



Tube LED MASTER T8 haute efficacité avec plastique recyclé



MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA

MASTER, LEDtube, T8, EM/Secteur, 1500 mm, 17.6 W, 58W TL-D, 4000 K, 3700 lm, CRI 80, 100000 h

Avec la hausse des prix de l'énergie et le financement continu des rénovations écoénergétiques par le Pacte vert de l'UE, de nombreuses entreprises cherchent à rendre leur éclairage plus durable. Le nouveau Philips MASTER LEDtube UltraEfficient T8 est une véritable avancée sur la voie d'un éclairage plus durable. Avec une durée de vie très supérieure à vos tubes fluorescents ou LED actuels, qu'il peut remplacer directement, il vous permettra de réaliser immédiatement des économies substantielles !

Données du produit

Informations générales		Données sur la durabilité	
Culot	G13 Rotatable end-cap	Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)
Durée de vie nominale	100 000 h	Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Nombre de cycles d'allumage	200 000	Efficacité lumineuse (nominale)	210 lm/W
Type de lampe	LEDtube	Cohérence des couleurs	<6
Référence de mesure de flux	Sphere	Indice de rendu de couleur (IRC)	80
Données techniques de l'éclairage		LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Code couleur	840 [CCT of 4000K]	Sécurité photobiologique selon EN 62471	RGO
Angle du faisceau (nom.)	160 degré(s)		
Flux lumineux	3 700 lm	Ratio de matière non vierge du produit	25,3 %

Tube LED MASTER T8 haute efficacité avec plastique recyclé

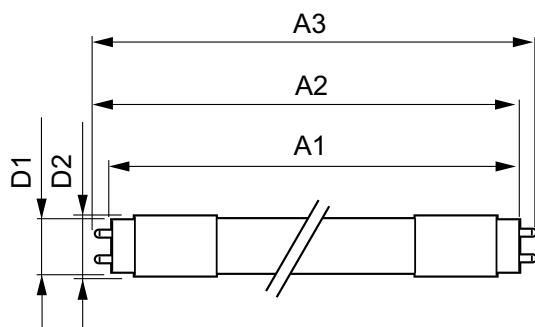
Fonctionnement et électricité	
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	17,6 W
Courant lampe (max.)	93 mA
Courant lampe (min.)	73 mA
Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Temps de chauffe à 60 %	0.5 s
Facteur de puissance (fraction)	0.9
Tension (nom.)	220-240 V
Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente	58W TL-D
Courant d'appel sur secteur	5
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	80
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	80
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	10
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	130
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	130
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.)	45 °C

Commandes et gradation	
Variation de l'intensité lumineuse	Non

Mécanique et boîtier	
Finition ampoule	Dépoli
Matériaux des lampes	Plastique
Longueur du produit	1 500 mm
Forme de la lampe	T8
Poids net (pièce)	0,285 kg

Schéma dimensionnel



Approbation et application	
Classe d'efficacité énergétique	A
Produit à faible consommation	Oui
Homologation	Conformité à la directive RoHS Marquage CE Certificat KEMA Keur Certificat ENEC
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	18 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	2102397
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
Innovations LED	UltraEfficient
Valeur de scintillement (PstLM)	0,1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,1
Gamme de températures ambiantes	-20 à +45 °C
Taux de matières plastiques recyclées post-consommation	40 %

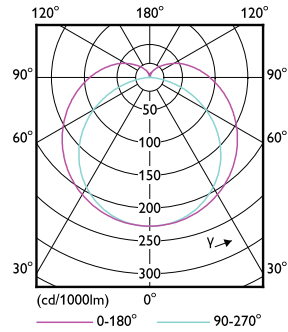
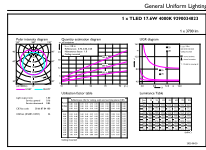
Conditions d'application	
peut-il être utilisé dans des luminaires fermés ?	Yes

Données du produit	
Nom du produit de la commande	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA
Nom de produit complet	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA
Code EOC	871951443168300
Code de commande	43168300
Code 12NC	929003482302
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514431683
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8719514431690

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1 498,8 mm	1 505,9 mm	1 513 mm

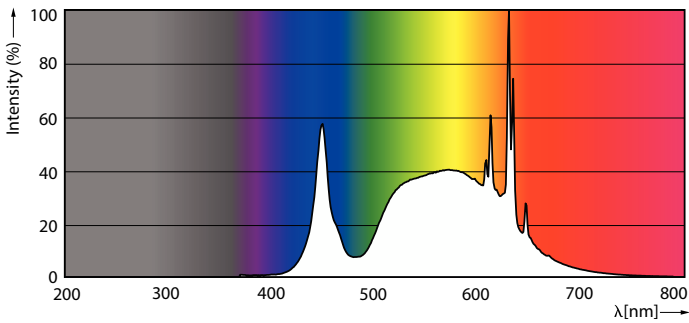
Tube LED MASTER T8 haute efficacité avec plastique recyclé

Données photométriques



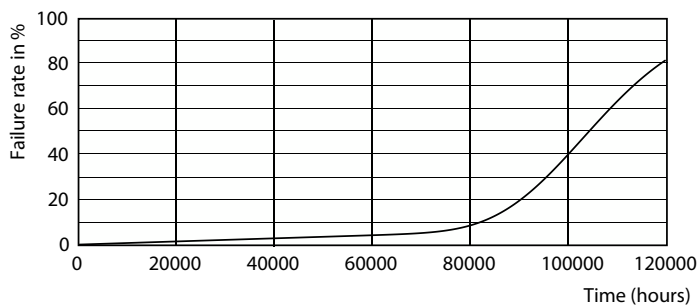
General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA

Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA

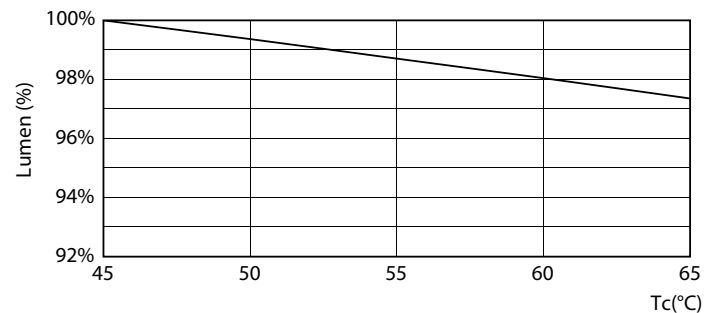


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA

Durée de vie



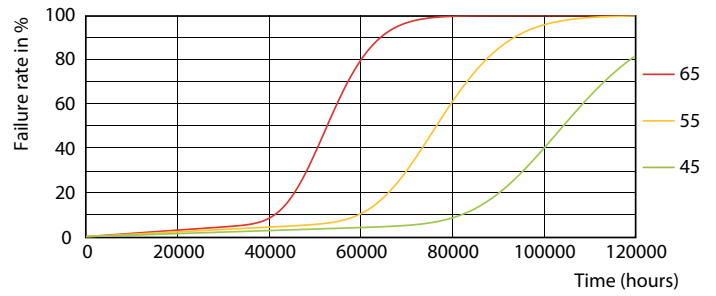
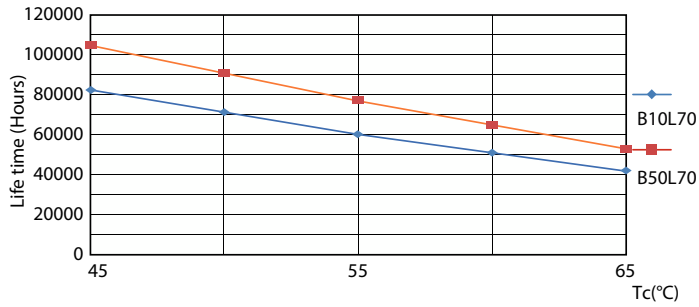
Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA

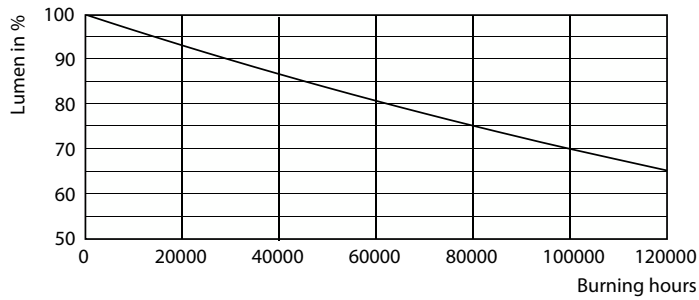
Tube LED MASTER T8 haute efficacité avec plastique recyclé

Durée de vie



LifetimeVsTc

LEDtube-100K-4565-FailureRate-LED



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA

