

# MASTER Value LEDtube T8



## MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8

Solution LED performante, le tube LED professionnel MASTER Value est idéal pour remplacer les lampes fluorescentes T8 utilisant un ballast EM ou pour une installation directement sur le secteur. Ce produit offre une combinaison optimale de valeur et de performance, pour une utilisation dans toutes les applications d'éclairage général, de bureau, d'industrie, de vente au détail et d'hôtellerie. La conception unique de ce tube lumineux LED T8 offre une large compatibilité, une sécurité et une installation rapide, ainsi que des économies d'énergie instantanées.

### Données du produit

Informations générales	
Culot	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]
Durée de vie nominale	60 000 h
Nombre de cycles d'allumage	200 000
Type de lampe	LED
Référence de mesure de flux	Sphere

Données techniques de l'éclairage	
Code couleur	865 [CCT of 6500K]
Angle du faisceau (nom.)	190 degré(s)
Flux lumineux	3 100 lm
Désignation de la couleur	Lumière naturelle froide
Température de couleur corrélée (nom.)	6500 K
Efficacité lumineuse (nominale)	151 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	RG0
---	-----

Fonctionnement et électricité	
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	20,5 W
Courant lampe (max.)	97 mA
Courant lampe (min.)	89 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	58 W
Courant d'appel sur secteur	8.2
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	75

# MASTER Value LEDtube T8

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.)	65 °C
--	-------

## Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Non
------------------------------------	-----

## Mécanique et boîtier

Finition ampoule	Dépoli
Matériaux des lampes	Verre
Longueur du produit	1 500 mm
Forme de la lampe	T8
Poids net (pièce)	0,270 kg

## Approbation et application

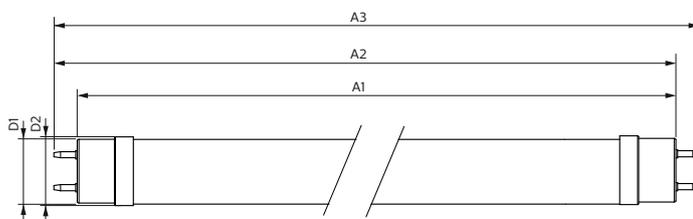
Classe d'efficacité énergétique	D
---------------------------------	---

Produit à faible consommation	Oui
Homologation	Conformité à la directive RoHS TUV Marquage CE Certificat KEMA Keur
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	21 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1095870
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4
Gamme de températures ambiantes	-20 °C à 45 °C

## Données du produit

Nom du produit de la commande	MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8
Nom de produit complet	MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8
Code EOC	871869964695000
Code de commande	64695000
Code 12NC	929002021902
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699646950
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8718699646967

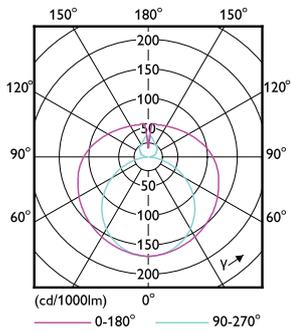
## Schéma dimensionnel



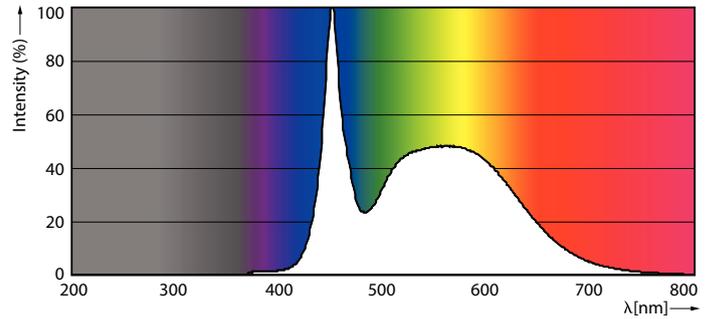
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1 498,7 mm	1 505,8 mm	1 512,9 mm

# MASTER Value LEDtube T8

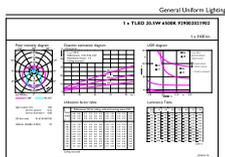
## Données photométriques



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8

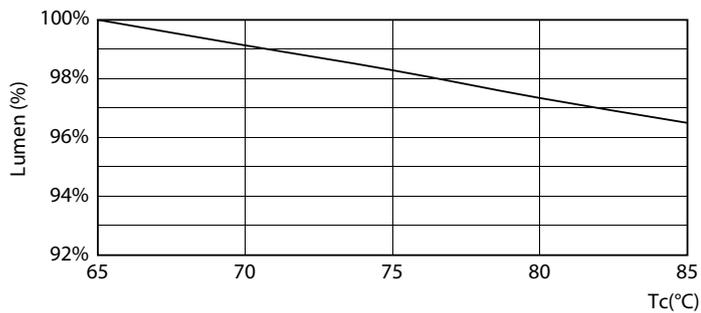


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8

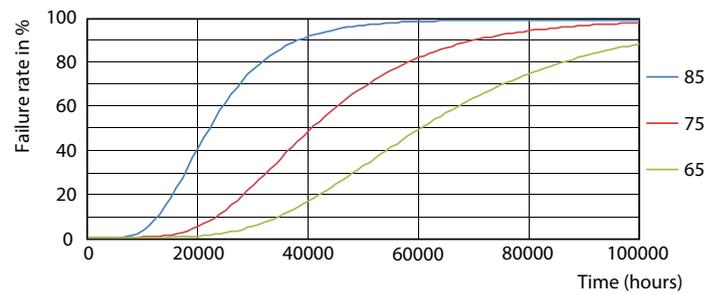


General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8

## Durée de vie



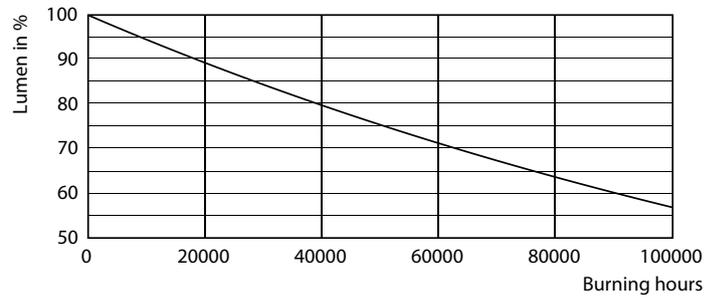
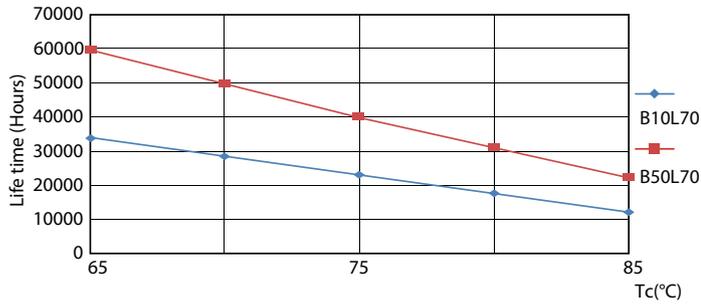
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8



FailureRate

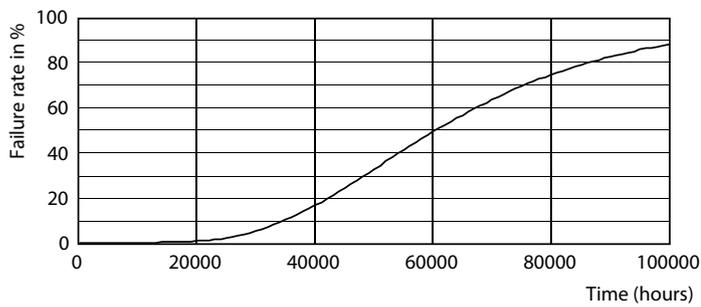
# MASTER Value LEDtube T8

## Durée de vie



LifetimeVsTc

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8



Life Expectancy Diagram

