



PHILIPS

Lighting

Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8



MASTER LEDtube VLE 1200mm HO 14W 865 T8

MASTER Value, LEDtube, T8, EM/Secteur, 1200 mm, 14 W, 36W
TL-D, 6500 K, 2100 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	RGO
Type de lampe	LEDtube		
Référence de mesure de flux	Sphere		
Données techniques de l'éclairage		Fonctionnement et électricité	
Code couleur	865 [CCT of 6500K]	Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Angle du faisceau (nom.)	190 degré(s)	Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Flux lumineux	2 100 lm	Consommation électrique	14 W
Désignation de la couleur	Lumière naturelle froide	Courant lampe (max.)	66 mA
Température de couleur corrélée (nom.)	6500 K	Courant lampe (min.)	60 mA
Efficacité lumineuse (nominale)	150 lm/W	Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
		Temps de chauffe à 60 %	0.5 s
		Facteur de puissance (fraction)	0.9

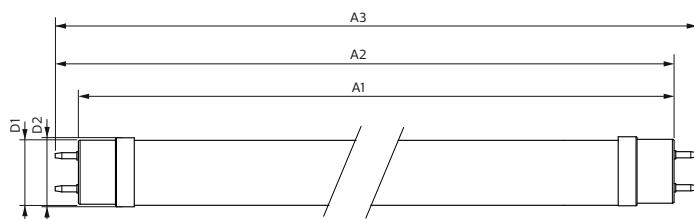
Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8

Tension (nom.)	220-240 V
Alternative LED puissance d'une lampe	36W TL-D
fluorescente	
Courant d'appel sur secteur	8
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A –	90
Secteur	
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	105
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 –	150
Secteur	
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	170
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)	0,210 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	14 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1095867
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 HO 14W 865 T8
Nom de produit complet	MASTER LEDtube VLE 1200mm HO 14W 865 T8
Code EOC	871869964689900
Code de commande	64689900
Code 12NC	929002021602
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699646899
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8718699646905

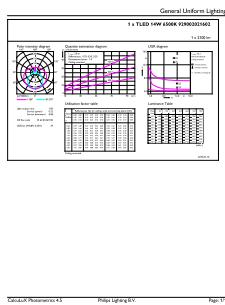
Schéma dimensionnel



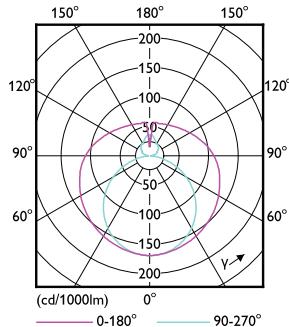
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm

Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8

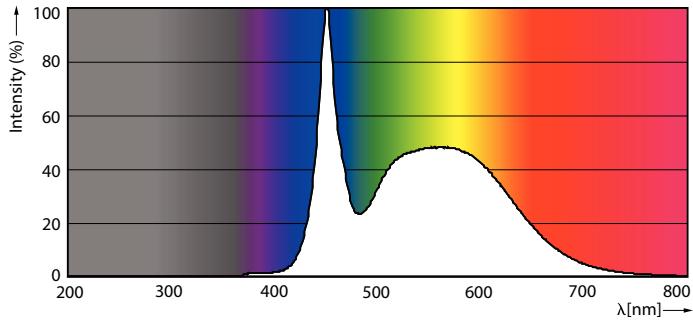
Données photométriques



General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 865 T8

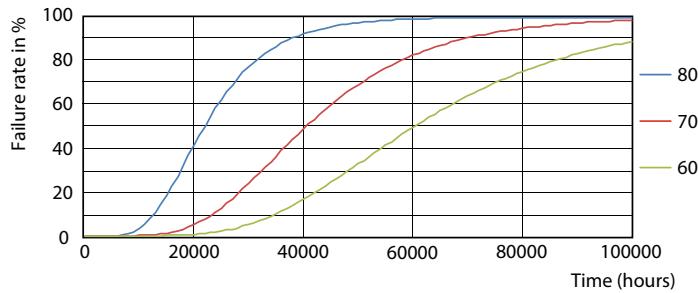


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 865 T8

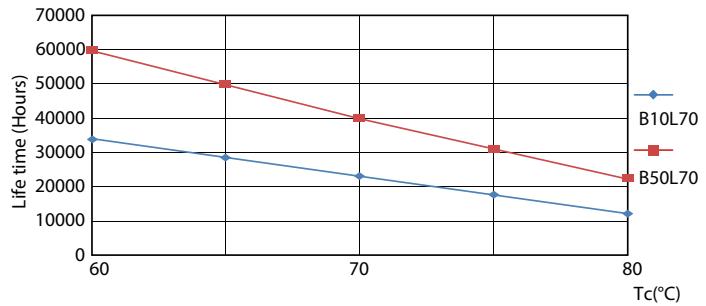


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 865 T8

Durée de vie



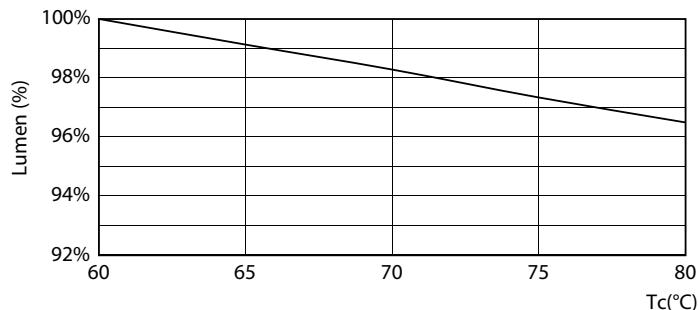
FailureRate



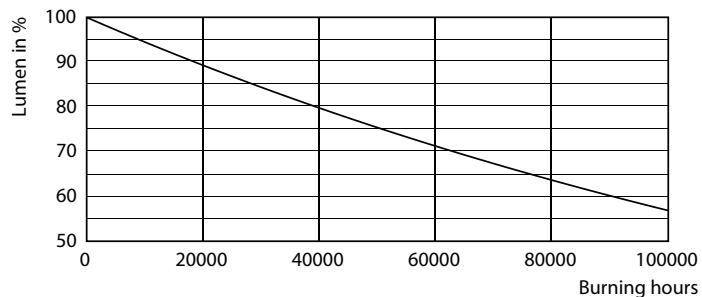
LifetimeVsTc

Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8

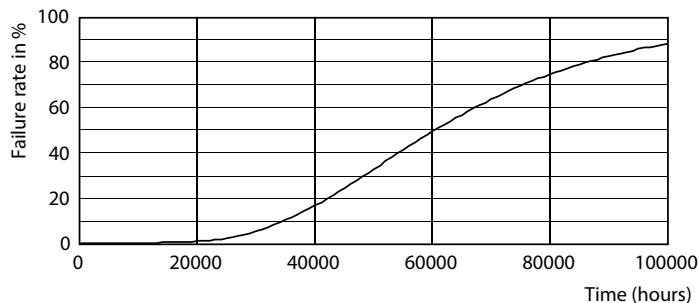
Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 865 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 865 T8



Life Expectancy Diagram

