



# MASTER LED tube Mains T5



## MAS LEDtube 1500mm HE 20W 830 T5 EU

MASTER, LEDtube, T5, Secteur, 1500 mm, 20 W, 35W TL5 HE, 3000 K, 2800 lm, CRI 80, 60000 h

Le nouveau Philips MASTER LEDtube direct 230V T5 simplifie vos projets d'éclairage. Plus besoin de vérifier la technologie du ballast. Grâce à une conception unique, le Philips MASTER LEDtube direct 230V T5 s'installe sur des luminaires qui fonctionnent sur secteur. Tellelement simple à utiliser !. Parfaitement sûr, fiable et facile à installer, le Philips MASTER LEDtube direct 230V T5 constitue une alternative idéale aux tubes fluorescents standard. Il offre le meilleur rapport qualité/durée de vie, avec une consommation d'énergie et des coûts de maintenance réduits.

### Données du produit

Informations générales	
Culot	G5
Durée de vie nominale	60.000 h
Nombre de cycles d'allumage	200.000
Type de lampe	LEDtube
Référence de mesure de flux	Sphere
Garantie	5 ans

Données techniques de l'éclairage	
Code couleur	830 [CCT of 3000K]
Angle du faisceau (nom.)	200 degré(s)
Flux lumineux	2.800 lm
Désignation de la couleur	Blanc (WH)

Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	140 lm/W
Cohérence des couleurs	<6
Indice de rendu de couleur (IRC)	80
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Sécurité photobiologique selon EN 62471	RGO

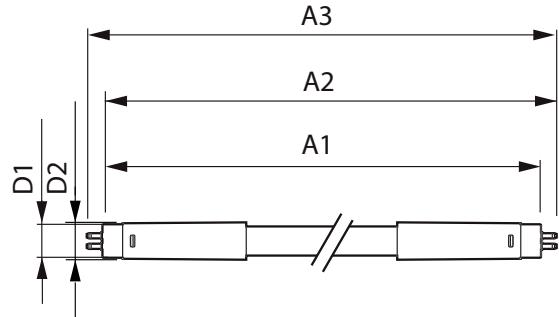
  

Fonctionnement et électricité	
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	20 W
Courant lampe (nom.)	99 mA
Heure de démarrage (nom.)	0,5 s

# MASTER LED tube Mains T5

Temps de chauffe à 60 %	0.5 s
Facteur de puissance (fraction)	0.9
Tension (nom.)	220-240 V
Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente	35W TL5 HE
Courant d'appel sur secteur	7
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	63
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	100
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	Secteur
<b>Température</b>	
Température maximale du produit (nom.)	55 °C
<b>Commandes et gradation</b>	
Variation de l'intensité lumineuse	Non
<b>Mécanique et boîtier</b>	
Finition ampoule	Dépoli
Matériaux des lampes	Verre
Longueur du produit	1.500 mm
Forme de la lampe	T5
Poids net (pièce)	0,176 kg

## Schéma dimensionnel



## Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	D
Produit à faible consommation	Oui
Homologation	Conformité à la directive RoHS Marquage CE Certificat KEMA Keur
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	20 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1476403
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4
Gamme de températures ambiantes	-20 à +45 °C

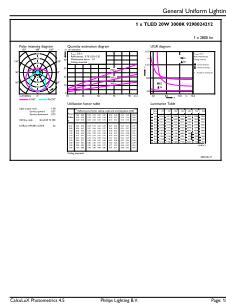
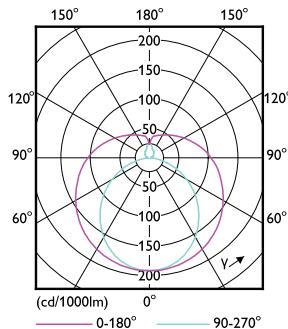
## Données du produit

Nom du produit de la commande	MAS LEDtube 1500mm HE 20W 830 T5 EU
Nom de produit complet	MAS LEDtube 1500mm HE 20W 830 T5 EU
Code EOC	871951433437300
Code de commande	8719514334373
Code 12NC	929002421202
Code de commande local	33437300
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514334373
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC - Boîte	8719514334380

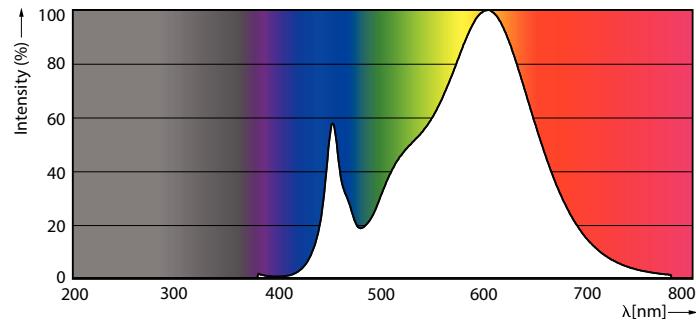
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm HE 20W 830 T5 EU	15,7 mm	19 mm	1.449 mm	1.456,1 mm	1.463,2 mm

# MASTER LED tube Mains T5

## Données photométriques

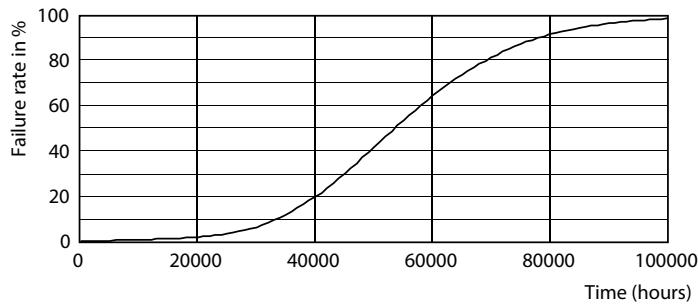


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm HE 20W 830 T5 EU

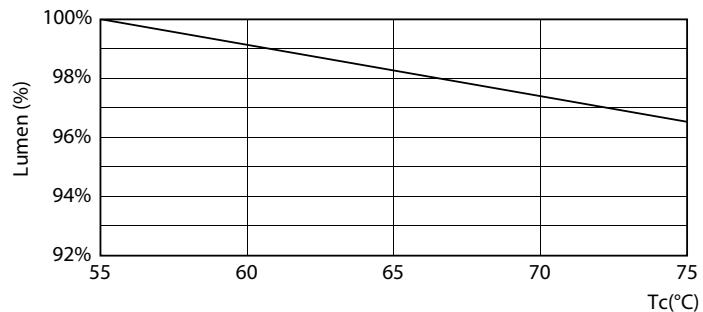


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm HE 20W 830 T5 EU

## Durée de vie



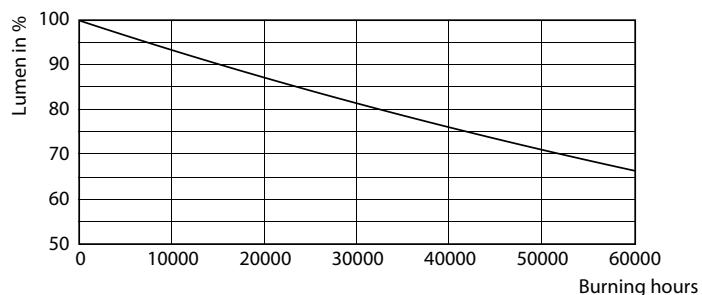
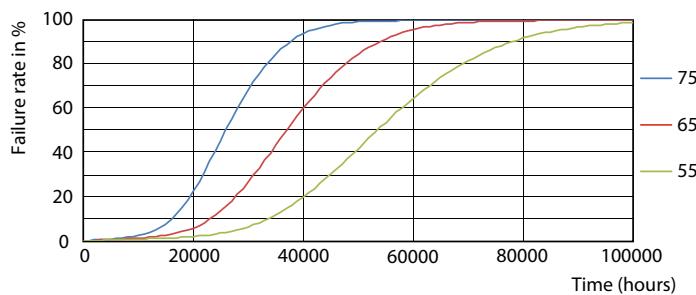
Life Expectancy Diagram



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

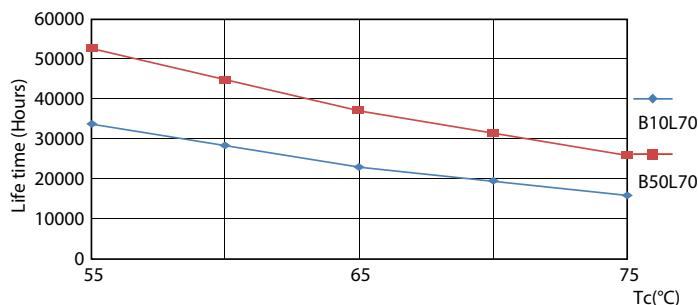
## MASTER LED tube Mains T5

### Durée de vie



FailureRate

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



LifetimeVsTc

