



Tube LED MASTER LEDtube InstantFit HF T5



Master LEDtube HF 900mm HO 18.5W 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	
Culot	G5		<6
Durée de vie nominale	60 000 h	Indice de rendu de couleur (IRC)	80
Nombre de cycles d'allumage	50 000	LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Type de lampe	LED	Sécurité photobiologique selon EN 62471	RGO
Référence de mesure de flux	Sphere		
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	2 800 lm	Consommation électrique	18,5 W
Efficacité lumineuse (nominale)	151 lm/W	Courant lampe (max.)	350 mA
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)	Courant lampe (min.)	120 mA
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
		Temps de chauffe à 60 %	0,5 s
		Facteur de puissance (fraction)	0,9

Tube LED MASTER LEDtube InstantFit HF T5

Tension (nom.)	60-100 V
Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente	39 W
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

Gamme de températures ambiantes	-20 °C à 45 °C
Température maximale du produit (nom.)	60 °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

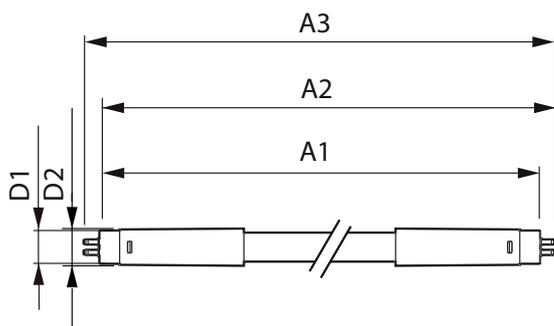
Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	D
Produit à faible consommation	Oui
Homologation	Conformité à la directive RoHS TUV Marquage CE Certificat KEMA Keur
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	19 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1407661
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui

Données du produit

Nom du produit de la commande	MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 840 T5
Nom de produit complet	Master LEDtube HF 900mm HO 18.5W 840 T5
Code EOC	872016916315700
Code de commande	16315700
Code 12NC	929003596602
Numérateur - Quantité par kit	1
Poids net (pièce)	0,115 kg
Code EAN – Produit/Boîte	8720169163157
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169163164

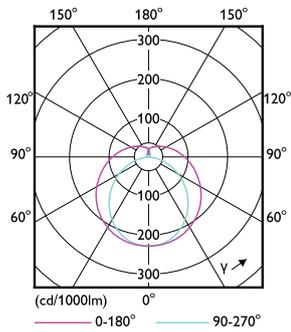
Schéma dimensionnel



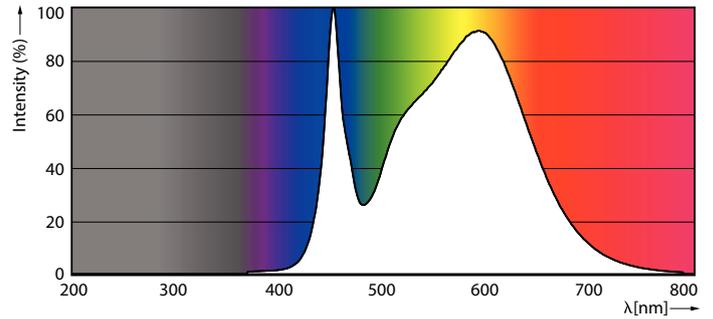
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 840 T5	15,5 mm	16/19 mm	849 mm	856 mm	863 mm

Tube LED MASTER LEDtube InstantFit HF T5

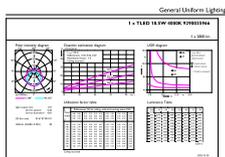
Données photométriques



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 840 T5



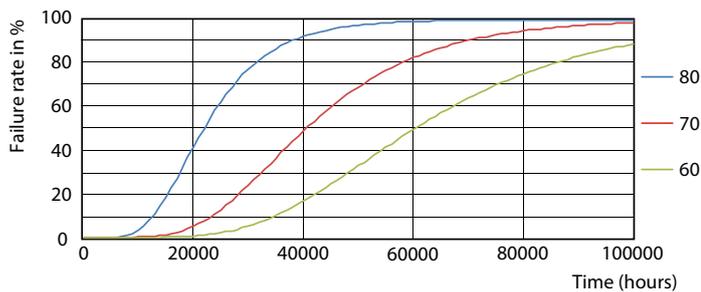
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 840 T5



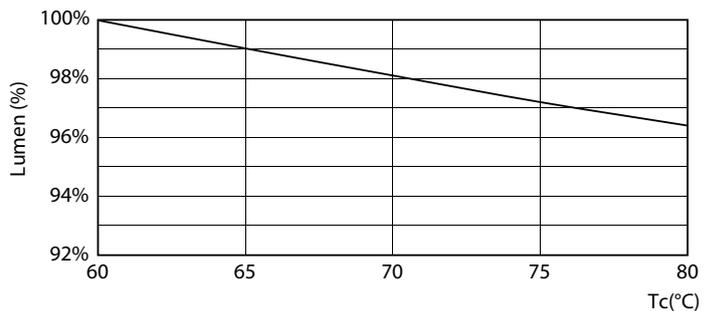
General uniform lighting - MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 840 T5

General uniform lighting - MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 840 T5

Durée de vie



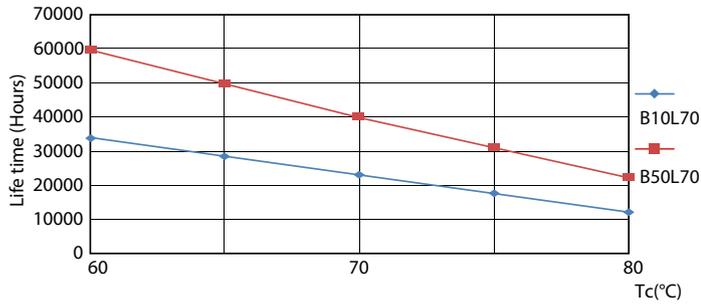
FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 840 T5

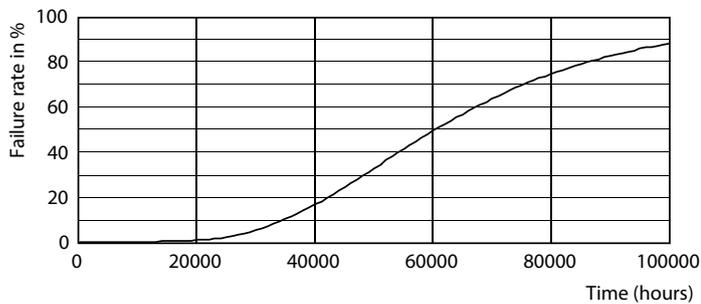
Tube LED MASTER LEDtube InstantFit HF T5

Durée de vie



LifetimeVsTc

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 840 T5



Life Expectancy Diagram

