



# Tube LED MASTER EM/Secteur T8 avec plastique recyclé



## MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB

MASTER, LEDtube, T8, EM/Secteur, 1500 mm, 16.7 W, 58W TL-D, 4000 K, 3100 lm, CRI 80, 75000 h

Notre nouveau héros du développement durable Philips MASTER LEDtube T8 EM/ mains — un tube LED pionnier conçu pour la performance, la durabilité et l'impact environnemental. En tant que premier tube LED à contenir 40 % de plastique recyclé post-consommation, il établit une nouvelle norme en matière d'éclairage durable sans compromettre la qualité. Avec une longue durée de vie de 75 000 heures et une efficacité lumineuse élevée jusqu'à 185 lm/W, le MASTER LEDtube T8 assure une efficacité énergétique exceptionnelle. Conçus pour résister aux conditions quotidiennes, ces tubes LED T8 constituent le choix idéal pour obtenir des performances absolues. Grâce à sa faible consommation d'énergie et à sa durée de vie exceptionnellement longue, ce tube permet de réaliser des économies inégalées et de maîtriser toutes les applications exigeantes.

### Données du produit

Informations générales		Garantie	
Culot	G13 Rotatable end-cap		5 ans
Durée de vie nominale	75 000 h	Données techniques de l'éclairage	
Nombre de cycles d'allumage	200 000	Code couleur	840 [CCT of 4000K]
Type de lampe	LEDtube	Angle du faisceau (nom.)	160 degré(s)
Référence de mesure de flux	Sphere	Flux lumineux	3 100 lm
		Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)

## Tube LED MASTER EM/Secteur T8 avec plastique recyclé

Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	185 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 d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	16,7 W
Courant lampe (max.)	84 mA
Courant lampe (min.)	70 mA
Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
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	58W TL-D
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	2571894
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
Innovations LED	UltraEfficent
Valeur de scintillement (PstLM)	0,1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,1
Gamme de températures ambiantes	-20 à +45 °C
Taux de matières plastiques recyclées post-consommation	40 %

### Conditions d'application

peut-il être utilisé dans des luminaires fermés ?	Yes
Technologie sans fil	Non applicable

### Données sur la durabilité

Ratio de matière non vierge du produit	25,8 %
--	--------

### Données du produit

Nom du produit de la commande	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB
Nom de produit complet	MAS 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

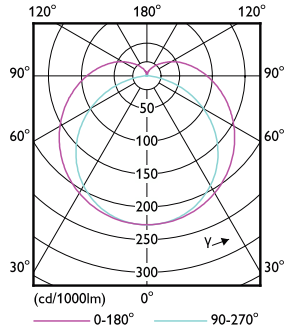
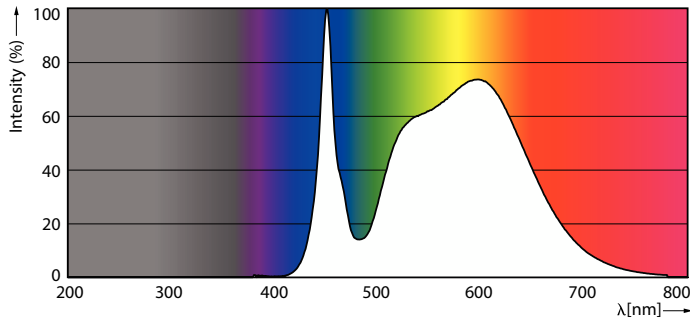
# Tube LED MASTER EM/Secteur T8 avec plastique recyclé

## Schéma dimensionnel



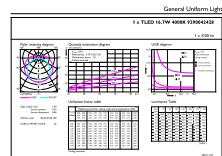
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W	25,8 mm	28 mm	1 498,8 mm	1 505,9 mm	1 513 mm
840 T8 EELB					

## Données photométriques



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

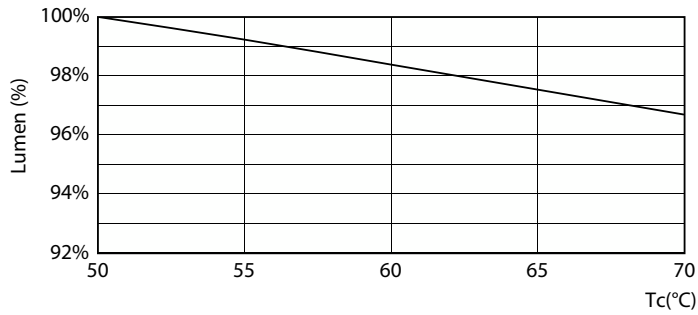
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB



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

# Tube LED MASTER EM/Secteur T8 avec plastique recyclé

## Durée de vie



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



Life Expectancy Diagram



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



Life Expectancy Diagram



Life Expectancy Diagram

## Tube LED MASTER EM/Secteur T8 avec plastique recyclé

