



Tube LED MASTER LEDtube InstantFit HF T5



Master 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

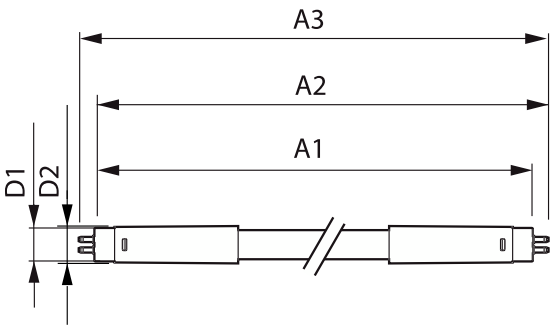
Informations générales			
Culot	G5	Angle du faisceau (nom.)	200 degré(s)
Durée de vie nominale	60 000 h	Flux lumineux	1 700 lm
Nombre de cycles d'allumage	50 000	Désignation de la couleur	Blanc (WH)
Type de lampe	LEDtube	Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Référence de mesure de flux	Sphere	Efficacité lumineuse (nominale)	139 lm/W
Garantie	5 ans	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	RGO
Données techniques de l'éclairage			
Code couleur	830 [CCT of 3000K]		

Tube LED MASTER LEDtube InstantFit HF T5

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
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	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	Master LEDtube HF 900mm HE 11.5W 830 T5
Code EOC	872016916319500
Code de commande	16319500
Code 12NC	929003596802
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169163195
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169163201

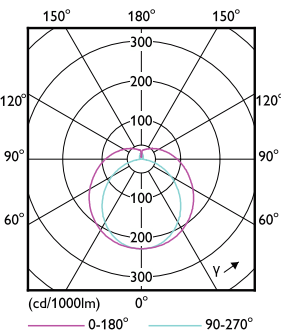
Schéma dimensionnel



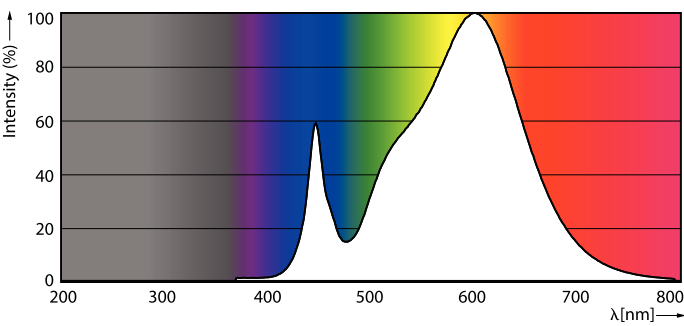
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 830 T5	15,5 mm	16/19 mm	849 mm	856 mm	863 mm

Tube LED MASTER LEDtube InstantFit HF T5

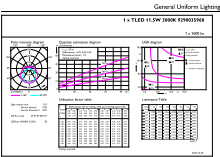
Données photométriques



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 830 T5



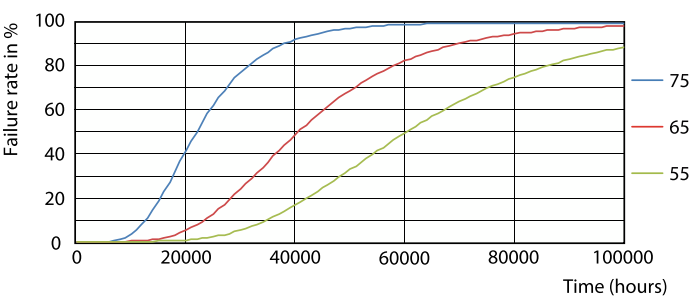
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 830 T5



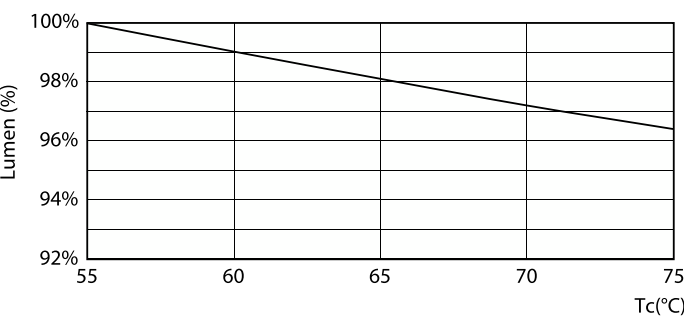
Technical Information 4.4 Page Lighting 4.4 Page 101

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

Durée de vie



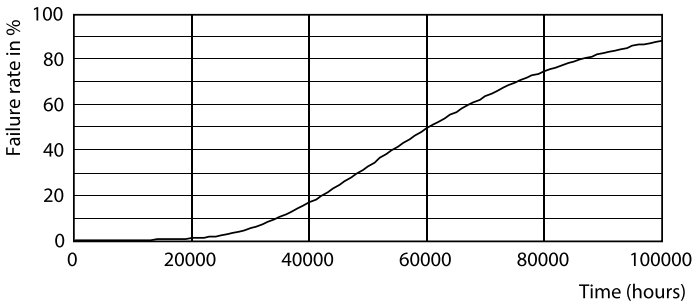
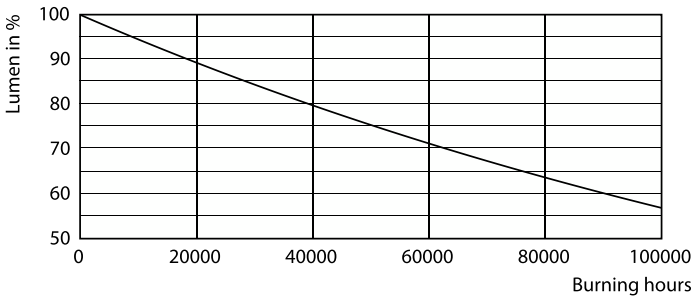
FailureRate



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

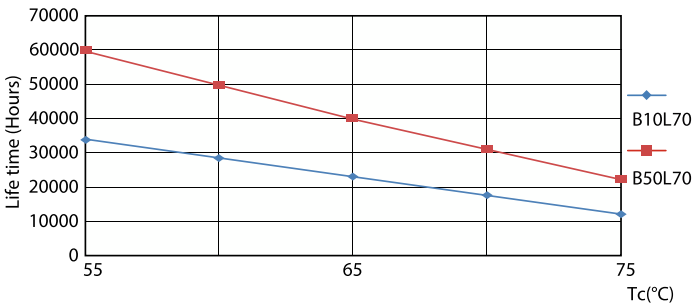
Tube LED MASTER LEDtube InstantFit HF T5

Durée de vie



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

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

