



PHILIPS

Lighting

Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8



MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8

MASTER Value, LEDtube, T8, EM/Secteur, 1500 mm, 23 W, 58W
TL-D, 4000 K, 3700 lm, CRI 80, 60000 h

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

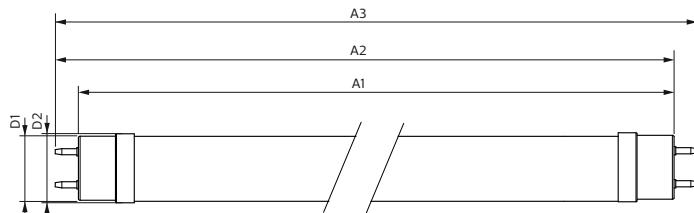
Informations générales		Cohérence des couleurs	<6
Culot	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]	Indice de rendu de couleur (IRC)	80
Durée de vie nominale	60 000 h	LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Nombre de cycles d'allumage	200 000	Sécurité photobiologique selon EN 62471	RG0
Type de lampe	LEDtube		
Référence de mesure de flux	Sphere		
Données techniques de l'éclairage		Fonctionnement et électricité	
Code couleur	840 [CCT of 4000K]	Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Angle du faisceau (nom.)	190 degré(s)	Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Flux lumineux	3 700 lm	Consommation électrique	23 W
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)	Courant lampe (max.)	108 mA
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Courant lampe (min.)	99 mA
Efficacité lumineuse (nominale)	160 lm/W	Heure de démarrage (nom.)	0.5 s
		Temps de chauffe à 60 %	0.5 s
		Facteur de puissance (fraction)	0.9

Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8

Tension (nom.)	220-240 V
Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente	58W TL-D
Courant d'appel sur secteur	8.2
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	65
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	65
sans condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	10
avec condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	100
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	100
sans condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	16
avec condensateur de compensation.	
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	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	23 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1095875
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 UO 23W 840 T8
Nom de produit complet	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8
Code EOC	871951431688100
Code de commande	31688100
Code 12NC	929002998002
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514316881
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8719514316898

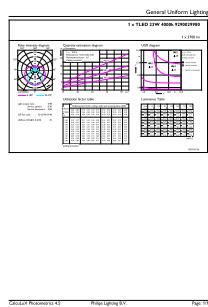
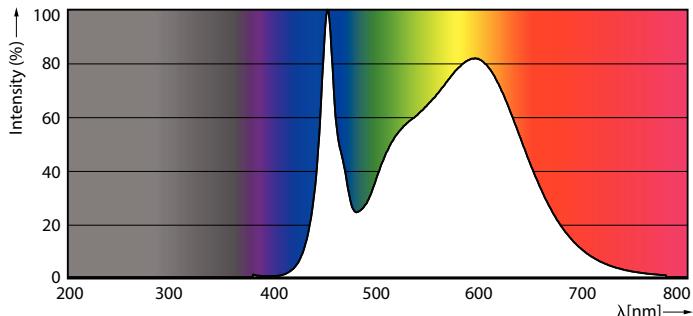
Schéma dimensionnel



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1 498,8 mm	1 505,9 mm	1 513 mm

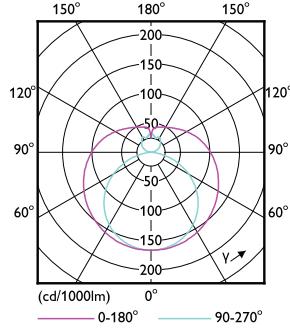
Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8

Données photométriques



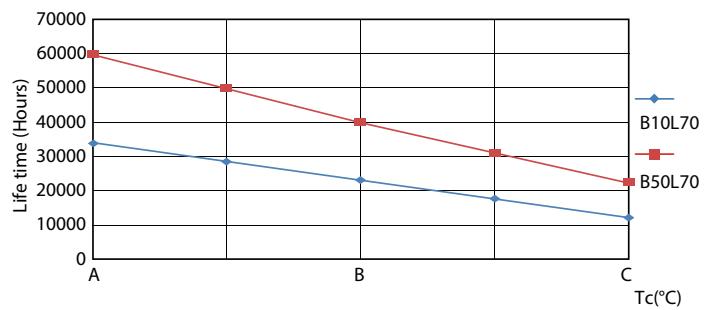
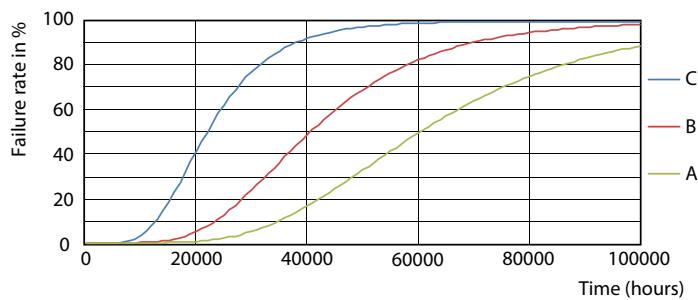
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8

General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8

Durée de vie

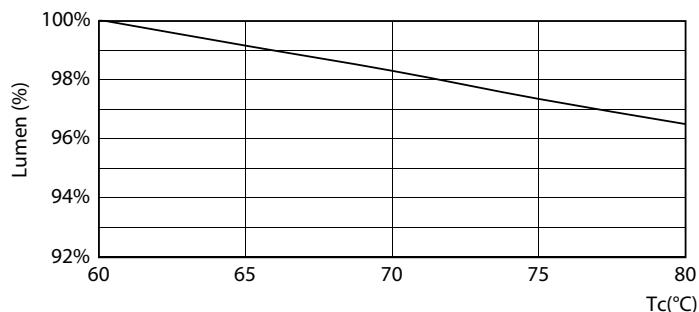


FailureRate

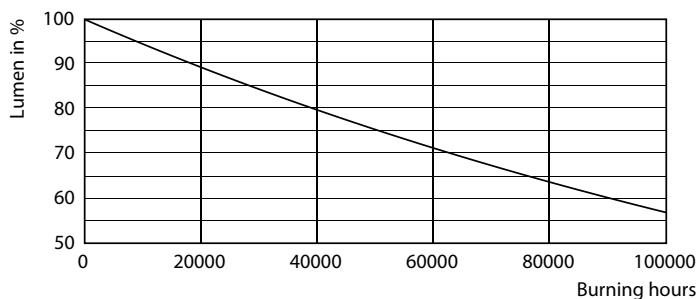
LifetimeVsTc

Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8

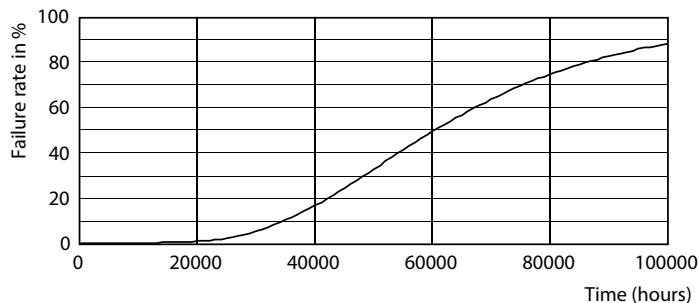
Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8



Life Expectancy Diagram

