



# MASTER LEDtube T8

## Très haute efficacité



### MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

Avec la hausse des prix de l'énergie et le Green Deal2 de l'UE qui continue de financer ;les rénovations de bâtiments peu énergivores, beaucoup cherchent à rendre ;l'éclairage de leur entreprise plus durable. Le nouveau tube Philips MASTER LEDtube T8 Très haute efficacité est une véritable avancée vers un éclairage plus durable. Il remplace directement votre tube fluorescent ou tube LED actuel, permet de réduire immédiatement de façon importante les coûts énergétiques et offre une durée de vie beaucoup plus importante !

#### Données du produit

Caractéristiques générales	
Culot	G13 ROT (Rotating) [ Medium Bi-Pin Fluorescent]
Conforme à la directive RoHS UE	Oui
Durée de vie nominale (nom.)	100000 h
Cycle d'allumage	200000X
Type technique	LEDTECH-LOV
Référence de mesure du flux	Sphere

Photométries et colorimétries	
Code couleur	840 [ CCT de 4 000 K]
Angle d'émission du faisceau (nom.)	160 °
Flux lumineux (nom.)	2500 lm
Couleur	Blanc brillant (CW)
Température de couleur proximale (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (valeur nominale)	210 lm/W
Variation des coordonnées trichromatiques en fonction du temps de fonctionnement	<6

Indice de rendu des couleurs (nom.)	80
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %

Caractéristiques électriques	
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Puissance (valeur nominale)	11,9 W
Courant lampe (max.)	63 mA
Courant lampe (min.)	48 mA
Heure de démarrage (nom.)	1 s
Temps de chauffage à 60 % du flux lumineux (nom.)	1 s
Facteur de puissance (nom.)	0.9
Tension (nom.)	220-240 V

Températures	
Température ambiante (max.)	45 °C
Température ambiante (min.)	-20 °C
Température de stockage (max.)	65 °C

# MASTER LEDtube T8 Très haute efficacité

Température de stockage (min.)	-40 °C
Température maximale du boîtier (nom.)	40 °C

## Gestion et gradation

avec gradation	Non
----------------	-----

## Matériaux et finitions

Finition de l'ampoule	Dépoli
Matériaux des ampoules	Plastique
Longueur du produit	1200 mm
Forme de l'ampoule	Tube, double extrémité

## Normes et recommandations

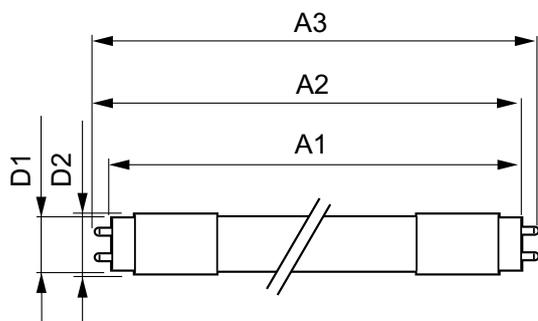
Classe d'efficacité énergétique	A
Produit à faible consommation	oui
Marques d'homologation	RoHS compliance TUV Déclaration CE Certificat KEMA

Consommation d'énergie kWh/1 000 h	12 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1013082

## Données logistiques

Code de produit complet	871951443166900
Nom du produit de la commande	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA
Code barre produit	8719514431669
Code de commande	43166900
Code de commande local	43166900
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	10
SAP - Matériaux	929003482202
Net Weight (Piece)	0,235 kg

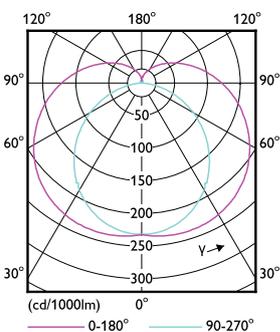
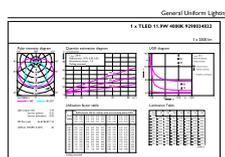
## Schéma dimensionnel



MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm

## Données photométriques

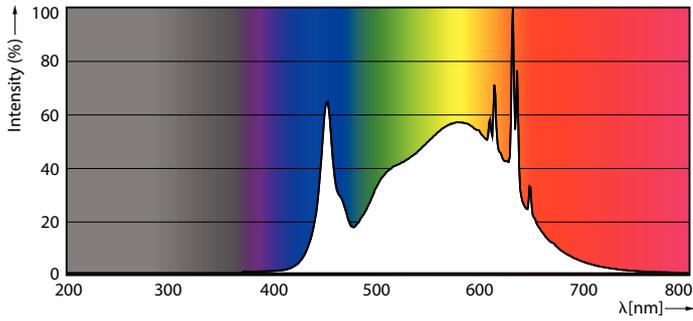


## General uniform lighting

## Light Distribution Diagram

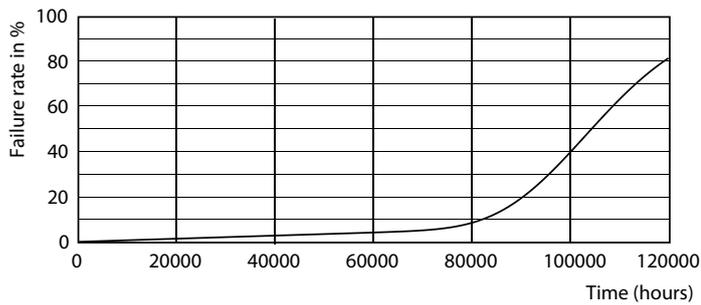
# MASTER LEDtube T8 Très haute efficacité

## Données photométriques

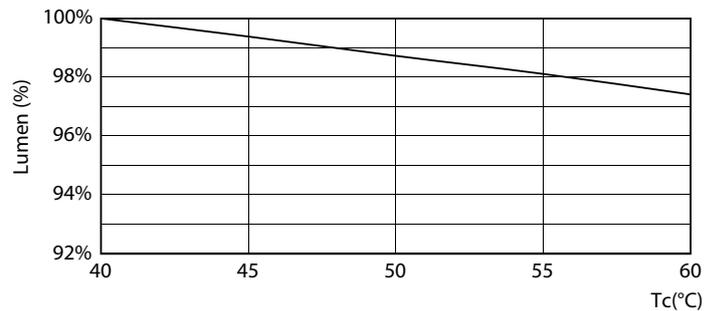


Spectral Power Distribution Colour

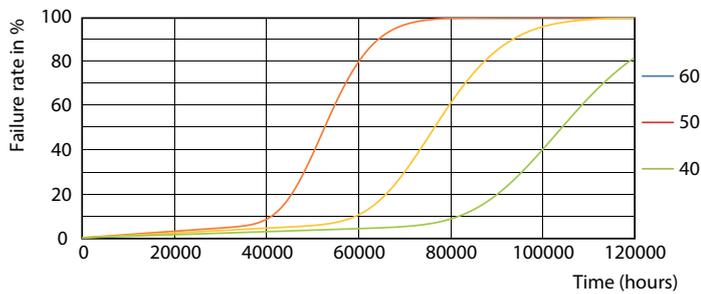
## Durée de vie



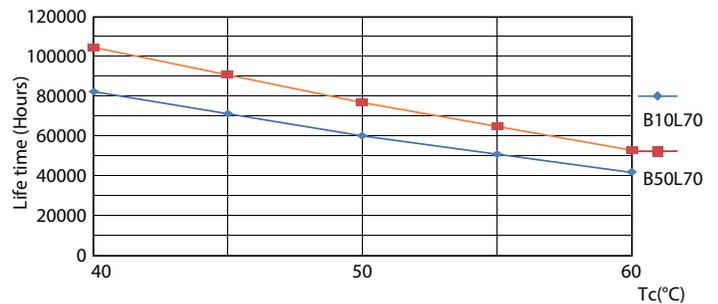
LEDtube 100K-LED



LEDtube MAS EU2 11,9W 100K LumenVsTc-LMP



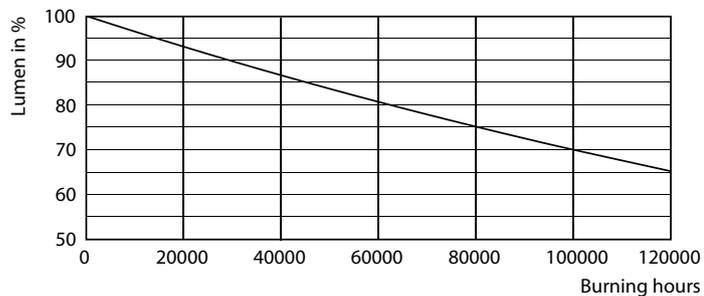
LEDtube 100K 4060 FailureRate-LED



LEDtube 100K 4060 LifetimeVsTc-LED

# MASTER LEDtube T8 Très haute efficacité

## Durée de vie



LEDtube 100K-LMP

