



# MASTER LEDtube T8 très haute efficacité



## MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 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 vert2, 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
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	830 [CCT of 3000K]
Angle du faisceau (nom.)	160 degré(s)
Flux lumineux	3.400 lm
Désignation de la couleur	Blanc (WH)
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	170 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 %
Valeur de scintillement (PstLM)	0,5
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,2
Sécurité photobiologique selon EN 62471	RG0

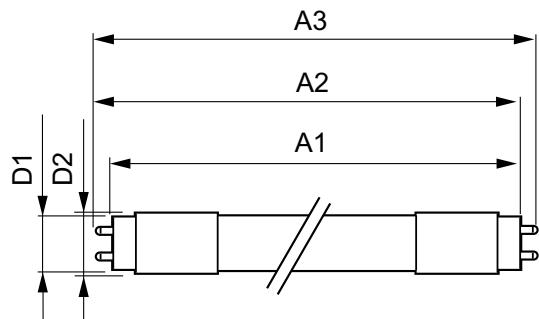
Fonctionnement et électricité	
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	20 W
Courant lampe (max.)	103 mA
Courant lampe (min.)	85 mA
Heure de démarrage (nom.)	1 s
Temps de chauffe à 60 %	1 s
Facteur de puissance (fraction)	0.9
Tension (nom.)	220-240 V
Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente	58 W

# MASTER LEDtube T8 très haute efficacité

Courant d'appel sur secteur	4.24
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	75
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Ballast	75
EM sans culot comp.	
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Ballast	10
EM avec culot comp.	
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	120
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Ballast	120
EM sans culot comp.	
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Ballast	16
EM avec culot comp.	
<b>Température</b>	
Gamme de températures ambiantes	-20 à +45 °C
Température maximale du produit (nom.)	45 °C
<b>Commandes et gradation</b>	
Variation de l'intensité lumineuse	Non
<b>Mécanique et boîtier</b>	
Finition ampoule	Dépoli
Matériaux des lampes	Plastique
Longueur du produit	1.500 mm
Forme de la lampe	T8

<b>Approbation et application</b>	
Classe d'efficacité énergétique	C
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	1708532
<b>Données du produit</b>	
Nom du produit de la commande	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8
Nom de produit complet	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8
Code EOC	872016927692500
Code de commande	8720169276925
Code 12NC	929003745202
Code de commande local	8720169276925
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169276925
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169276932

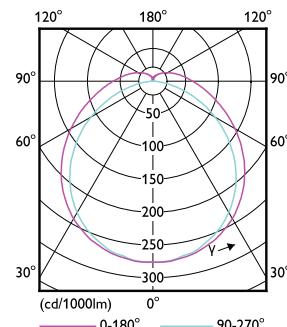
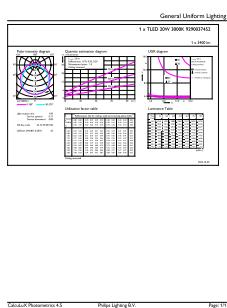
## Schéma dimensionnel



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

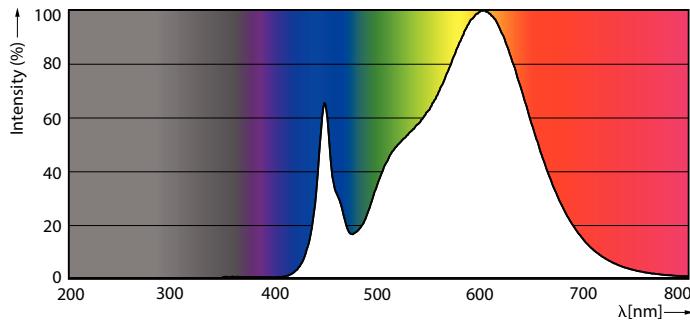
# MASTER LEDtube T8 très haute efficacité

## Données photométriques



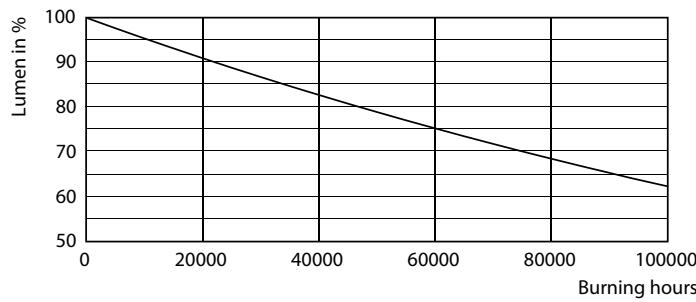
General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8

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

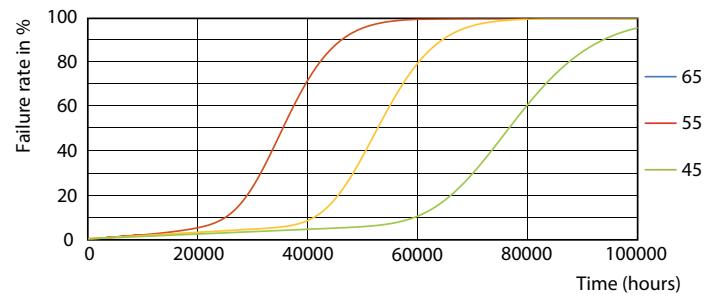


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8

## Durée de vie



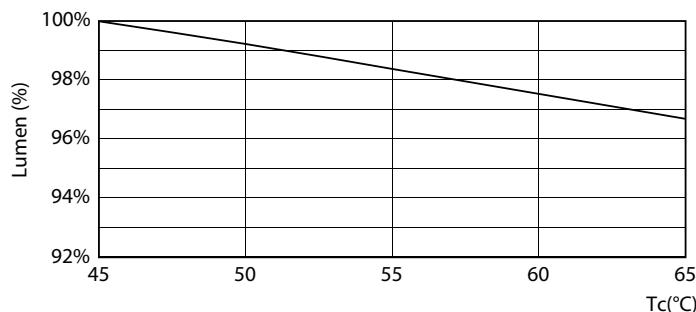
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8



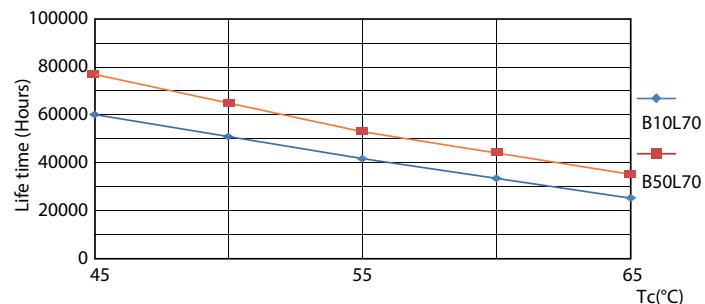
Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8

## MASTER LEDtube T8 très haute efficacité

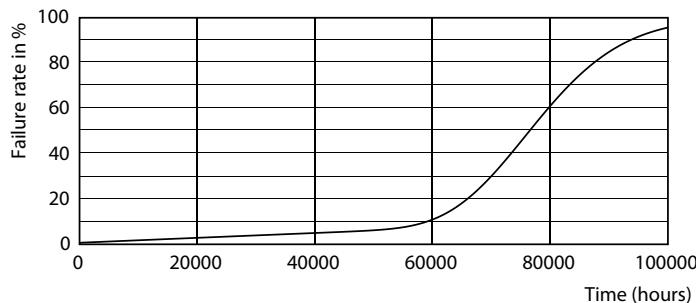
### Durée de vie



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



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8

