

PHILIPS

Lighting



MASTER LED tube InstantFit HF T5



MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 830 T5

MASTER, LEDtube, T5, HF, 900 mm, 11.5 W, 21W TL5 HE, 3000 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.

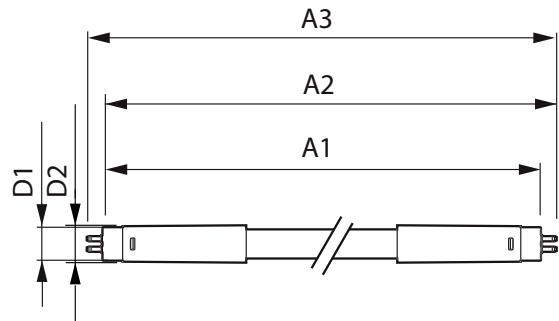
Données du produit

Informations générales		Fonctionnement et électricité	
Culot	G5	Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Durée de vie nominale	60.000 h	Efficacité lumineuse (nominale)	139 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	RG0
Données techniques de l'éclairage		Fonctionnement et électricité	
Code couleur	830 [CCT of 3000K]	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 (WH)	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

Schéma dimensionnel

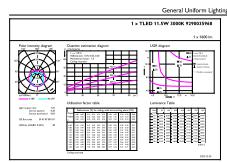
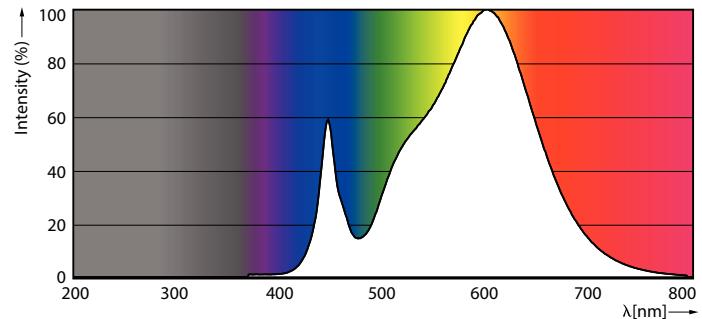
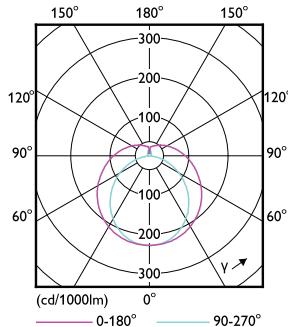


Longueur du produit	900 mm
Forme de la lampe	T5
Poids net (pièce)	0,115 kg
Approbation et application	
Classe d'efficacité énergétique	E
Produit à faible consommation	Oui
Homologation	Conformité à la directive RoHS Certificat KEMA Keur
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	12 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1407663
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 830 T5
Nom de produit complet	MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 830 T5
Code EOC	872016916319500
Code de commande	8720169163195
Code 12NC	929003596802
Code de commande local	8720169163195
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169163195
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169163201

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 830 T5	15,5 mm	16/19 mm	849 mm	856 mm	863 mm

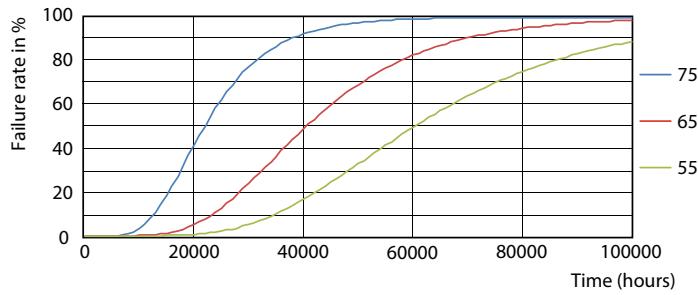
MASTER LED tube InstantFit HF T5

Données photométriques

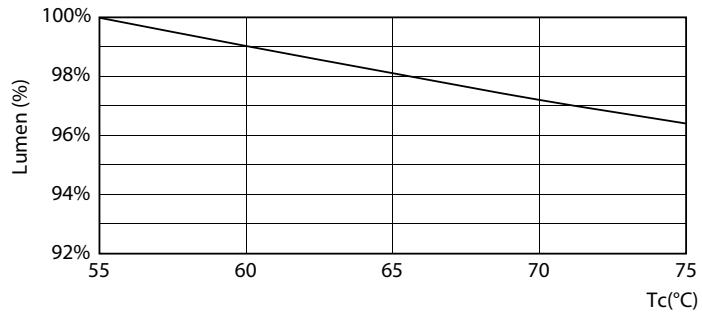


General uniform lighting - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 830 T5

Durée de vie

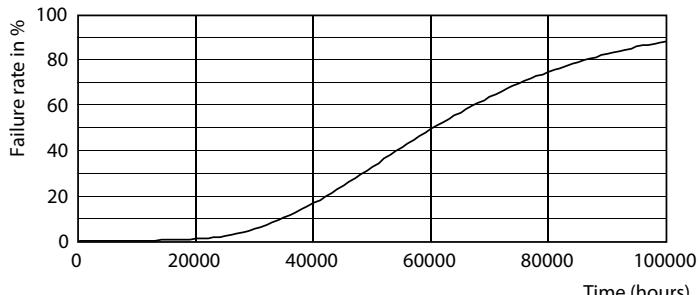
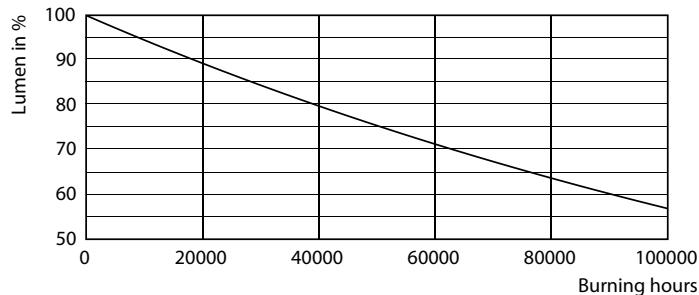


FailureRate



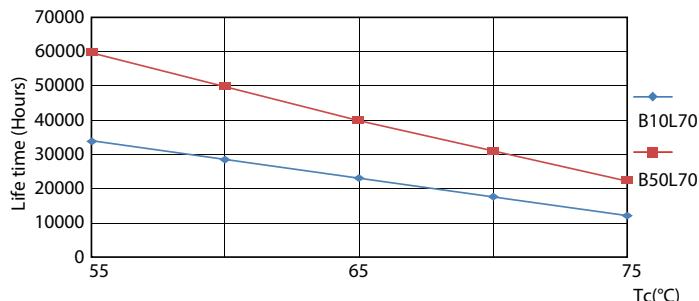
MASTER LED tube InstantFit HF T5

Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 830 T5

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

