



# MASTER LED tube InstantFit HF T5



## Master LEDtube HF 900mm HE 11.5W 840 T5

MASTER, LEDtube, T5, HF, 900 mm, 11.5 W, 21W TL5 HE, 4000 K, 1700 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		Température de couleur corrélée (nom.)	
Culot	G5		4000 K
Durée de vie nominale	60 000 h	Efficacité lumineuse (nominale)	147 lm/W
Nombre de cycles d'allumage	50 000	Cohérence des couleurs	<6
Type de lampe	LEDtube	Indice de rendu de couleur (IRC)	80
Référence de mesure de flux	Sphere	LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Garantie	5 ans	Sécurité photobiologique selon EN 62471	RGO
Données techniques de l'éclairage		Fonctionnement et électricité	
Code couleur	840 [CCT of 4000K]	Fréquence linéaire	30K to 100K Hz
Angle du faisceau (nom.)	200 degré(s)	Fréquence d'entrée	30K à 100K Hz
Flux lumineux	1 700 lm	Consommation électrique	11,5 W
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)	Courant lampe (max.)	420 mA
		Courant lampe (min.)	130 mA

## MASTER LED tube InstantFit HF T5

Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Temps de chauffe à 60 %	0.5 s
Facteur de puissance (fraction)	0.9
Tension (nom.)	60-100 V
Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente	21W 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.)	55 °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	900 mm
Forme de la lampe	T5
Poids net (pièce)	0,115 kg

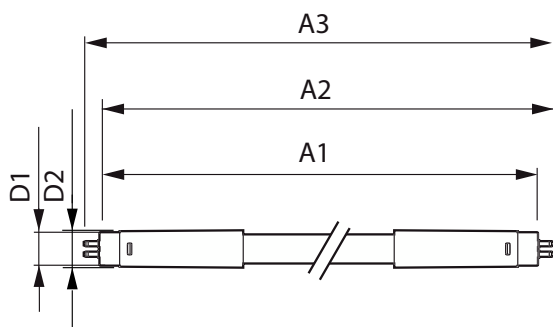
### Approbation et application

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	12 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1407664
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
Gamme de températures ambiantes	-20 °C à 45 °C

### Données du produit

Nom du produit de la commande	MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 840 T5
Nom de produit complet	Master LEDtube HF 900mm HE 11.5W 840 T5
Code EOC	872016916321800
Code de commande	16321800
Code 12NC	929003596902
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169163218
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169163225

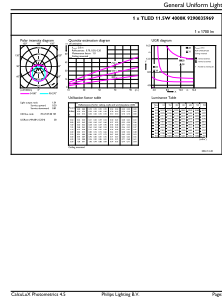
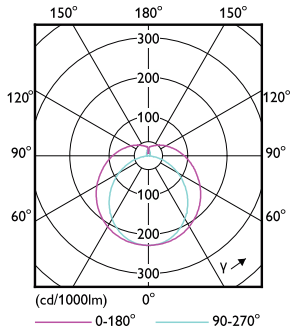
## Schéma dimensionnel



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 840 T5	15,5 mm	16/19 mm	849 mm	856 mm	863 mm

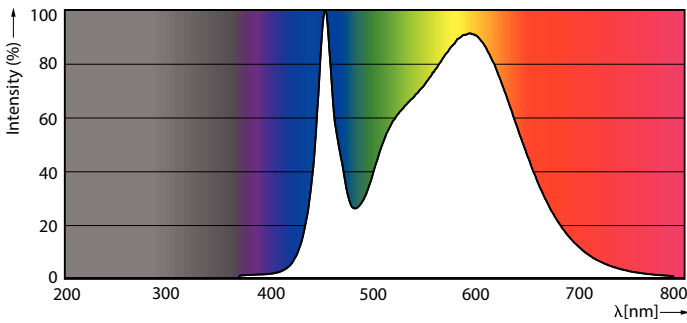
# MASTER LED tube InstantFit HF T5

## Données photométriques



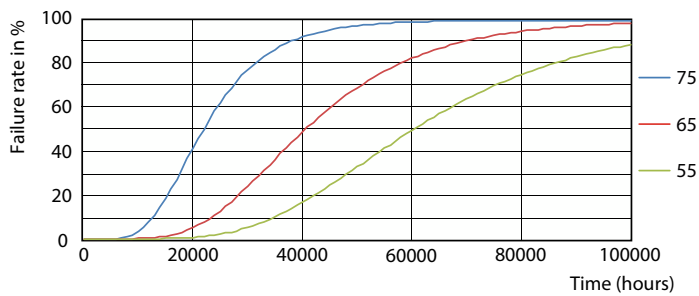
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 840 T5

General uniform lighting - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 840 T5

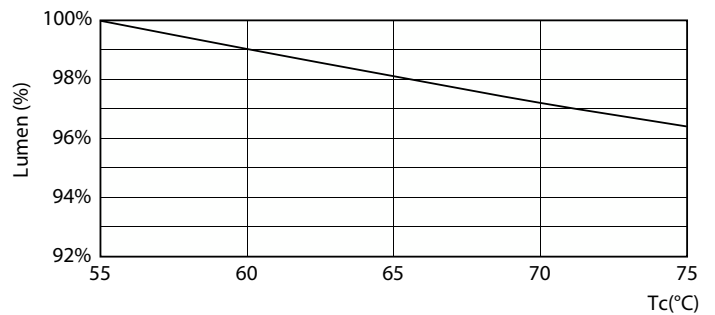


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 840 T5

## Durée de vie



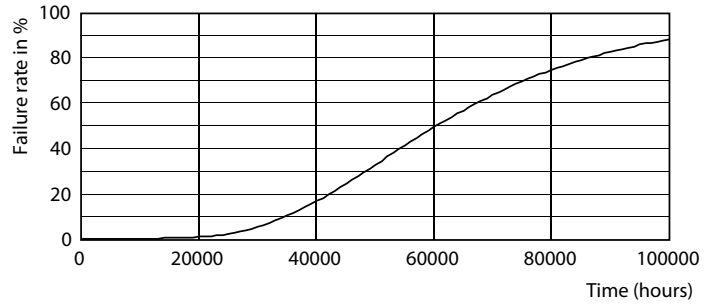
FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 840 T5

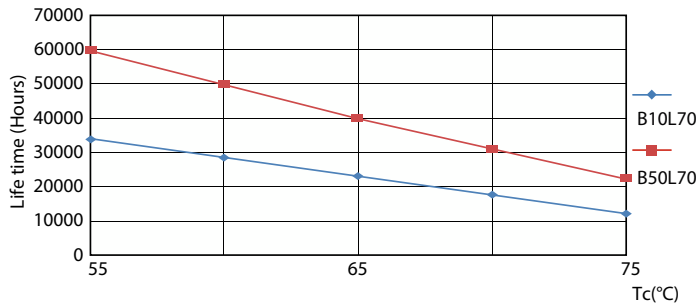
# MASTER LED tube InstantFit HF T5

## Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 840 T5

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

