



# MASTER LED tube Mains T5



## MAS LEDtube 1500mm HE 20W 840 T5 EU

MASTER, LEDtube, T5, Secteur, 1500 mm, 20 W, 35W TL5 HE, 4000 K, 3000 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. Très facile à installer ! 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.

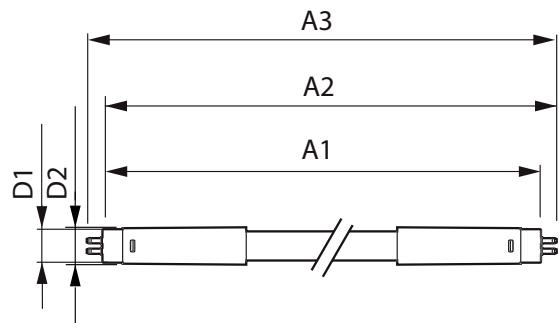
### Données du produit

Informations générales		Efficacité lumineuse (nominale)	150 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	200.000	LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Type de lampe	LEDtube	Sécurité photobiologique selon EN 62471	RG0
Référence de mesure de flux	Sphere	Fonctionnement et électricité	
Données techniques de l'éclairage		Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Code couleur	840 [CCT of 4000K]	Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Angle du faisceau (nom.)	200 degré(s)	Consommation électrique	20 W
Flux lumineux	3.000 lm	Courant lampe (nom.)	99 mA
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)	Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Temps de chauffe à 60 %	0,5 s

# MASTER LED tube Mains T5

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

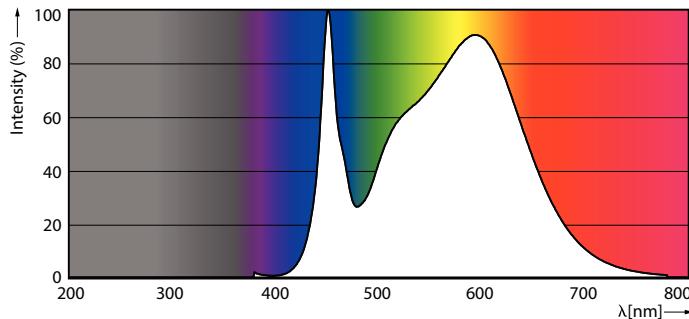
Classe d'efficacité énergétique	D
Produit à faible consommation	Oui
Homologation	Conformité à la directive RoHS
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	20 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1476404
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4
Gamme de températures ambiantes	-20 à +45 °C

## Données du produit

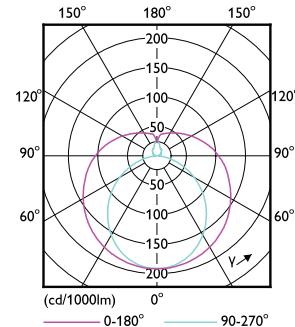
Nom du produit de la commande	MAS LEDtube 1500mm HE 20W
	840 T5 EU
Nom de produit complet	MAS LEDtube 1500mm HE 20W
	840 T5 EU
Code EOC	871951433439700
Code de commande	8719514334397
Code 12NC	929002421302
Code de commande local	33439700
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514334397
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8719514334403

# MASTER LED tube Mains T5

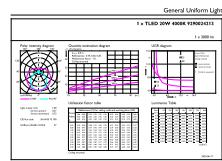
## Données photométriques



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm HE 20W 840 T5 EU

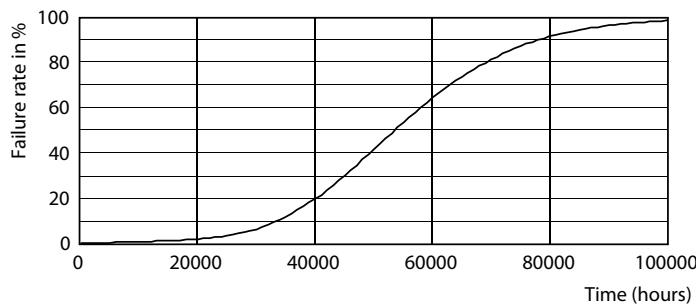


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm HE 20W 840 T5 EU

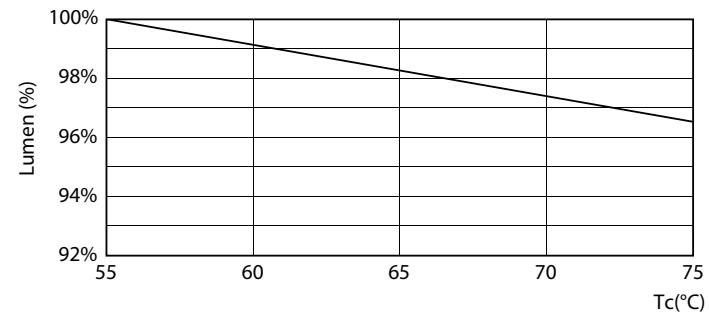


General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm HE 20W 840 T5 EU

## Durée de vie



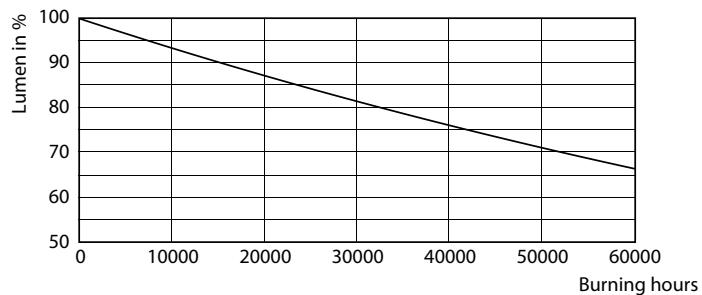
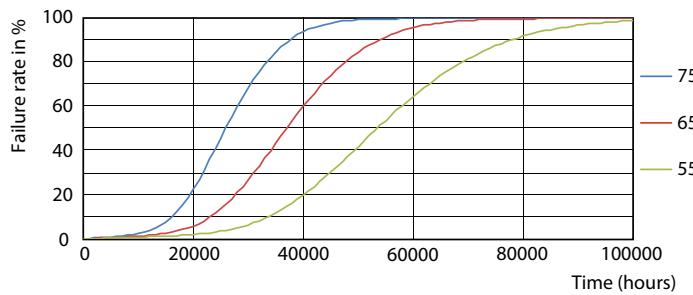
Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HE 20W 840 T5 EU

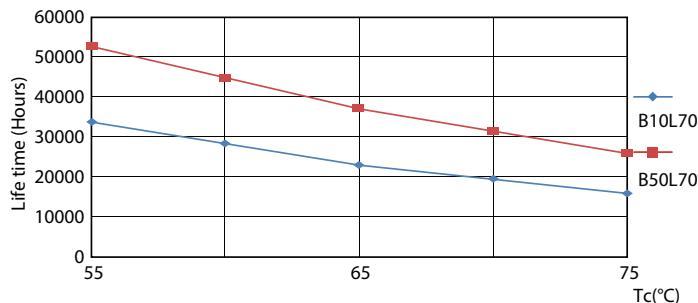
## MASTER LED tube Mains T5

### Durée de vie



FailureRate

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HE 20W 840 T5 EU



LifetimeVsTc

