



MASTER Value T8 UltraEfficient



MASTER LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8

Bienvenue au nouveau Philips MASTER Value LEDtube UltraEfficient - votre solution pour mettre à niveau les clients les plus sensibles au prix vers des LED ultra-efficaces. Grâce à sa conception économique, à son efficacité énergétique élevée et à sa longue durée de vie, le nouveau tube LED sait se montrer convaincant. Il offre un délai de récupération de l'investissement inférieur à 2 mois lors du remplacement de tubes fluorescents.

Données du produit

Informations générales	
Culot	G13
Durée de vie nominale	75 000 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	4 100 lm
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	185 lm/W
Cohérence des couleurs	<6
Indice de rendu de couleur (IRC)	80
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Sécurité photobiologique selon EN 62471	RG0

Fonctionnement et électricité	
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	22,1 W
Courant lampe (max.)	105 mA
Courant lampe (min.)	95 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	4.8
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	79
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	79
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	17
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	127
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	127

MASTER Value T8 UltraEfficient

Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	28
Compatibilité des ballasts	EM/Secteur

Température

Température maximale du produit (nom.)	55 °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)	0.230 kg

Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	B
Produit à faible consommation	Oui
Homologation	Conformité à la directive RoHS Marquage CE Certificat KEMA Keur
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	23 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1996488

Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
Innovations LED	UltraEfficient
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4
Gamme de températures ambiantes	-20 à +45 °C

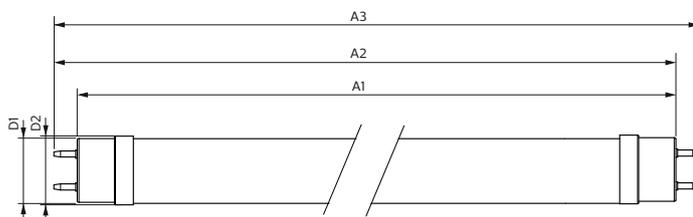
Conditions d'application

peut-il être utilisé dans des luminaires fermés ?	Yes
---	-----

Données du produit

Nom du produit de la commande	MAS LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8
Nom de produit complet	MASTER LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8
Code EOC	872016931675100
Code de commande	31675100
Code 12NC	929003807602
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169316751
Conditionnement par carton	20
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169316768

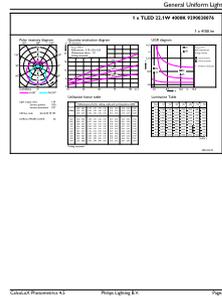
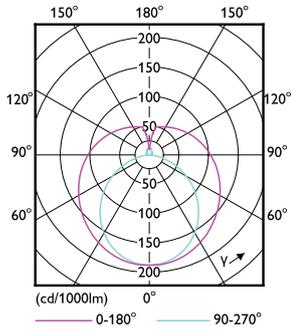
Schéma dimensionnel



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8	25,7 mm	28 mm	1 500 mm	1 507,1 mm	1 514,2 mm

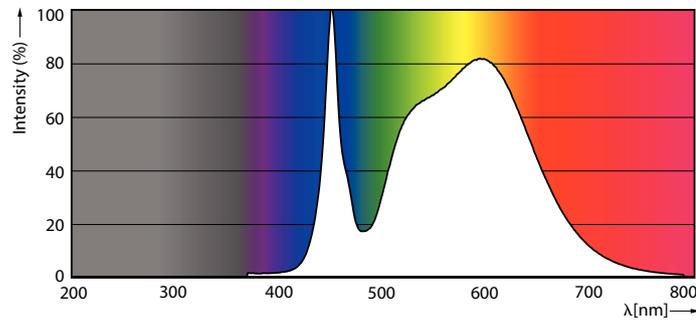
MASTER Value T8 UltraEfficient

Données photométriques



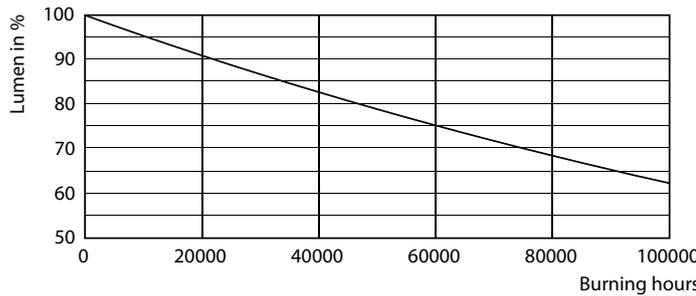
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8

General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8

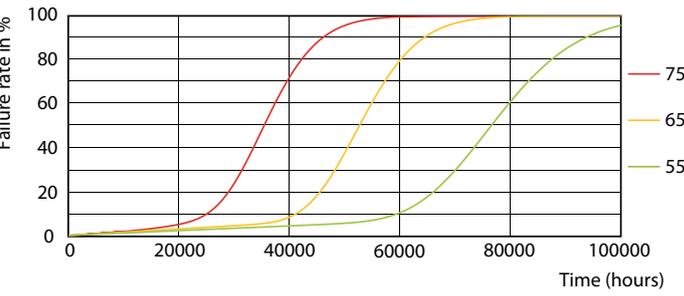


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8

Durée de vie



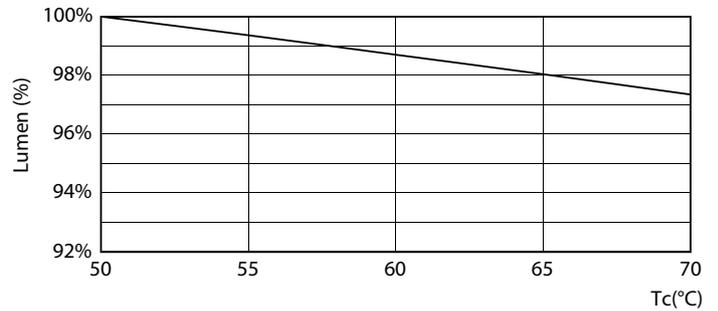
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8



LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED

MASTER Value T8 UltraEfficient

Durée de vie



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8



LifetimeVsTc

