



MASTER LEDtube EM/ Mains



MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB

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. Convient aux utilisateurs qui recherchent le meilleur rapport qualité/prix avec un budget limité et souhaitent remplacer leurs lampes pour obtenir un meilleur effet lumineux et une durée de vie plus longue.

Mises en garde et sécurité

• -

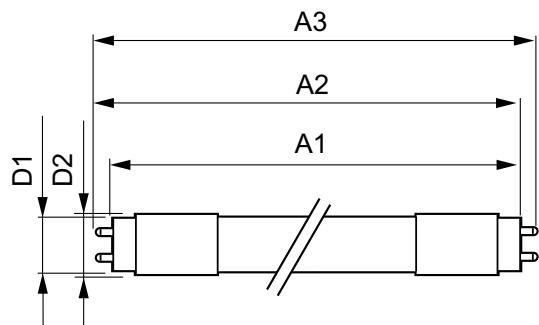
Données du produit

Informations générales		Indice de rendu de couleur (IRC)	80
Culot	G13 ROT	LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Durée de vie nominale	75 000 h	Sécurité photobiologique selon EN 62471	RGO
Nombre de cycles d'allumage	200 000		
Type de lampe	LED		
Référence de mesure de flux	Sphere		
Données techniques de l'éclairage		Fonctionnement et électricité	
Code couleur	865 [CCT of 6500K]	Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Angle du faisceau (nom.)	160 degré(s)	Consommation électrique	13.5 W
Flux lumineux	2 500 lm	Courant lampe (max.)	69 mA
Désignation de la couleur	Lumière naturelle froide	Courant lampe (min.)	56 mA
Température de couleur corrélée (nom.)	6500 K	Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Efficacité lumineuse (nominale)	185 lm/W	Temps de chauffe à 60 %	0.5 s
Cohérence des couleurs	<6	Facteur de puissance (fraction)	0.9
		Tension (nom.)	220-240 V
		Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente	36 W

MASTER LEDtube EM/Mains

Courant d'appel sur secteur	7.4
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	100
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	100
sans condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	15
avec condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	160
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	160
sans condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	25
avec condensateur de compensation.	
Compatibilité des ballasts	EM/Secteur
Température	
Température maximale du produit (nom.)	50 °C
Commandes et gradation	
Variation de l'intensité lumineuse	Non
Mécanique et boîtier	
Finition ampoule	Dépoli
Matériaux des lampes	Plastique
Longueur du produit	1 200 mm
Forme de la lampe	T8
Poids net (pièce)	0,220 kg
Approbation et application	
Classe d'efficacité énergétique	B
Produit à faible consommation	Oui

Schéma dimensionnel

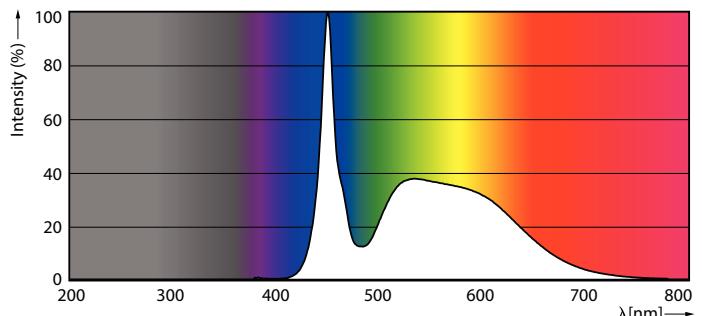
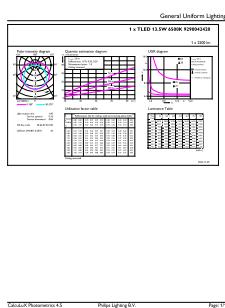


Homologation	Conformité à la directive RoHS Marquage CE Certificat KEMA Keur Certificat ENEC
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	14 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	2144202
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
Innovations LED	UltraEfficient
Valeur de scintillement (PstLM)	0,1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,1
Gamme de températures ambiantes	-20 à +45 °C
Conditions d'application	
peut-il être utilisé dans des luminaires fermés ?	Yes
Données du produit	
Nom du produit de la commande	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB
Nom de produit complet	MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB
Code EOC	872016938797300
Code de commande	38797300
Code 12NC	929004242002
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169387973
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169387980

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm

MASTER LEDtube EM/Mains

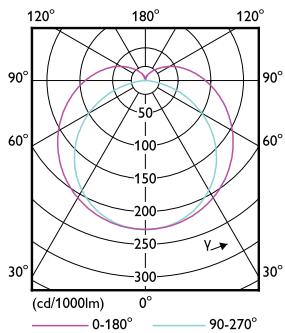
Données photométriques



General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB

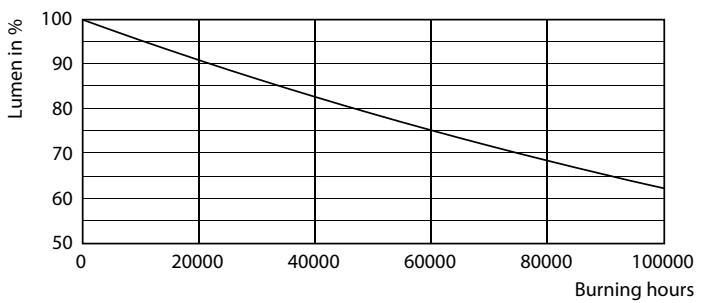
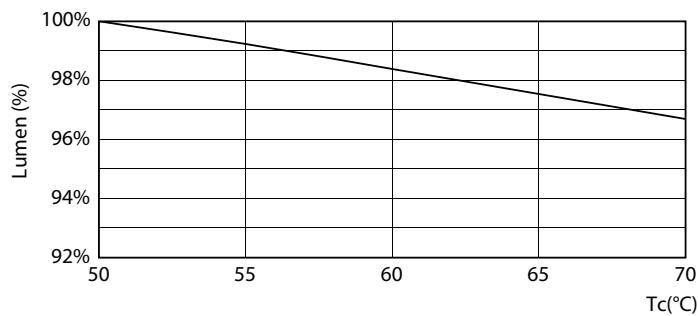
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 865

T8 EELB



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB

Durée de vie

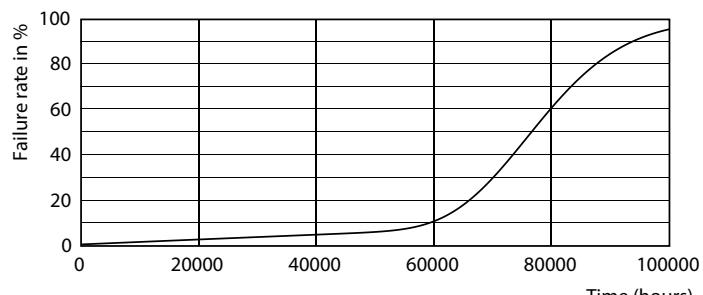
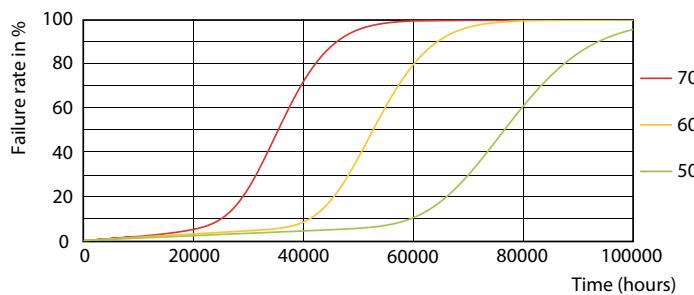


Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB

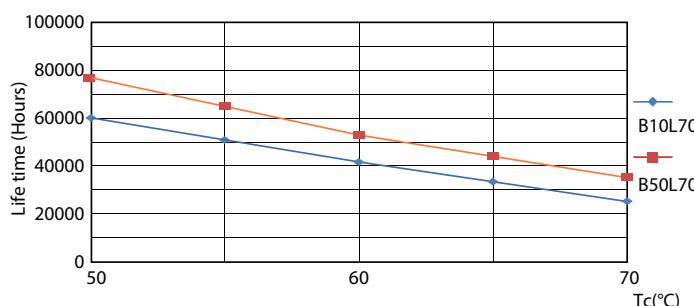
MASTER LEDtube EM/Mains

Durée de vie



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

