



# MASTER LED tube InstantFit HF T5



## MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 865 T5

MASTER, LEDtube, T5, HF, 900 mm, 11.5 W, 21W TL5 HE, 6500 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	
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	Sphère
Garantie	5 ans

Données techniques de l'éclairage	
Code couleur	865 [CCT of 6500K]
Angle du faisceau (nom.)	200 degrés(s)
Flux lumineux	1.700 lm
Désignation de la couleur	Lumière naturelle froide

Température de couleur corrélaée (nom.)	6500 K
Efficacité lumineuse (nominale)	147 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

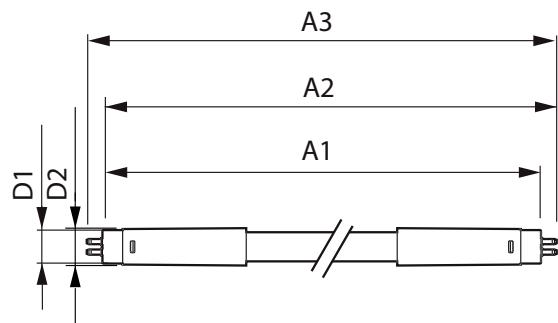
Fonctionnement et électricité	
Fréquence linéaire	30K to 100K Hz
Fréquence d'entrée	30K à 100K Hz
Consommation électrique	11,5 W
Courant lampe (max.)	420 mA
Courant lampe (min.)	130 mA

# 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
<b>Température</b>	
Température maximale du produit (nom.)	55 °C
<b>Commandes et gradation</b>	
Variation de l'intensité lumineuse	Oui – Vérifier la compatibilité du ballast
<b>Mécanique et boîtier</b>	
Finition ampoule	Dépoli
Matériaux des lampes	Verre

Longueur du produit	900 mm
Forme de la lampe	T5
Poids net (pièce)	0,115 kg
<b>Approbation et application</b>	
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	1407665
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
Gamme de températures ambiantes	-20 °C à 45 °C
<b>Données du produit</b>	
Nom du produit de la commande	MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 865 T5
Nom de produit complet	MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 865 T5
Code EOC	872016916323200
Code de commande	8720169163232
Code 12NC	929003597002
Code de commande local	8720169163232
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169163232
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169163249

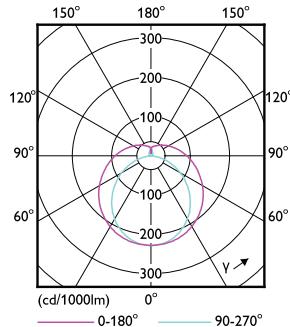
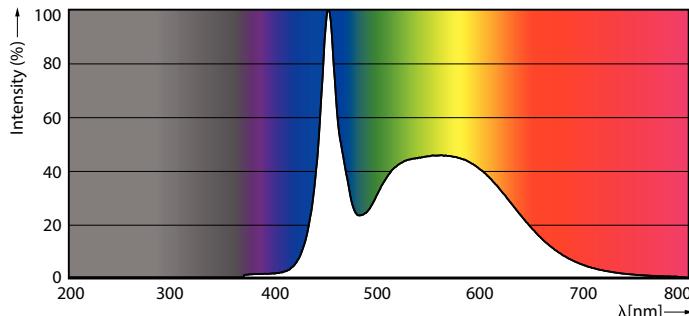
## Schéma dimensionnel



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 865 T5	15,5 mm	16/19 mm	849 mm	856 mm	863 mm

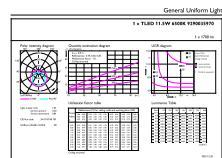
# MASTER LED tube InstantFit HF T5

## Données photométriques



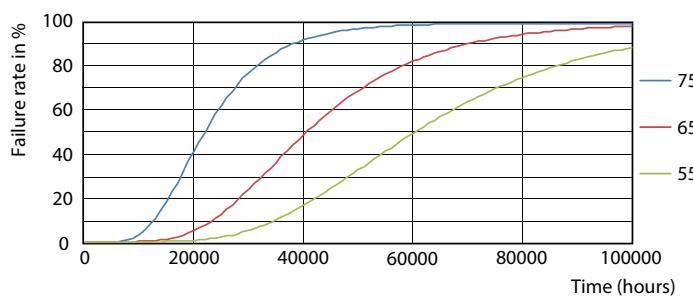
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 865 T5

Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 865 T5

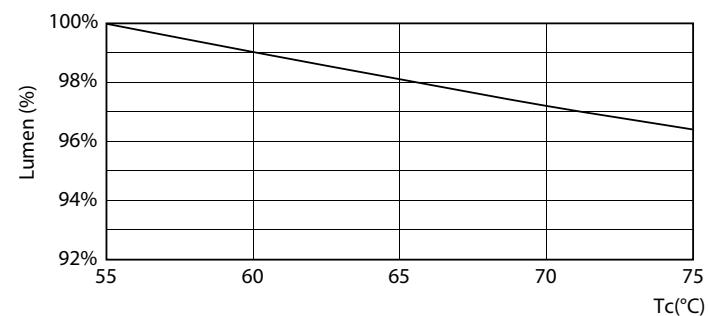


General uniform lighting - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 865 T5

## Durée de vie



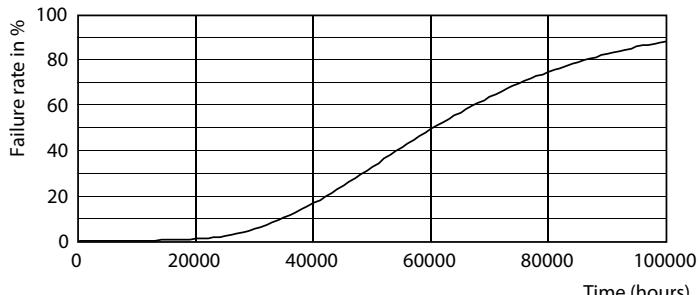
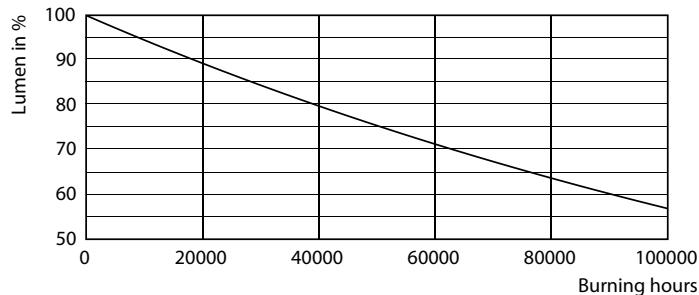
FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 865 T5

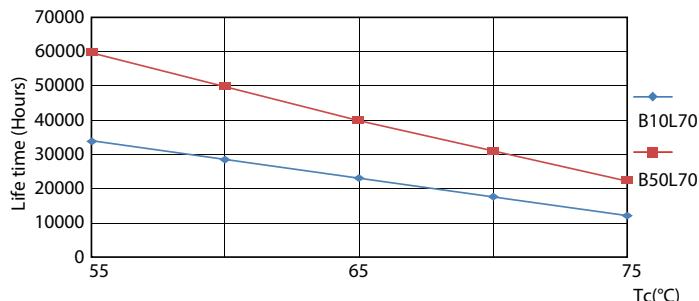
## MASTER LED tube InstantFit HF T5

### Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 865 T5

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

