MASTER LEDtube T8 UltraEfficace

MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

Alors que les prix de l'énergie augmentent et que l'Union européenne continue à financer des programmes d'amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments dans le cadre du Pacte vert2, de nombreuses entreprises cherchent à rendre leur système d'éclairage plus durable. Le nouveau Philips MASTER LEDtube T8 très haute efficacité permet de faire un pas de géant dans ce sens. 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 ROT
Durée de vie nominale	100 000 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.)	160 degré(s)
Flux lumineux	2 500 lm
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 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

Fonctionnement et électricité	
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
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.)	1 s
Temps de chauffe à 60 %	1 s
Facteur de puissance (fraction)	0.9
Tension (nom.)	220-240 V
Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente	36 W
Courant d'appel sur secteur	5
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	120

MASTER LEDtube T8 UltraEfficace

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

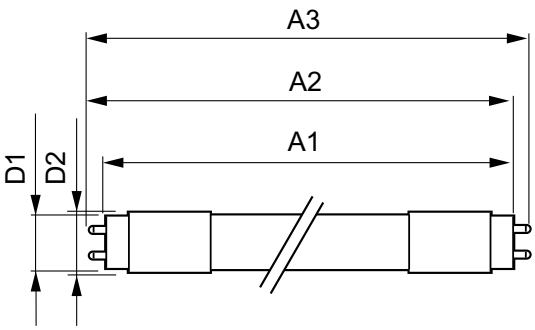
Approbation et application

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	1013082
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4
Gamme de températures ambiantes	-20 °C à 45 °C

Données du produit

Nom du produit de la commande	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA
Nom de produit complet	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA
Code EOC	871951443166900
Code de commande	43166900
Code 12NC	929003482202
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514431669
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC - Boîte	8719514431676

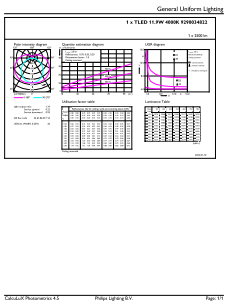
Schéma dimensionnel



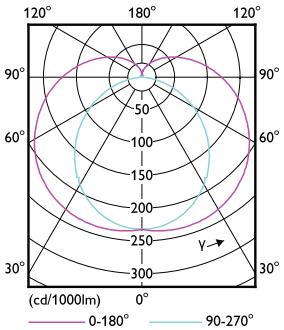
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm

MASTER LEDtube T8 UltraEfficace

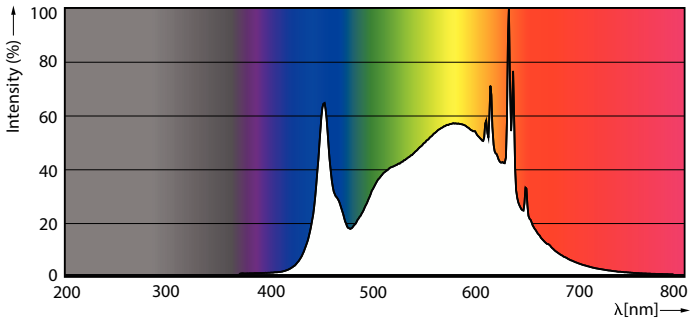
Données photométriques



General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

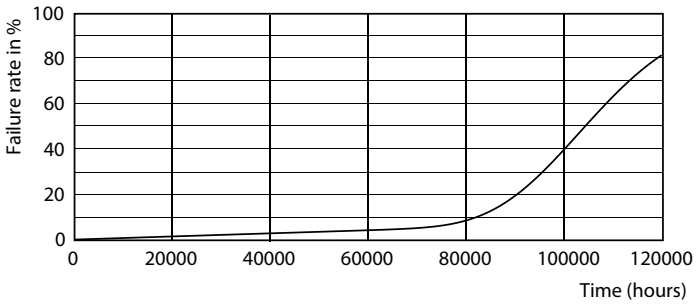


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

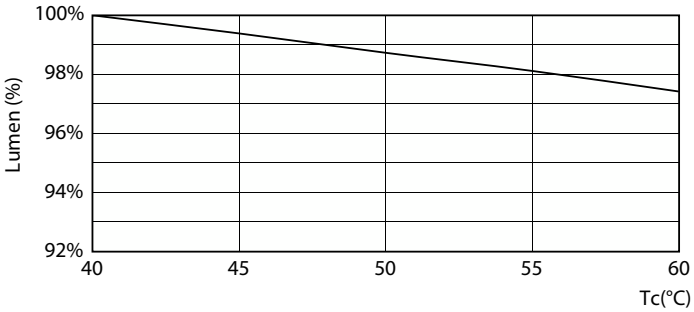


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

Durée de vie



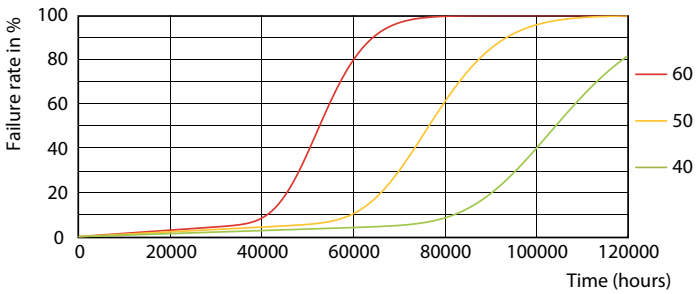
Life Expectancy Diagram



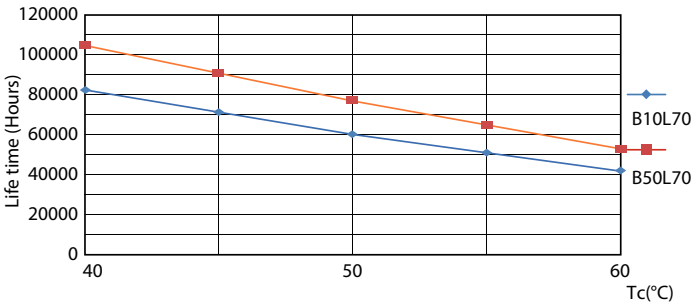
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

MASTER LEDtube T8 UltraEfficace

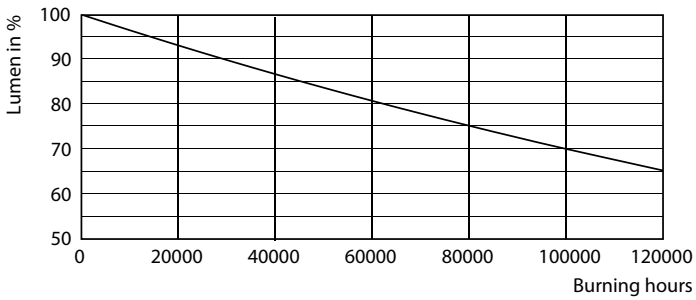
Durée de vie



LEDtube_100K_4060_FailureRate-LED



LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

© 2023 Signify Holding Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf convention contraire avec Signify. Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V.