



MASTER LEDtube EM/ Mains



MASTER LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 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		Fonctionnement et électricité	
Culot	G13 ROT	Efficacité lumineuse (nominale)	185 lm/W
Durée de vie nominale	75 000 h	Cohérence des couleurs	<6
Nombre de cycles d'allumage	200 000	Indice de rendu de couleur (IRC)	80
Type de lampe	LED	LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Référence de mesure de flux	Sphere	Sécurité photobiologique selon EN 62471	RG0
Données techniques de l'éclairage		Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Code couleur	840 [CCT of 4000K]	Consommation électrique	16,7 W
Angle du faisceau (nom.)	160 degré(s)	Courant lampe (max.)	84 mA
Flux lumineux	3 100 lm	Courant lampe (min.)	70 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 LEDtube EM/Mains

Facteur de puissance (fraction)	0.9
Tension (nom.)	220-240 V
Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente	58 W
Courant d'appel sur secteur	7.7
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	90
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	90
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	10
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	150
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	150
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	16
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	1 500 mm
Forme de la lampe	T8
Poids net (pièce)	0,265 kg

Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	B
---------------------------------	---

Produit à faible consommation	Oui
Homologation	Conformité à la directive RoHS Marquage CE Certificat KEMA Keur Certificat ENEC
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	17 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	2144204
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

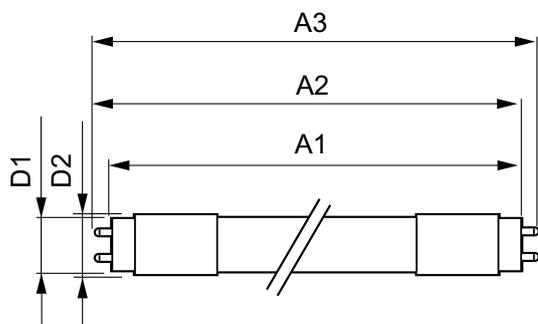
Conditions d'application

peut-il être utilisé dans des luminaires fermés ?	Yes
---	-----

Données du produit

Nom du produit de la commande	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB
Nom de produit complet	MASTER LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB
Code EOC	872016938813000
Code de commande	38813000
Code 12NC	929004242802
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169388130
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169388147

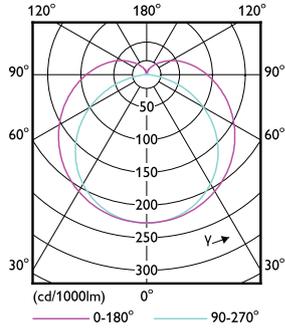
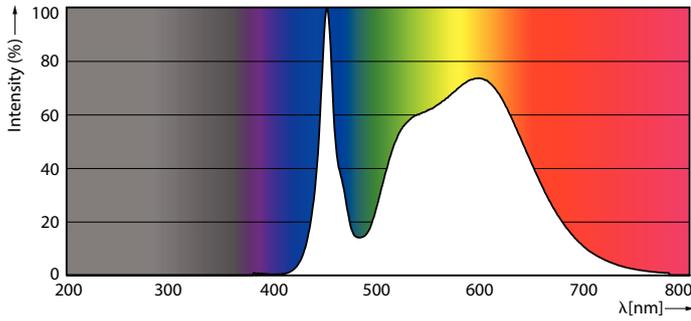
Schéma dimensionnel



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB	25,8 mm	28 mm	1 498,8 mm	1 505,9 mm	1 513 mm

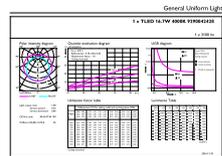
MASTER LEDtube EM/Mains

Données photométriques



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB

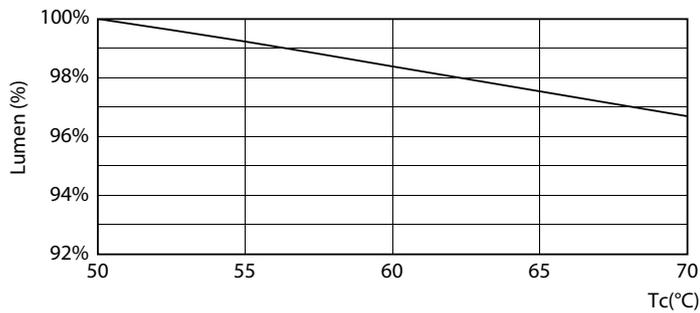
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB



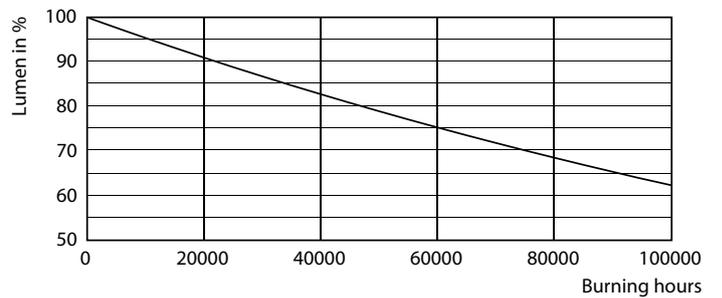
Document Révisé le 11/01/2015 Page 1/1

General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB

Durée de vie



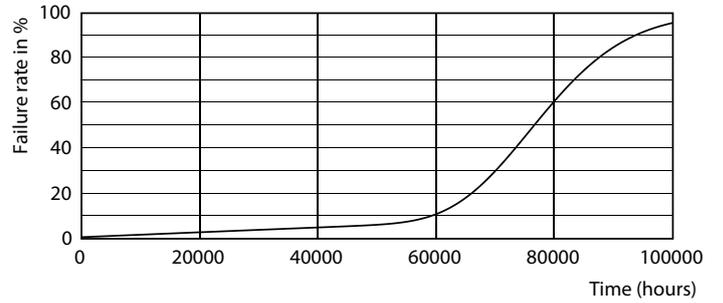
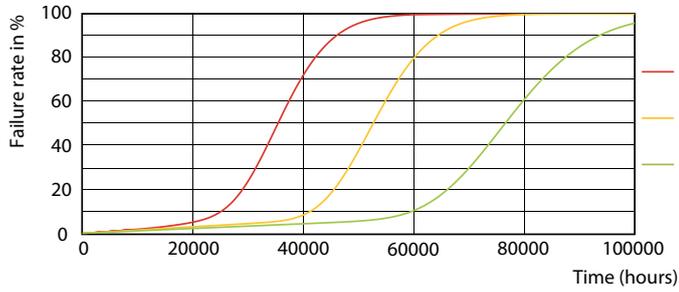
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB

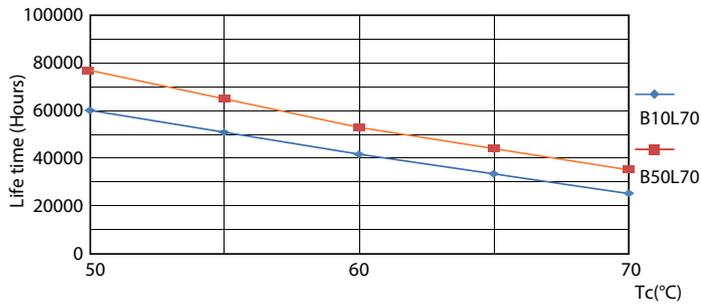
MASTER LEDtube EM/Mains

Durée de vie



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

