



# MASTER LEDtube T8 très haute efficacité



## MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8

Alors que les prix de l'énergie augmentent et que l'Union européenne continue à financer des programmes d'amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments dans le cadre du Pacte vert<sup>2</sup>, de nombreuses entreprises cherchent à rendre leur système d'éclairage plus durable. Le nouveau Philips MASTER LEDtube T8 très haute efficacité permet de faire un pas de géant dans ce sens. Avec une durée de vie très supérieure à vos tubes fluorescents ou LED actuels, qu'il peut remplacer directement, il vous permettra de réaliser immédiatement des économies substantielles !

### Données du produit

Informations générales	
Culot	G13 ROT (Rotating) [Medium Bi-Pin Fluorescent]
Durée de vie nominale	75 000 h
Nombre de cycles d'allumage	200 000
Type de lampe	LED
Référence de mesure de flux	Sphere
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui

Données techniques de l'éclairage	
Code couleur	865 [CCT of 6500K]
Angle du faisceau (nom.)	160 degré(s)
Flux lumineux	3 700 lm
Désignation de la couleur	Lumière naturelle froide
Température de couleur corrélée (nom.)	6500 K
Efficacité lumineuse (nominale)	185 lm/W

Fonctionnement et électricité	
Cohérence des couleurs	<6
Indice de rendu de couleur (IRC)	80
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Valeur de scintillement (PstLM)	0,5
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,2
Sécurité photobiologique selon EN 62471	RG0
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	20 W
Courant lampe (max.)	103 mA
Courant lampe (min.)	85 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

## MASTER LEDtube T8 très haute efficacité

Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente	58 W
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	75
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Ballast EM sans culot comp.	75
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Ballast EM avec culot comp.	10
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	120
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Ballast EM sans culot comp.	120
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Ballast EM avec culot comp.	16

### Température

Gamme de températures ambiantes	-20 °C à 45 °C
Température maximale du produit (nom.)	60 °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
---------------------	----------

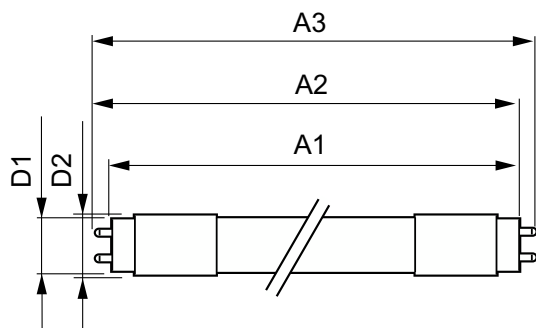
### Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	B
Produit à faible consommation	Oui
Homologation	Conformité à la directive RoHS TUV Marquage CE Certificat KEMA Keur
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	20 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1205539

### Données du produit

Nom du produit de la commande	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8
Nom de produit complet	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8
Code EOC	871951433978100
Code de commande	33978100
Code 12NC	929003067302
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514339781
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8719514339798

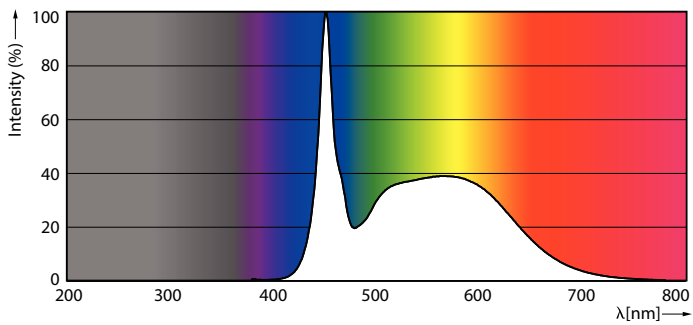
## Schéma dimensionnel



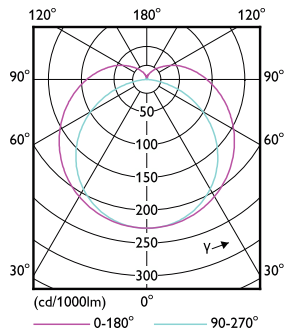
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1 498,8 mm	1 505,9 mm	1 513 mm

# MASTER LEDtube T8 très haute efficacité

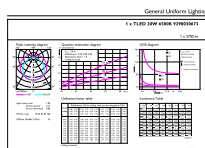
## Données photométriques



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8

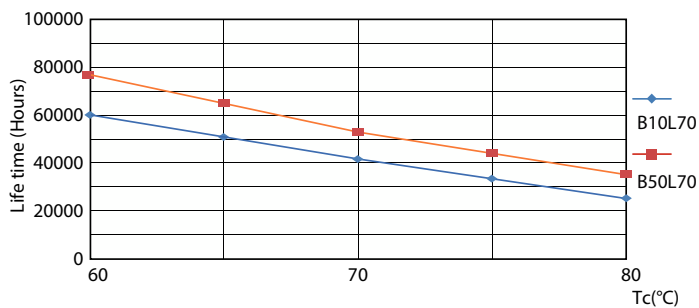


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8

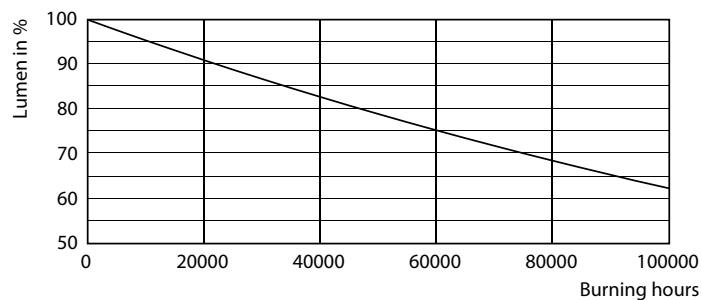


General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8

## Durée de vie



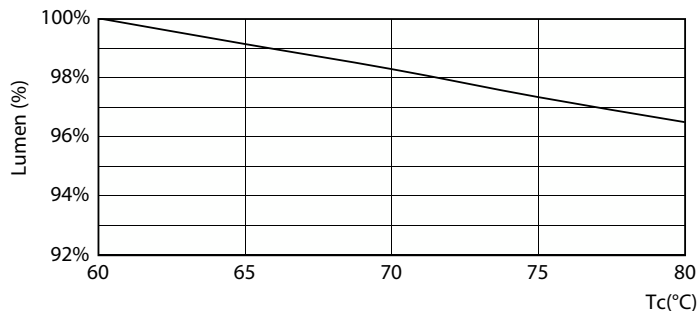
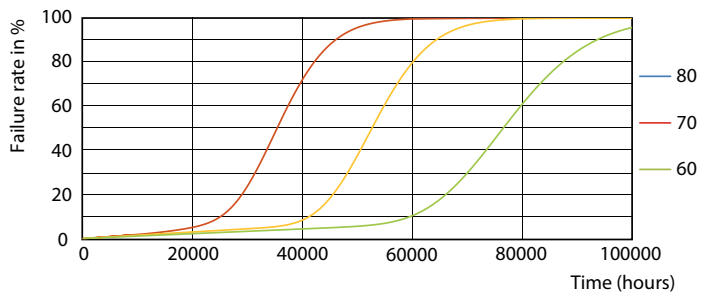
Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8

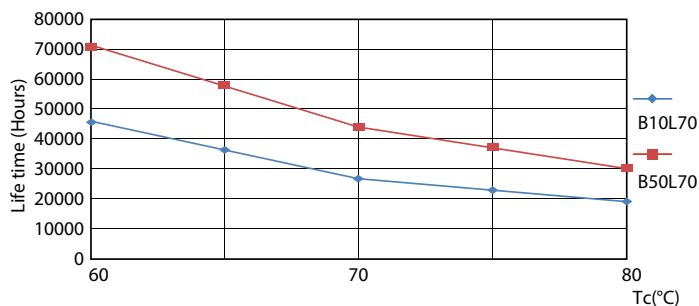
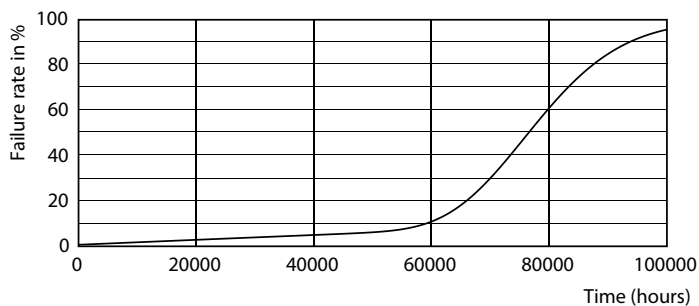
# MASTER LEDtube T8 très haute efficacité

## Durée de vie



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8

Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8

