



Tube LED MASTER EM/Secteur T8 avec plastique recyclé



MASTER LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC

MASTER, LED, T8, EM/Secteur, 1500 mm, 20 W, 58W TL-D, 3000 K, 3400 lm, CRI 80, 75000 h

Notre nouveau héros du développement durable Philips MASTER LEDtube T8 EM/ mains — un tube LED pionnier conçu pour la performance, la durabilité et l'impact environnemental. En tant que premier tube LED à contenir 40 % de plastique recyclé post-consommation, il établit une nouvelle norme en matière d'éclairage durable sans compromettre la qualité. Avec une longue durée de vie de 75 000 heures et une efficacité lumineuse élevée jusqu'à 185 lm/W, le MASTER LEDtube T8 assure une efficacité énergétique exceptionnelle. Conçus pour résister aux conditions quotidiennes, ces tubes LED T8 constituent le choix idéal pour obtenir des performances absolues. Grâce à sa faible consommation d'énergie et à sa durée de vie exceptionnellement longue, ce tube permet de réaliser des économies inégalées et de maîtriser toutes les applications exigeantes.

Données du produit

Informations générales		Garantie	
Culot	G13 ROT	5 ans	
Durée de vie nominale	75 000 h	Données techniques de l'éclairage	
Nombre de cycles d'allumage	200 000	Code couleur	830 [CCT of 3000K]
Type de lampe	LED	Angle du faisceau (nom.)	160 degré(s)
Référence de mesure de flux	Sphere	Flux lumineux	3 400 lm
		Désignation de la couleur	Blanc (WH)

Tube LED MASTER EM/Secteur T8 avec plastique recyclé

Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	170 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	RGO

Données sur la durabilité	
Ratio de matière non vierge du produit	25,8 %

Fonctionnement et électricité	
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	20 W
Courant lampe (max.)	103 mA
Courant lampe (min.)	85 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	9
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.)	50 °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)	0,265 kg

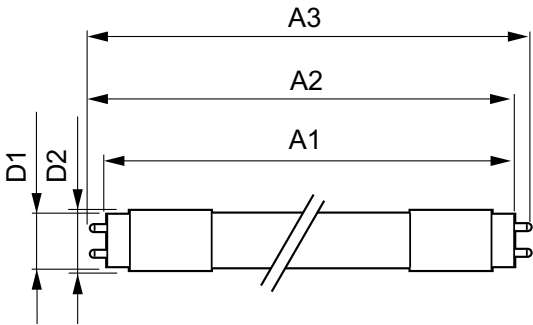
Approbation et application	
Classe d'efficacité énergétique	C
Produit à faible consommation	Oui
Homologation	Conformité à la directive RoHS Marquage CE Certificat KEMA Keur Certificat ENEC
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	20 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	2144203
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	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 UO 20W 830 T8 EELC
Nom de produit complet	MASTER LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC
Code EOC	872016938799700
Code de commande	38799700
Code 12NC	929004242102
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169387997
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169388000

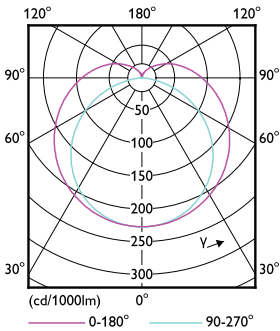
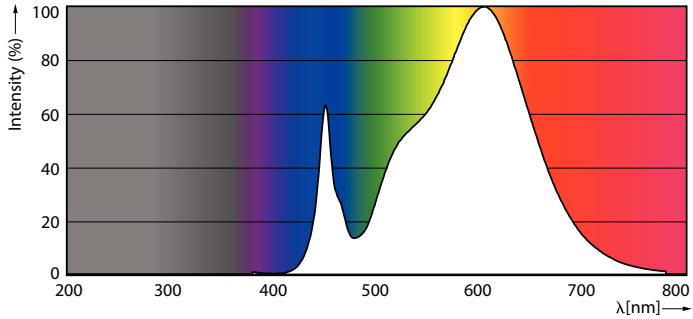
Tube LED MASTER EM/Secteur T8 avec plastique recyclé

Schéma dimensionnel



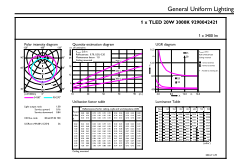
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC	25,8 mm	28 mm	1 498,8 mm	1 505,9 mm	1 513 mm

Données photométriques



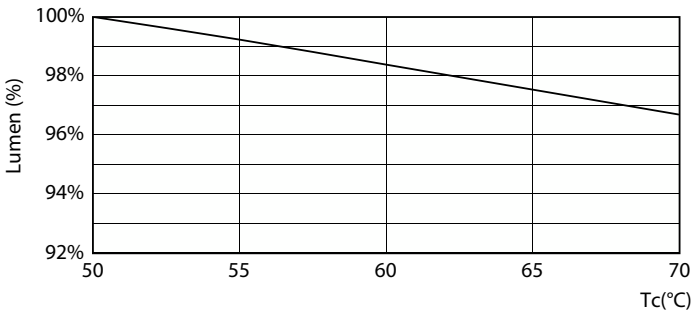
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC

Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC

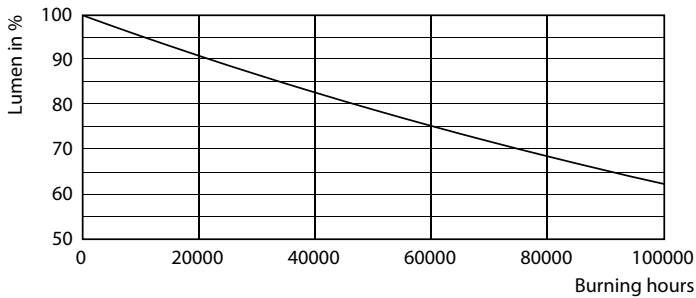


Tube LED MASTER EM/Secteur T8 avec plastique recyclé

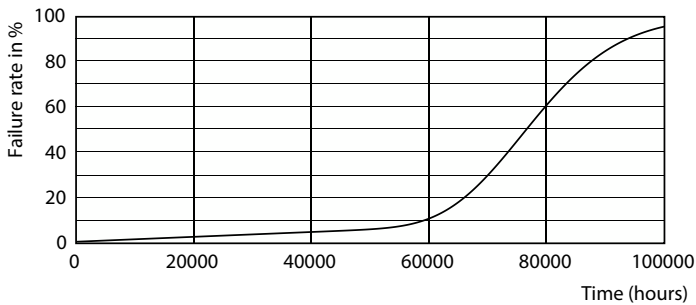
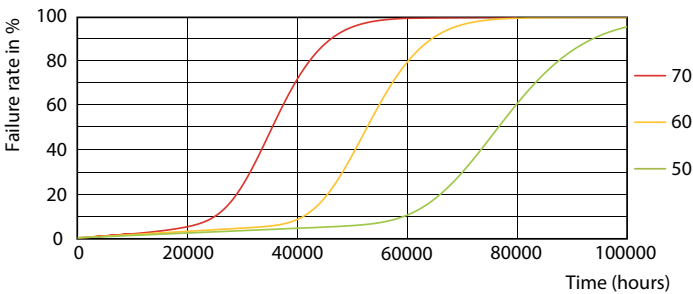
Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC

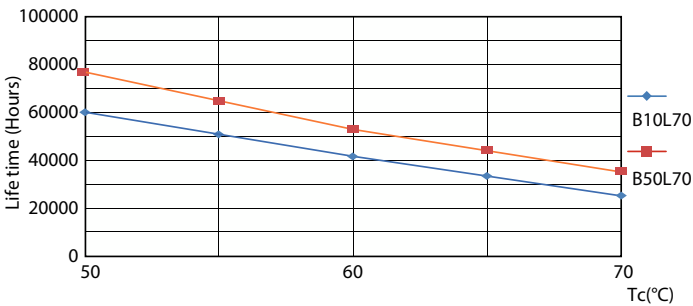


Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

Tube LED MASTER EM/Secteur T8 avec plastique recyclé

