



MASTER LED tube Mains T5



MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU

MASTER, LEDtube, T5, Secteur, 1200 mm, 16.5 W, 28W TL5 HE, 4000 K, 2500 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	Sphère
Garantie	5 ans

Données techniques de l'éclairage	
Code couleur	840 [CCT of 4000K]
Angle du faisceau (nom.)	200 degrés(s)
Flux lumineux	2.500 lm
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)

Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	151 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	16,5 W
Courant lampe (nom.)	85 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	28W TL5 HE
Courant d'appel sur secteur	7
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	76
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	121
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
Température	
Température maximale du produit (nom.)	55 °C
Commandes et gradation	
Variation de l'intensité lumineuse	Non
Mécanique et boîtier	
Finition ampoule	Dépoli
Matériaux des lampes	Verre
Longueur du produit	1.200 mm
Forme de la lampe	T5
Poids net (pièce)	0,215 kg

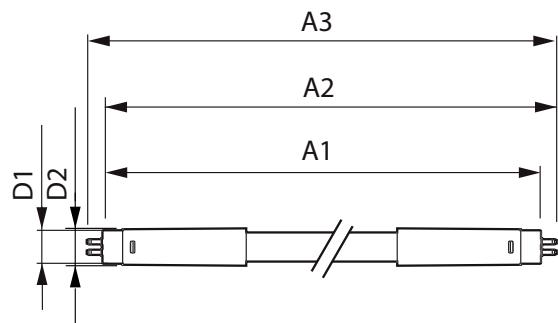
Approbation et application

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	17 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1476407
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 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU
Nom de produit complet	MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU
Code EOC	871951433433500
Code de commande	8719514334335
Code 12NC	929003044502
Code de commande local	33433500
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514334335
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC - Boîte	8719514334342

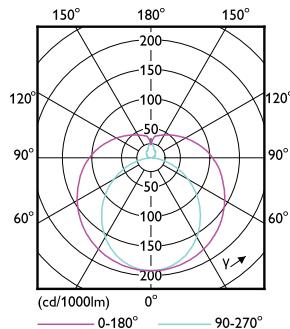
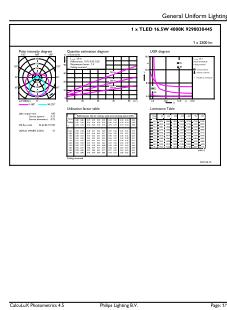
Schéma dimensionnel



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU	15,7 mm	19 mm	1.149 mm	1.156,1 mm	1.163,2 mm

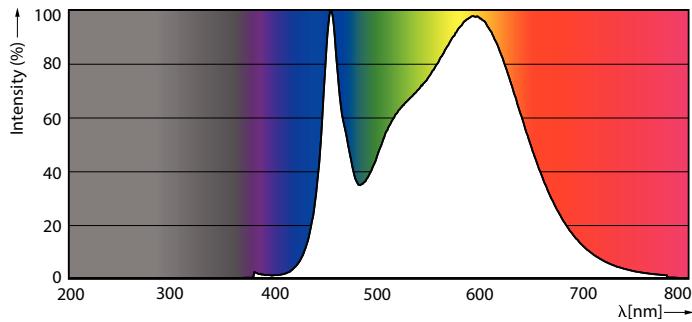
MASTER LED tube Mains T5

Données photométriques



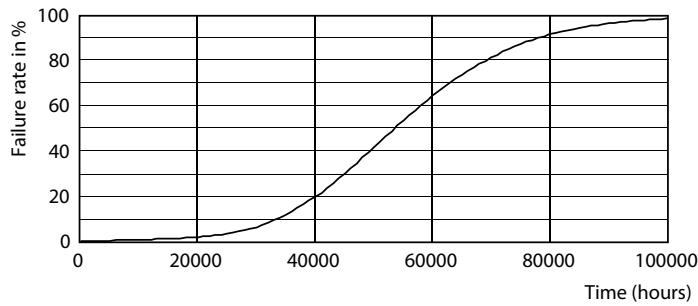
General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU

Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU

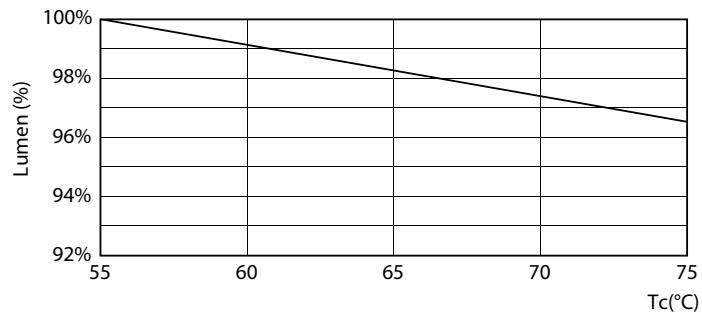


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 840
T5 EU

Durée de vie



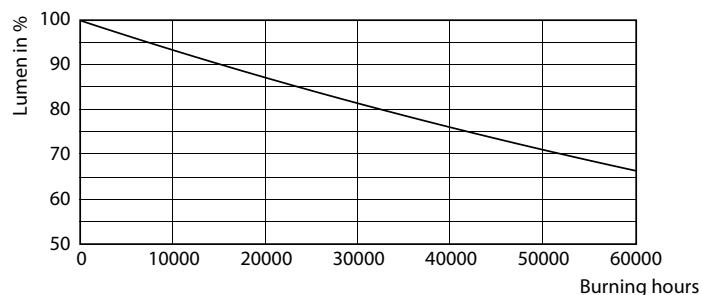
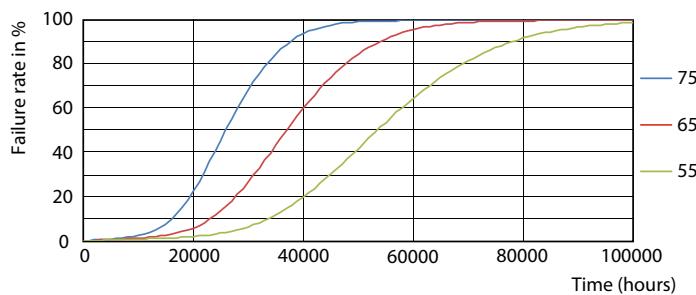
Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU

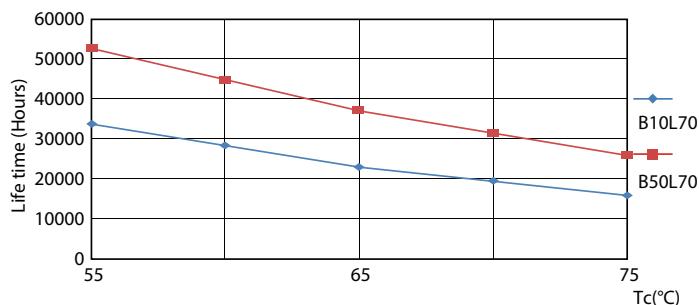
MASTER LED tube Mains T5

Durée de vie



FailureRate

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU



LifetimeVsTc

