



# MASTER LEDtube InstantFit HF



## MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8

La lampe Philips MASTER LEDtube intègre une source LED dans un corps qui reprend les dimensions des lampes fluorescentes classiques. Sa conception unique permet de créer une apparence visuelle parfaitement uniforme qu'il n'est pas possible de distinguer du fluorescent traditionnel. Ce produit est la solution idéale pour le remplacement dans les applications d'éclairage général.

### Mises en garde et sécurité

- Remarques : L'efficacité énergétique globale et la distribution de lumière de toute installation utilisant ces lampes dépendent de la conception de l'installation.

### Données du produit

Informations générales		LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	
Culot	G13 ROT		70 %
Durée de vie nominale	75 000 h	Valeur de scintillement (PstLM)	0,5
Nombre de cycles d'allumage	50 000	Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,2
Type de lampe	LED	Sécurité photobiologique selon EN 62471	RG0
Référence de mesure de flux	Sphere		
Données techniques de l'éclairage		Fonctionnement et électricité	
Code couleur	840 [CCT of 4000K]	Fréquence linéaire	20000-75000 Hz
Angle du faisceau (nom.)	160 degré(s)	Fréquence d'entrée	20000-75000 Hz
Flux lumineux	3 100 lm	Consommation électrique	20 W
Efficacité lumineuse (nominale)	155 lm/W	Courant lampe (max.)	750 mA
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)	Courant lampe (min.)	300 mA
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Cohérence des couleurs	<6	Temps de chauffe à 60 %	0,5 s
Indice de rendu de couleur (IRC)	80	Facteur de puissance (fraction)	0,9
		Tension (nom.)	30-80 V

# MASTER LEDtube InstantFit HF

Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente	58 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.)	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	Plastique

Longueur du produit	1 500 mm
Forme de la lampe	T8

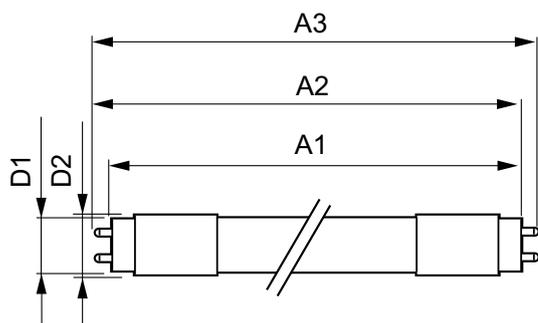
## Approbation et application

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	20 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1165505
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui

## Données du produit

Nom du produit de la commande	MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8
Nom de produit complet	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8
Code EOC	871951446690600
Code de commande	46690600
Code 12NC	929003553802
Numérateur - Quantité par kit	1
Poids net (pièce)	0,280 kg
Code EAN – Produit/Boîte	8719514466906
Conditionnement par carton	20
Codes EAN/UPC – Boîte	8719514466913

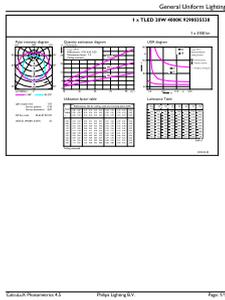
## Schéma dimensionnel



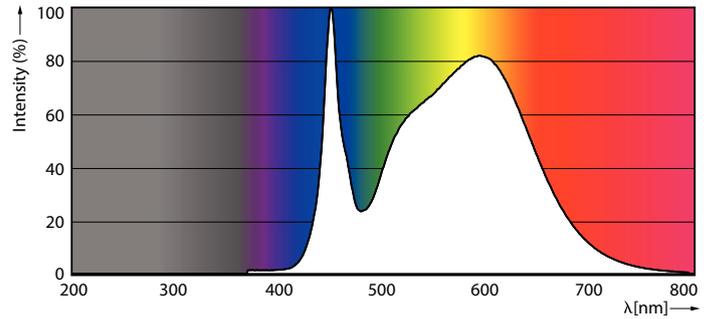
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	25,8 mm	28 mm	1 498,8 mm	1 505,9 mm	1 513 mm

# MASTER LEDtube InstantFit HF

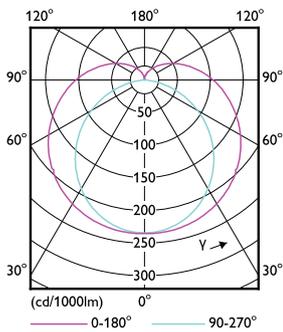
## Données photométriques



General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8

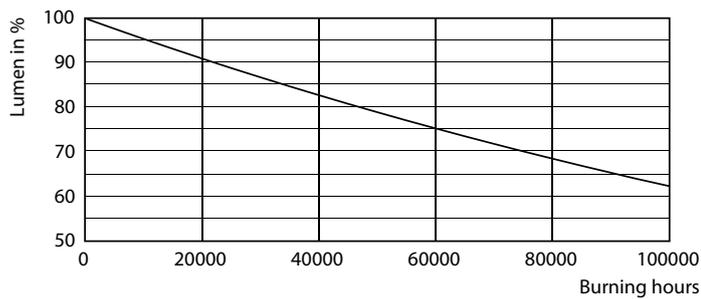


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8

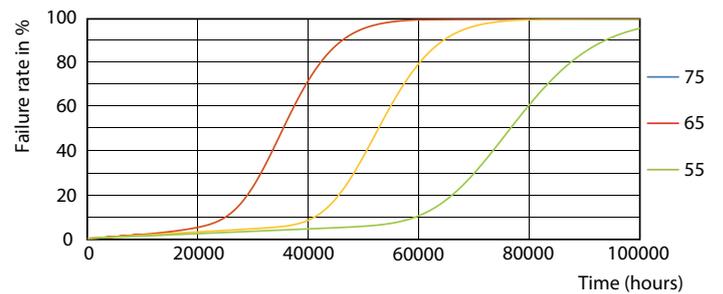


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8

## Durée de vie



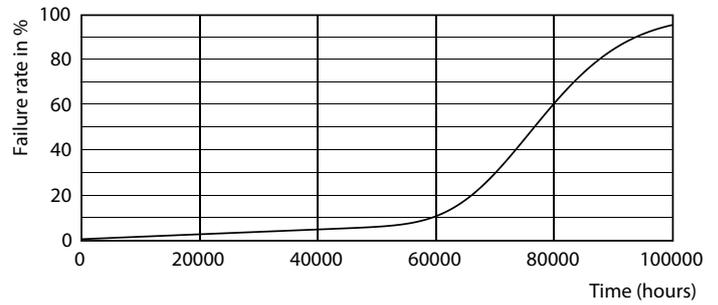
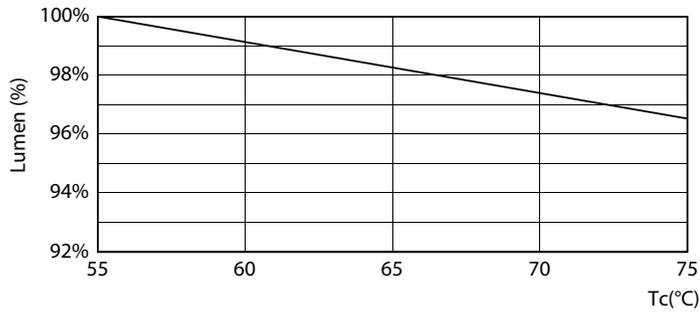
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8



FailureRate

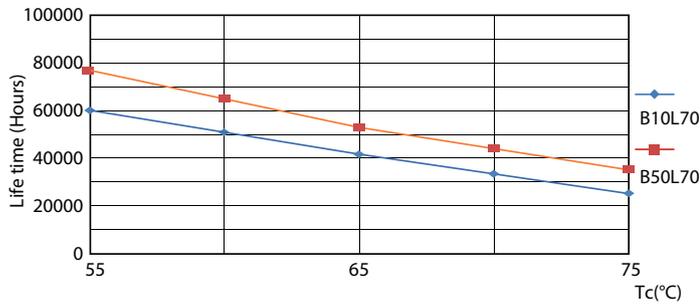
# MASTER LEDtube InstantFit HF

## Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

