

MASTER Value LEDtube T8



MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 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	840 [CCT of 4000K]
Angle du faisceau (nom.)	190 degré(s)
Flux lumineux	3 100 lm
Efficacité lumineuse (nominale)	151 lm/W
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Cohérence des couleurs	<6
Indice de rendu de couleur (IRC)	80
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Valeur de scintillement (PstLM)	1

Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4
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

Gamme de températures ambiantes	-20 °C à 45 °C
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

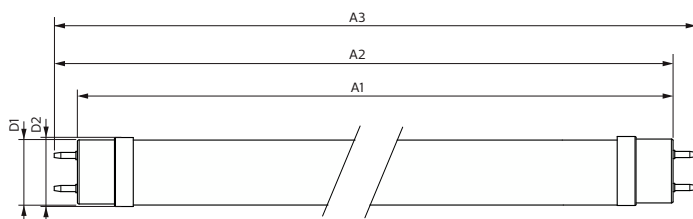
Approbation et application

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

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
Poids net (pièce)	0,270 kg
Code EAN – Produit/Boîte	8718699646936
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC - Boîte	8718699646943

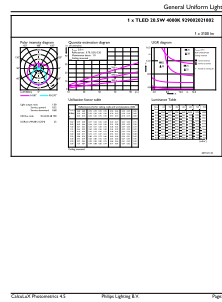
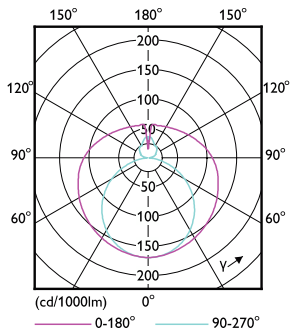
Schéma dimensionnel



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					

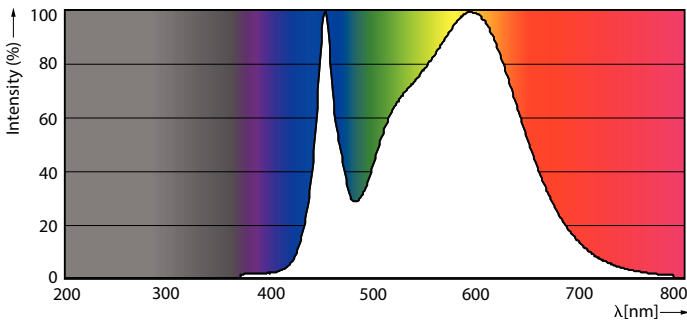
MASTER Value LEDtube T8

Données photométriques



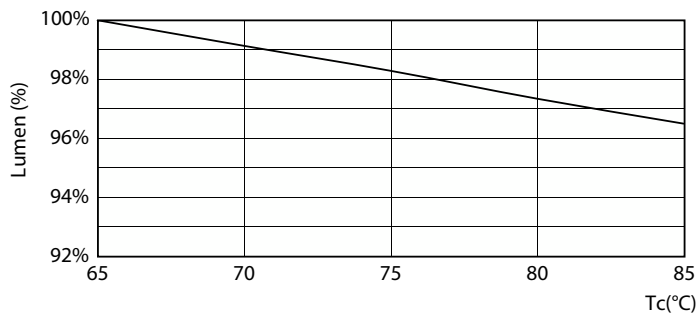
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8

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

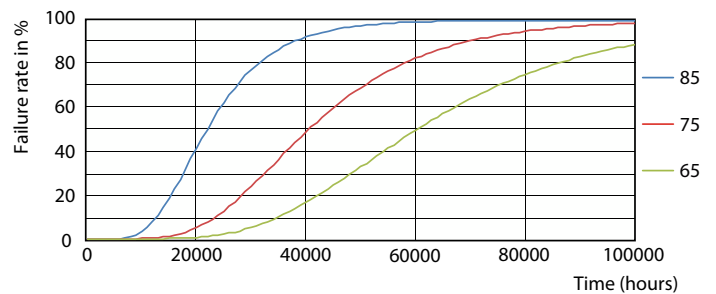


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8

Durée de vie



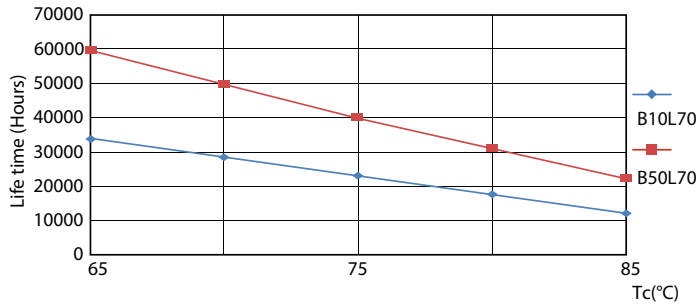
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8



FailureRate

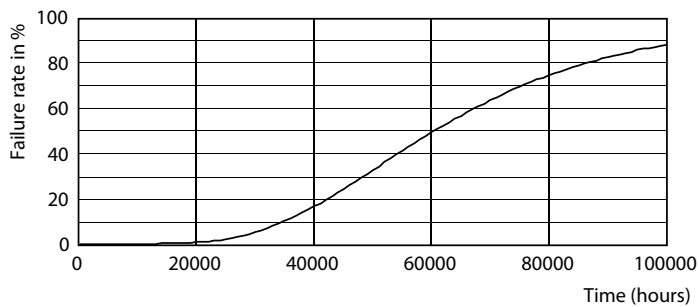
MASTER Value LEDtube T8

Durée de vie



LifetimeVsTc

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



Life Expectancy Diagram

