



PHILIPS

Lighting

Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8



MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8

MASTER Value, LEDtube, T8, EM/Secteur, 1500 mm, 20.5 W,
58W TL-D, 4000 K, 3100 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	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	840 [CCT of 4000K]	Consommation électrique	20,5 W
Angle du faisceau (nom.)	190 degrés(s)	Courant lampe (max.)	97 mA
Flux lumineux	3 100 lm	Courant lampe (min.)	89 mA
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)	Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Temps de chauffe à 60 %	0,5 s
Efficacité lumineuse (nominale)	151 lm/W	Facteur de puissance (fraction)	0,9

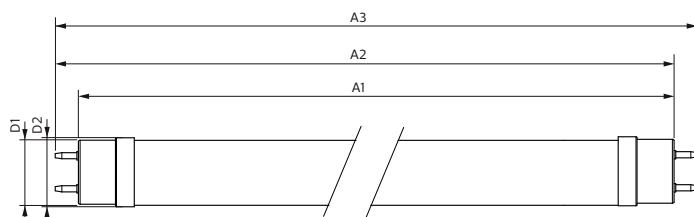
Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8

Tension (nom.)	220-240 V
Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente	58W TL-D
Courant d'appel sur secteur	8.2
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	75
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	1500 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	1095869
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 840 T8
Nom de produit complet	MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20,5W 840 T8
Code EOC	871869964693600
Code de commande	64693600
Code 12NC	929002021802
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699646936
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8718699646943

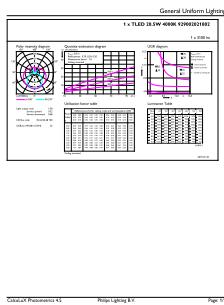
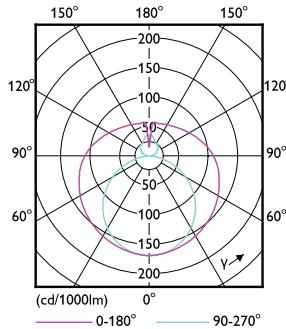
Schéma dimensionnel



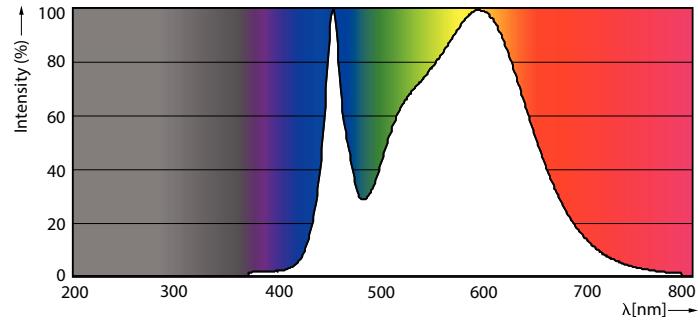
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1500mm HO	25,8 mm	28 mm	1 498,8 mm	1 505,9 mm	1 513 mm
20,5W 840 T8					

Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8

Données photométriques



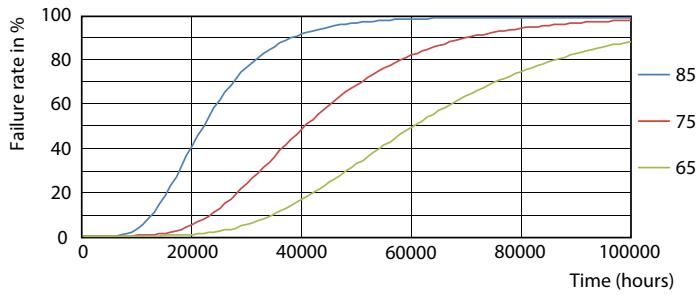
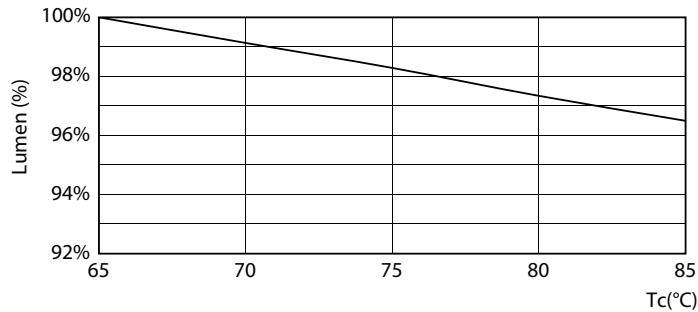
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8



General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8

Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8

Durée de vie

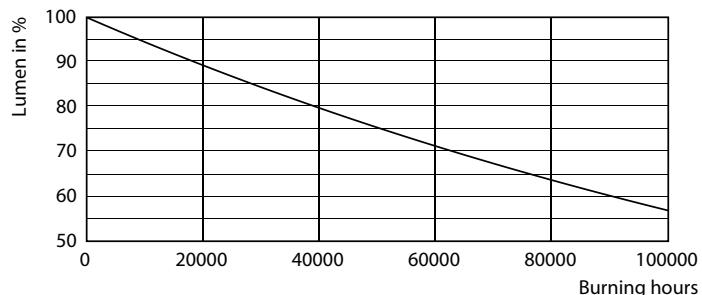
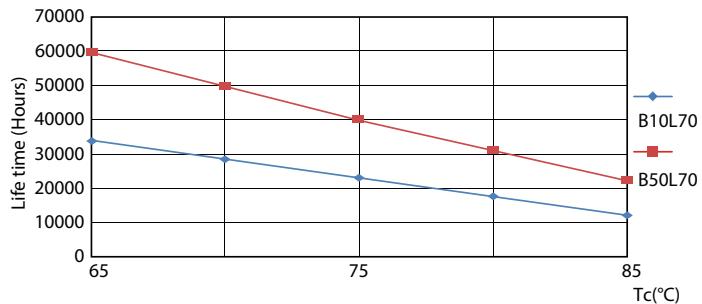


Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8

FailureRate

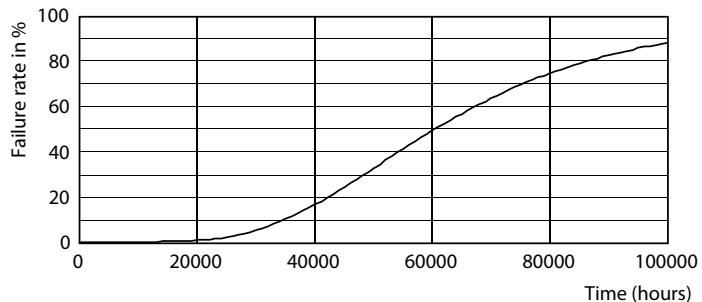
Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8

Durée de vie



LifetimeVsTc

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840



Life Expectancy Diagram

