



# MASTER LEDtube EM/ Mains



## MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC

MASTER, LEDtube, T8, EM/Secteur, 1500 mm, 20 W, 58W TL-D, 3000 K, 3400 lm, CRI 80, 75000 h

Le Philips MASTER LEDtube pour ballast conventionnel/ballast électronique/230 V est l'alternative la plus durable aux tubes fluorescents conventionnels, avec une très haute efficacité énergétique et une teneur en plastique recyclé (PCR) de 40 %. Fabriqué en polycarbonate incassable, il est idéal pour les concepts HACCP dans les zones alimentaires. Les embouts rotatifs permettent un orientation précis de la lumière. Aucun scintillement visible à la caméra dans les séries UO et HO.

### Données du produit

Informations générales		Cohérence des couleurs	
Culot	G13 Rotatable end-cap		<6
Durée de vie nominale	75'000 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	RGO
Référence de mesure de flux	Sphere	<b>Fonctionnement et électricité</b>	
Garantie	5 ans	Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
<b>Données techniques de l'éclairage</b>		Consommation électrique	20 W
Code couleur	830 [CCT of 3000K]	Courant lampe (max.)	103 mA
Angle du faisceau (nom.)	160 degré(s)	Courant lampe (min.)	85 mA
Flux lumineux	3'400 lm	Heure de démarrage (nom.)	0.5 s
Désignation de la couleur	Blanc (WH)	Temps de chauffe à 60 %	0.5 s
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K	Facteur de puissance (fraction)	0.9
Efficacité lumineuse (nominale)	170 lm/W	Tension (nom.)	220-240 V

## MASTER LEDtube EM/Mains

Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente	58W TL-D
Courant d'appel sur secteur	9
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	75
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	75
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	10
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	120
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	120
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	C
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	20 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	2571893
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
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

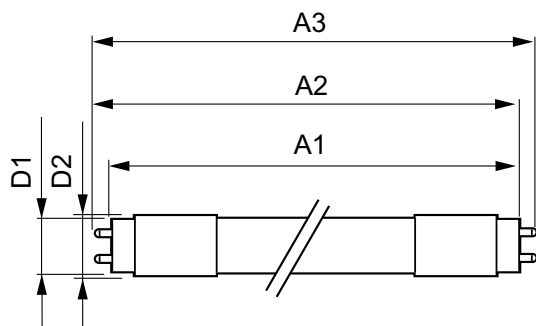
### Données sur la durabilité

Ratio de matière non vierge du produit	25.8 %
--	--------

### Données du produit

Nom du produit de la commande	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC
Nom de produit complet	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC
Code EOC	872016938799700
Code de commande	38799700
Code 12NC	929004242102
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169387997
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169388000

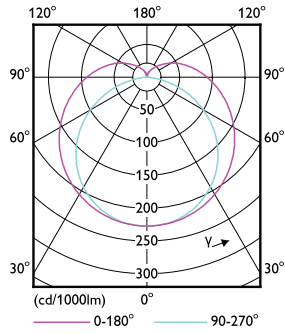
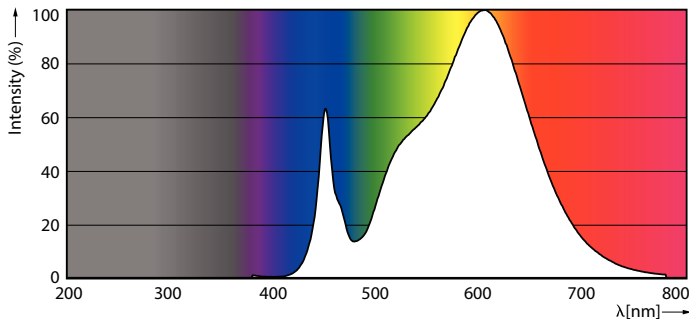
## Schéma dimensionnel



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC	25.8 mm	28 mm	1'498.8 mm	1'505.9 mm	1'513 mm

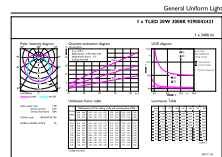
# MASTER LEDtube EM/Mains

## Données photométriques



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC

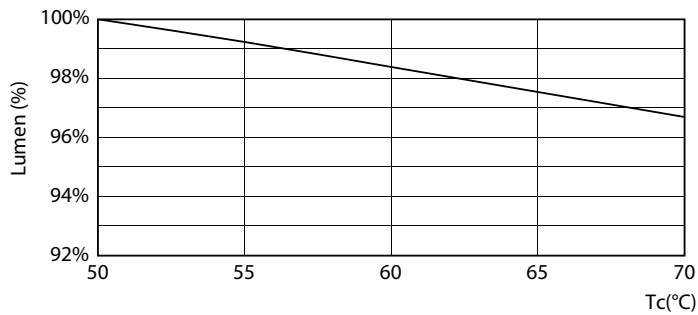
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC



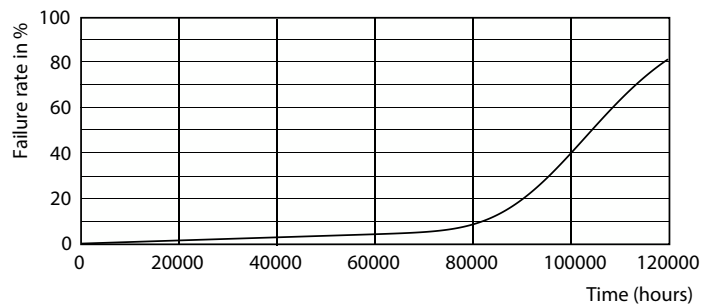
Document Révisé le 11/11/2011 Page 11

General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC

## Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC



Life Expectancy Diagram

# MASTER LEDtube EM/Mains

## Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8  
EELC

Life Expectancy Diagram



Life Expectancy Diagram

