



# MASTER LED tube InstantFit HF T5



## Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5

MASTER, LEDtube, T5, HF, 1500 mm, 20 W, 35W TL5 HE, 3000 K, 2800 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.

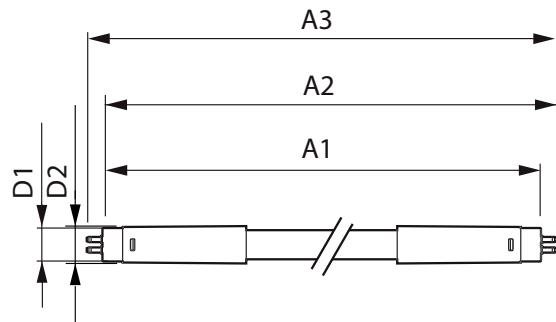
### Données du produit

Informations générales		Efficacité lumineuse (nominale)	140,00 lm/W
Culot	G5	Cohérence des couleurs	<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	LEDtube	Sécurité photobiologique selon EN 62471	RGO
Référence de mesure de flux		Fonctionnement et électricité	
Sphere		Fréquence linéaire	30K to 100K Hz
Données techniques de l'éclairage		Fréquence d'entrée	30K à 100K Hz
Code couleur	830 [CCT of 3000K]	Consommation électrique	20 W
Angle du faisceau (nom.)	200 degré(s)	Courant lampe (max.)	350 mA
Flux lumineux	2 800 lm	Courant lampe (min.)	150 mA
Désignation de la couleur	Blanc (WH)	Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K		

# MASTER LED tube InstantFit HF T5

Temps de chauffe à 60 %	0.5 s
Facteur de puissance (fraction)	0.92
Tension (nom.)	80-130 V
Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente	35W 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
<b>Température</b>	
Température maximale du produit (nom.)	65 °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

## Schéma dimensionnel

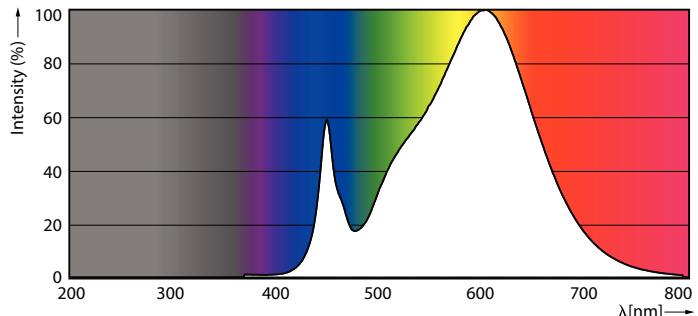
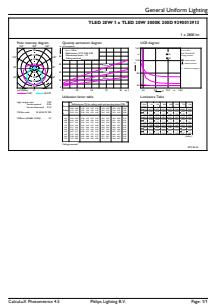


Longueur du produit	1 500 mm
Forme de la lampe	T5
Poids net (pièce)	0,196 kg
<b>Approbation et application</b>	
Classe d'efficacité énergétique	E
Produit à faible consommation	Oui
Homologation	Conformité à la directive RoHS Certificat KEMA Keur
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	20 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1384137
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
Gamme de températures ambiantes	-20 °C à 45 °C
<b>Données du produit</b>	
Nom du produit de la commande	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5
Nom de produit complet	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5
Code EOC	871869674335500
Code de commande	74335500
Code 12NC	929001391302
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718696743355
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8718696743362

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5	15,5 mm	18,8 mm	1 449 mm	1 456,1 mm	1 463,2 mm

# MASTER LED tube InstantFit HF T5

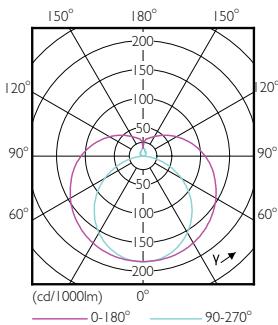
## Données photométriques



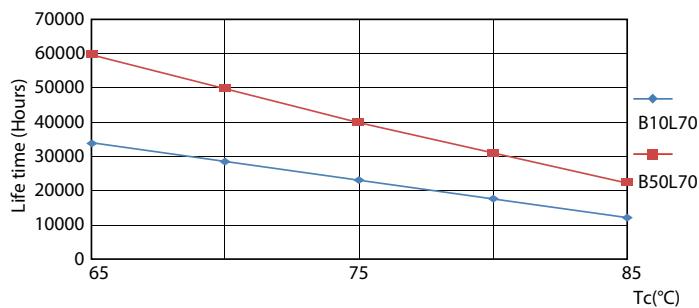
General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5

Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 830

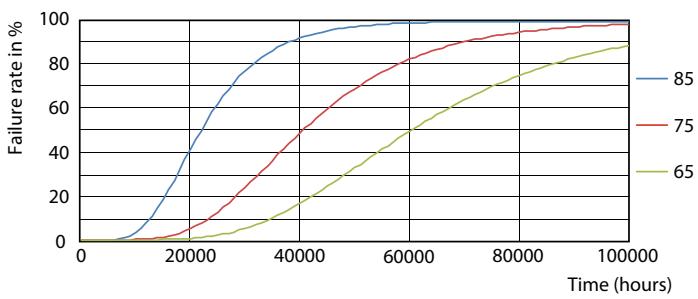
T5



## Durée de vie



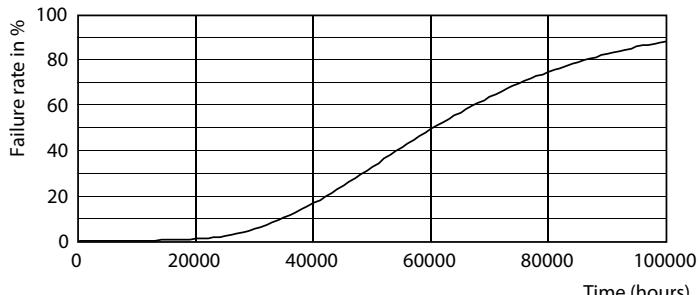
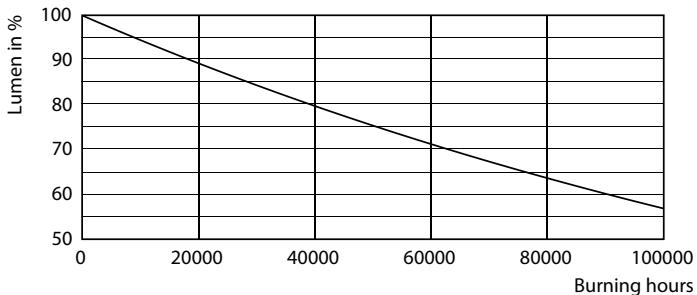
LifetimeVsTc



FailureRate

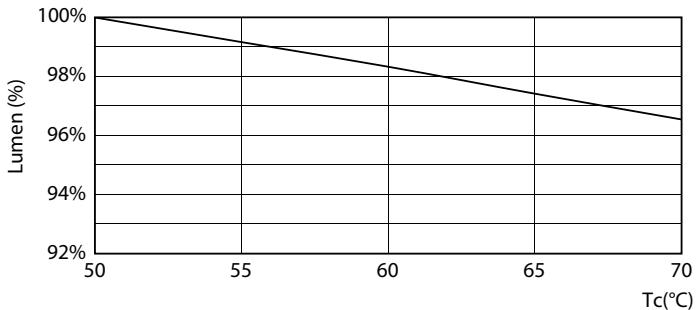
## MASTER LED tube InstantFit HF T5

### Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5

Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5

