

PHILIPS

Lighting



Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8



MAS LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 865 T8

MASTER Value, LEDtube, T8, EM/Secteur, 1200 mm, 220-240 V, 15.5 W, 36W TL-D, 6500 K, 2500 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.

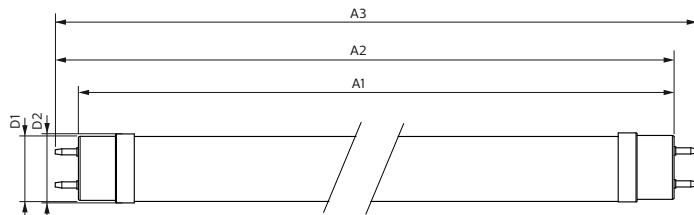
Données du produit

Informations générales		Cohérence des couleurs	<6
Culot	G13	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	RGO
Type de lampe	LEDtube	Fonctionnement et électricité	
Référence de mesure de flux	Sphere	Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Données techniques de l'éclairage		Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Code couleur	865 [CCT of 6500K]	Consommation électrique	15,5 W
Angle du faisceau (nom.)	190 degré(s)	Courant lampe (max.)	73 mA
Flux lumineux	2.500 lm	Courant lampe (min.)	67 mA
Désignation de la couleur	Lumière naturelle froide	Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Température de couleur corrélée (nom.)	6500 K	Temps de chauffe à 60 %	0,5 s
Efficacité lumineuse (nominale)	161 lm/W	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	36W TL-D
Courant d'appel sur secteur	8.2
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	90
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	95
sans condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	15
avec condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	145
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	150
sans condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	25
avec condensateur de compensation.	
Compatibilité des ballasts	EM/Secteur
Température	
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	Verre
Longueur du produit	1.200 mm
Forme de la lampe	T8
Poids net (pièce)	0,215 kg
Approbation et application	
Classe d'efficacité énergétique	C

Schéma dimensionnel

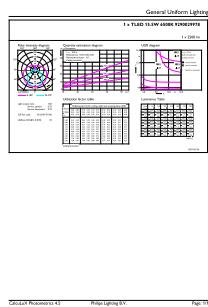
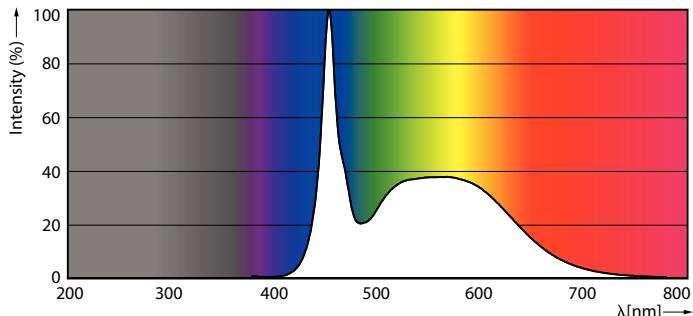


Produit à faible consommation	Oui
Homologation	Conformité à la directive RoHS TUV Marquage CE Certificat KEMA Keur
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	16 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1095873
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4
Gamme de températures ambiantes	-20 °C à 45 °C
Données du produit	
Nom du produit de la commande	MAS LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 865 T8
Nom de produit complet	MAS LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 865 T8
Code EOC	871951431684300
Code de commande	8719514316843
Code 12NC	929002997802
Code de commande local	31684300
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514316843
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8719514316850

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

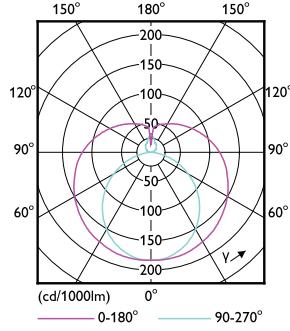
Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8

Données photométriques



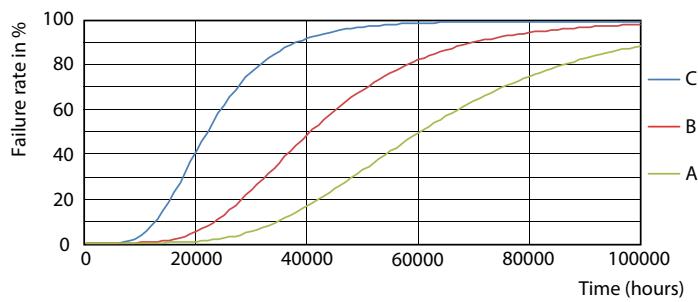
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W
865 T8

General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 865 T8

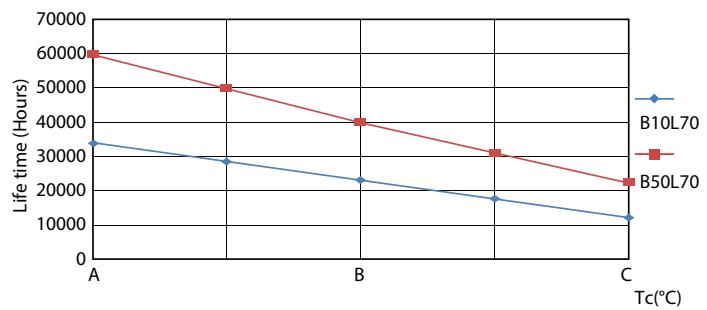


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 865 T8

Durée de vie



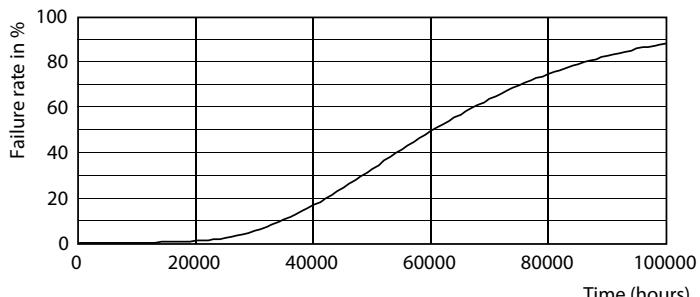
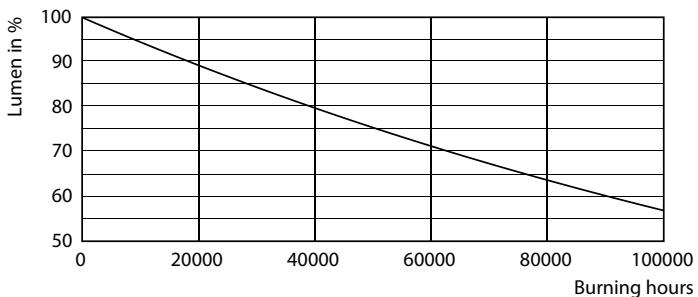
FailureRate



LifetimeVsTc

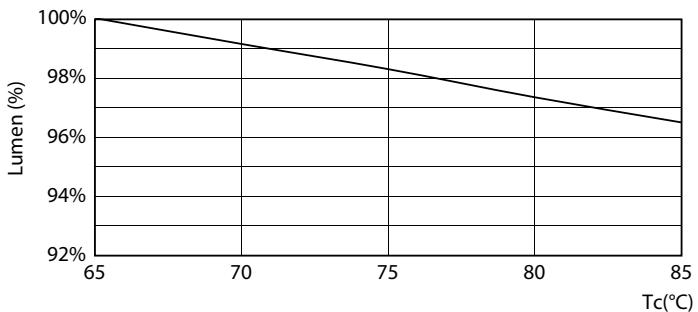
Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8

Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 865 T8

Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 865 T8

