



Tube LED MASTER LEDtube InstantFit HF T5



Master LEDtube HF 600mm HO 10.5W 840 T5

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.

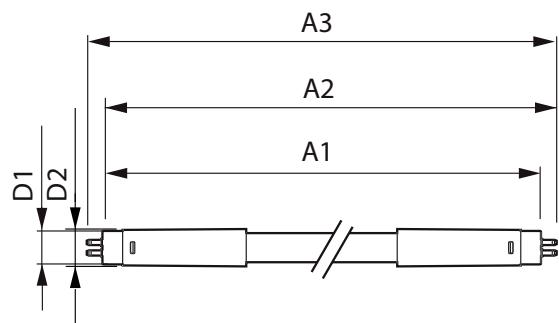
Données du produit

Informations générales		Cohérence des couleurs	<6
Culot	G5	Indice de rendu de couleur (IRC)	80
Durée de vie nominale	60 000 h	LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Nombre de cycles d'allumage	50 000	Sécurité photobiologique selon EN 62471	RGO
Type de lampe	LED	Fonctionnement et électricité	
Référence de mesure de flux	Sphere	Fréquence linéaire	10K to 120K Hz
Données techniques de l'éclairage		Fréquence d'entrée	10K à 120K Hz
Code couleur	840 [CCT of 4000K]	Consommation électrique	10,5 W
Angle du faisceau (nom.)	200 degré(s)	Courant lampe (max.)	350 mA
Flux lumineux	1 600 lm	Courant lampe (min.)	80 mA
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)	Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Temps de chauffe à 60 %	0,5 s
Efficacité lumineuse (nominale)	152 lm/W	Facteur de puissance (fraction)	0,9

Tube LED MASTER LEDtube InstantFit HF T5

Tension (nom.)	30-120 V	Forme de la lampe	T5
Alternative LED puissance d'une lampe	24 W	Poids net (pièce)	0,085 kg
fluorescente			
Courant d'appel sur secteur	-	Approbation et application	
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	-	Classe d'efficacité énergétique	D
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	-	Produit à faible consommation	Oui
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	-	Homologation	Conformité à la directive RoHS Certificat KEMA Keur
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	-	Consommation d'énergie kWh/1 000 h	11 kWh
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	-	Numéro d'enregistrement EPREL	1407658
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	-	Marquage CE	Oui
Compatibilité des ballasts	HF	Conforme à RoHS	Oui
Température			
Température maximale du produit (nom.)	55 °C	Gamme de températures ambiantes	-20 °C à 45 °C
Commandes et gradation			
Variation de l'intensité lumineuse	Oui – Vérifier la compatibilité du ballast	Données du produit	
Matériaux des lampes	Verre	Nom du produit de la commande	MAS LEDtube HF 600mm HO 10.5W 840 T5
Longueur du produit	600 mm	Nom de produit complet	Master LEDtube HF 600mm HO 10.5W 840 T5
Mécanique et boîtier			
Finition ampoule	Dépoli	Code EOC	872016916309600
Matériaux des lampes	Verre	Code de commande	16309600
Longueur du produit	600 mm	Code 12NC	929003596302

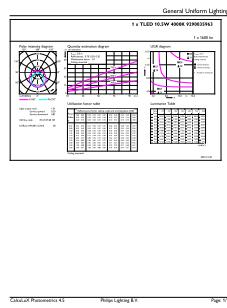
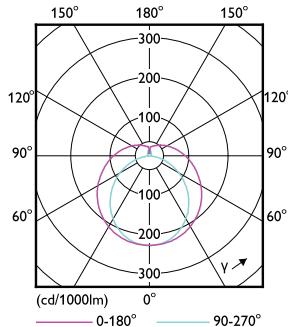
Schéma dimensionnel



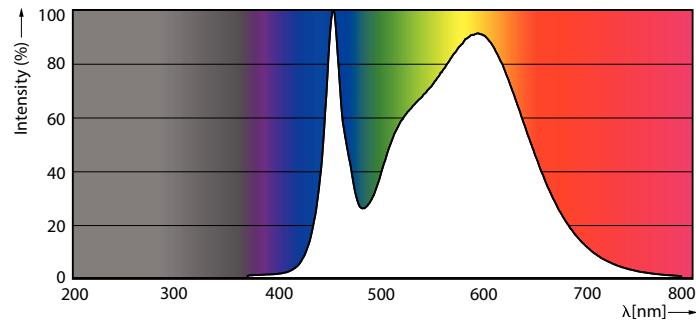
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 600mm HO 10.5W 840 T5	15,5 mm	16/19 mm	549 mm	556 mm	563 mm

Tube LED MASTER LEDtube InstantFit HF T5

Données photométriques



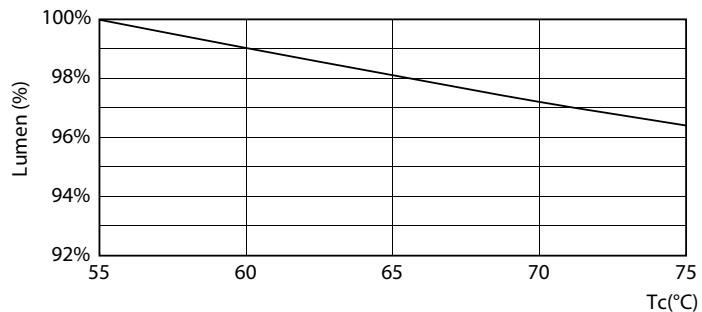
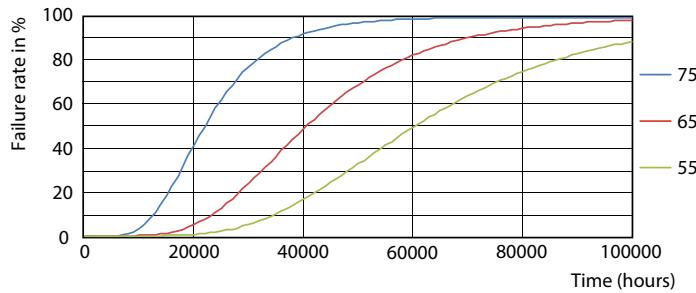
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 600mm HO 10.5W 840 T5



General uniform lighting - MAS LEDtube HF 600mm HO 10.5W 840 T5

Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 600mm HO 10.5W
840 T5

Durée de vie

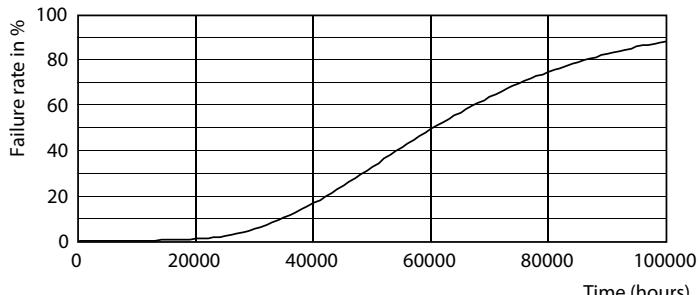
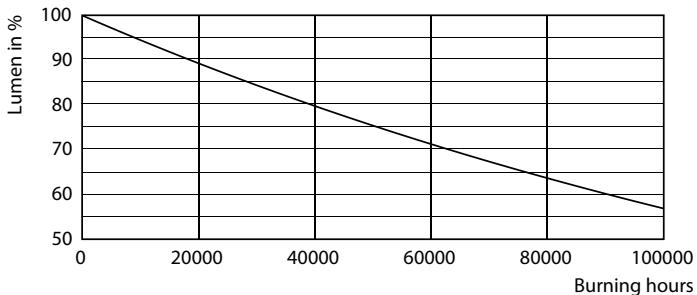


FailureRate

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 600mm HO 10.5W 840 T5

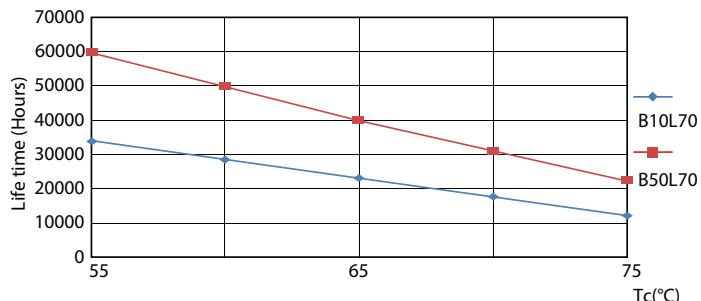
Tube LED MASTER LEDtube InstantFit HF T5

Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 600mm HO 10.5W 840 T5

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

