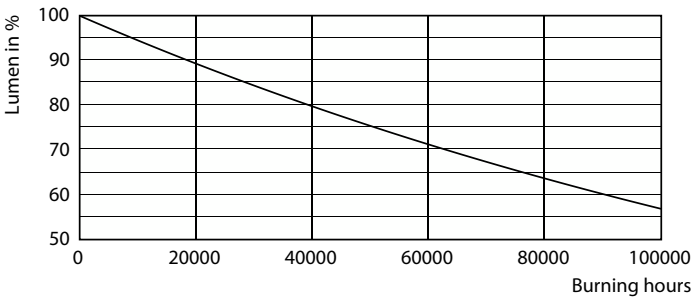


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 600mm HE 7W 840 T5



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 600mm HE 7W 840 T5

Durée de vie

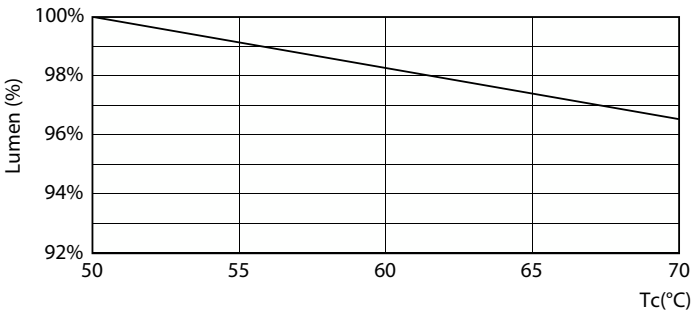


LEDtube 60K 5070 LifetimeVsTc-LED

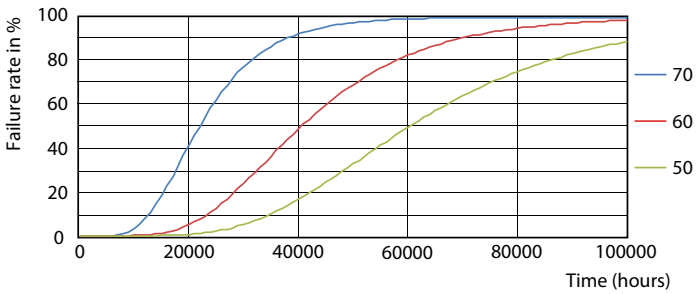
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 600mm HE 7W 840 T5

MASTER LED tube InstantFit HF T5

Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 600mm HE 7W 840 T5



LEDtube 60K 5070 FailureRate-LED

© 2025 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 accord contraire de Signify. Philips et l'emblème du bouclier Philips sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V.