



Tube LED MASTER T8 haute efficacité avec plastique recyclé



MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA

MASTER, LEDtube, T8, EM/Secteur, 1200 mm, 11.9 W, 36W TL-D, 6500 K, 2500 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	
Culot	G13 Rotatable end-cap
Durée de vie nominale	100.000 h
Nombre de cycles d'allumage	200.000
Type de lampe	LEDtube
Référence de mesure de flux	Sphere
Données techniques de l'éclairage	
Code couleur	865 [CCT of 6500K]
Angle du faisceau (nom.)	160 degré(s)
Flux lumineux	2.500 lm

Désignation de la couleur	Lumière naturelle froide
Température de couleur corrélée (nom.)	6500 K
Efficacité lumineuse (nominale)	210 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
Données sur la durabilité	
Ratio de matière non vierge du produit	26,5 %

Tube LED MASTER T8 haute efficacité avec plastique recyclé

Fonctionnement et électricité	
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	11,9 W
Courant lampe (max.)	63 mA
Courant lampe (min.)	48 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	36W TL-D
Courant d'appel sur secteur	5
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	120
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	120
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	15
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	190
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	190
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	25
Compatibilité des ballasts	EM/Secteur

Température	
Température maximale du produit (nom.)	40 °C

Commandes et gradation	
Variation de l'intensité lumineuse	Non

Mécanique et boîtier	
Finition ampoule	Dépoli
Matériaux des lampes	Plastique
Longueur du produit	1.200 mm
Forme de la lampe	T8

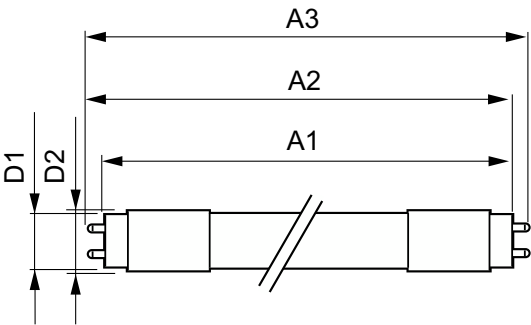
Poids net (pièce)	0,230 kg
-------------------	----------

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	12 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	2102399
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 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA
Nom de produit complet	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA
Code EOC	872016926959000
Code de commande	8720169269590
Code 12NC	929003731802
Code de commande local	8720169269590
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169269590
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169269606

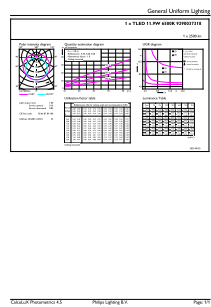
Schéma dimensionnel



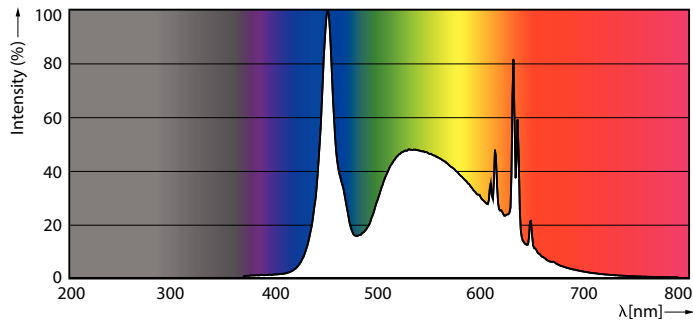
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
865 T8 EELA					

Tube LED MASTER T8 haute efficacité avec plastique recyclé

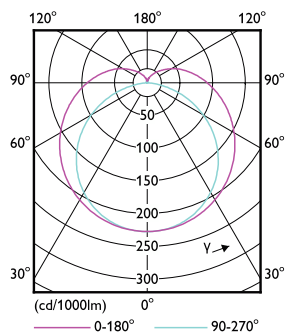
Données photométriques



General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA

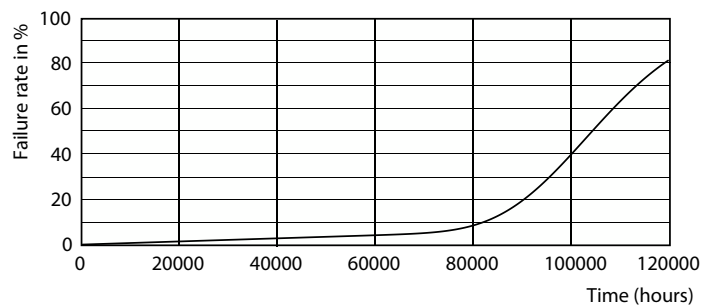


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA

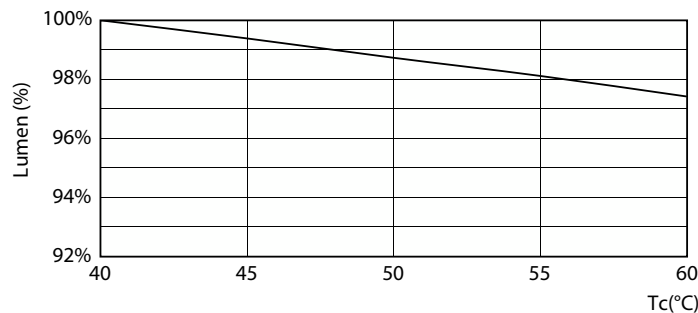


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA

Durée de vie



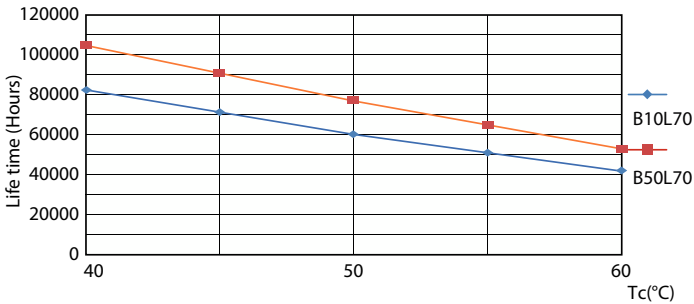
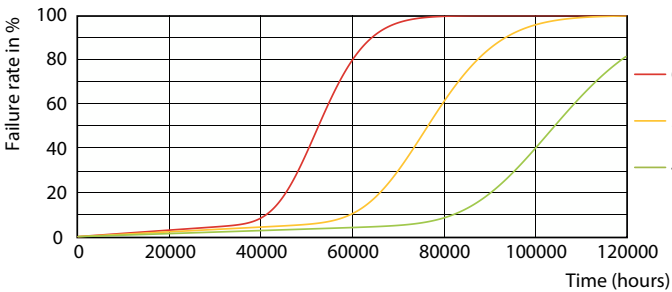
Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA

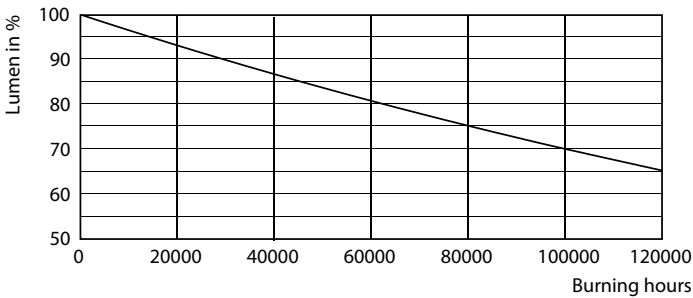
Tube LED MASTER T8 haute efficacité avec plastique recyclé

Durée de vie



LEDtube_100K_4060_FailureRate-LED

LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8
EELA

