



# MASTER LED tube InstantFit HF T5



## MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5

MASTER, LEDtube, T5, HF, 1500 mm, 36 W, 80W TL5 HO, 4000 K, 5600 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.)	4000 K
Durée de vie nominale	60.000 h	Efficacité lumineuse (nominale)	155,00 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	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	5.600 lm	Consommation électrique	36 W
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)	Courant lampe (max.)	850 mA
		Courant lampe (min.)	450 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.)	55-85 V
Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente	80W TL5 HO
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.)	75 °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	1.500 mm



| **Approbation et application** | |























































































































































































































































































































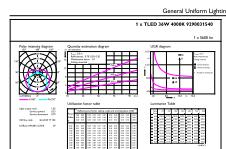
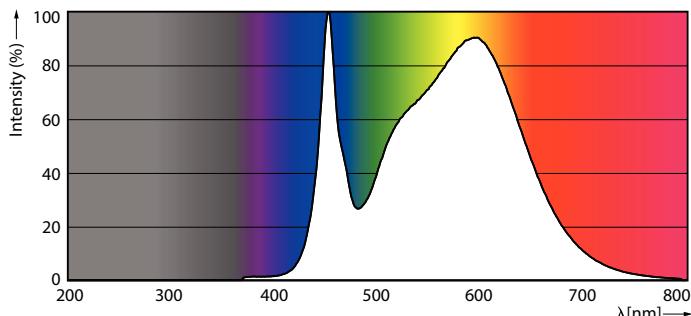





</

# MASTER LED tube InstantFit HF T5

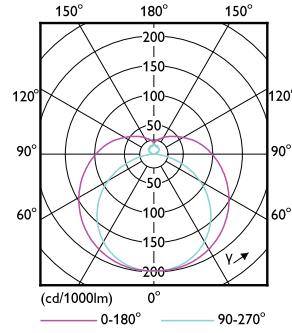
## Données photométriques



Catalogue Photometrics 45 Page Lighting & 11 Page 11

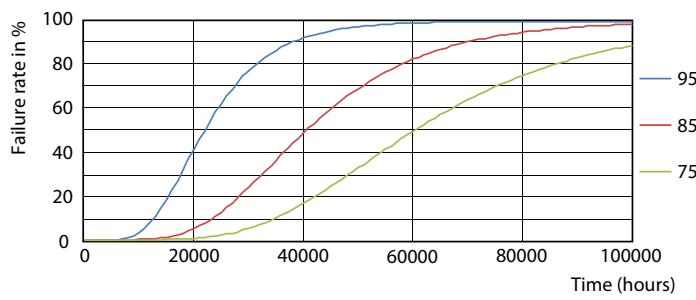
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5

General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5

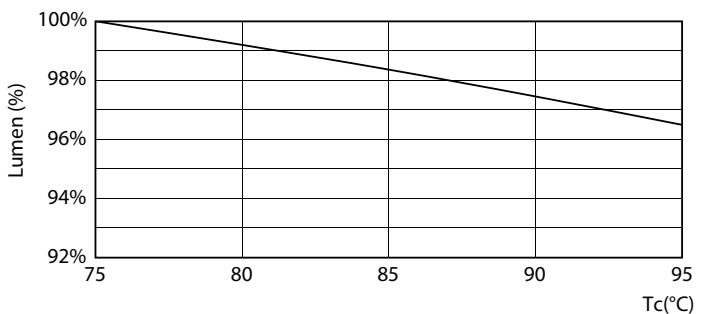


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5

## Durée de vie



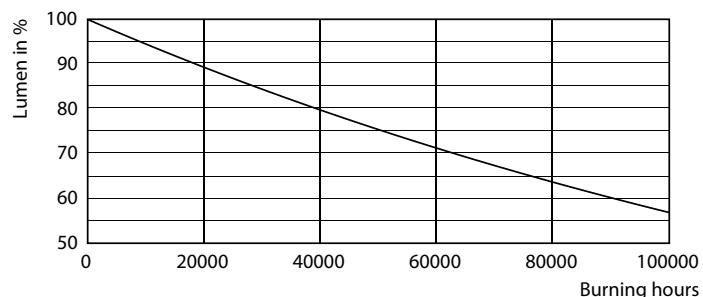
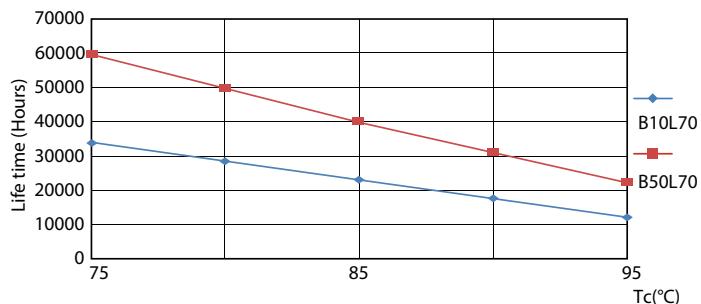
LEDtube 60K 7595 FailureRate-LED



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5

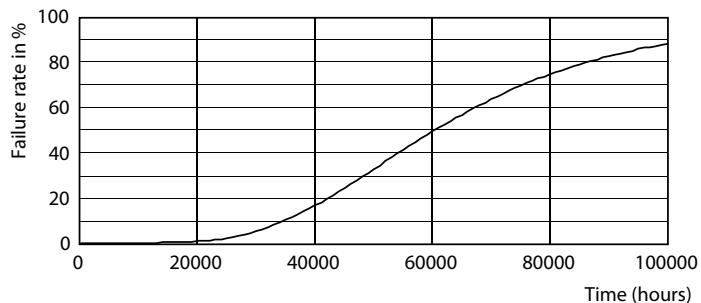
## MASTER LED tube InstantFit HF T5

### Durée de vie



LEDtube 60K 7595 LifetimeVsTc-LED

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5



Life Expectancy Diagram

