PHILIPS

Lighting

Tube LED MASTER EM/Secteur T8 avec plastique recyclé

MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB

MASTER, LEDtube, T8, EM/Secteur, 1200 mm, 13.5 W, 36W TL-D, 4000 K, 2500 lm, CRI 80, 75000 h

MASTER, LEDtube, T8, EM/Secteur, 1200 mm, 13.5 W, LED alternative to 36W TL-D, 4000 K, 2500 lm, CRI 80, 75000 h, 185 lm/W, EEL B, G13 Rotatable end-cap, Plastique, 40 %, 1200 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.1, PstLM 0.1

Données du produit

Informations générales	
Culot	G13 Rotatable end-cap
Durée de vie nominale	75 000 h
Nombre de cycles d'allumage	200 000
Type de lampe	LEDtube
Référence de mesure de flux	Sphere
Garantie	5 ans

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)	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	13,5 W
Courant lampe (max.)	69 mA
Courant lampe (min.)	56 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

Tube LED MASTER EM/Secteur T8 avec plastique recyclé

Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente	36W TL-D
Courant d'appel sur secteur	7.4
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	100
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	100
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	15
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	160
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	160
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.)	50 °C

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Non

Mécanique et boîtier

Finition ampoule	Dépoli
Matériaux des lampes	Plastique
Longueur du produit	1 200 mm
Forme de la lampe	T8
Poids net (pièce)	0,220 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 Certificat ENEC

Consommation d'énergie kWh/1 000 h	14 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	2571902
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

Technologie sans fil	Non applicable

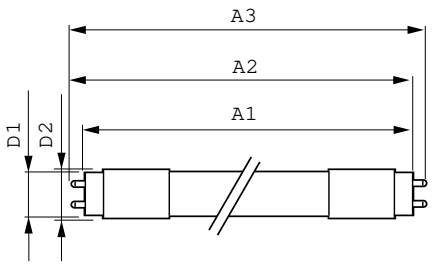
Données sur la durabilité

Évaluation de la durabilité	Signify Circle
Ratio de matière non vierge du produit	26,8 %

Données du produit

Nom du produit de la commande	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB
Nom de produit complet	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB
Code EOC	872016938795900
Code de commande	38795900
Code 12NC	929004241902
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169387959
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC - Boîte	8720169387966

Schéma dimensionnel

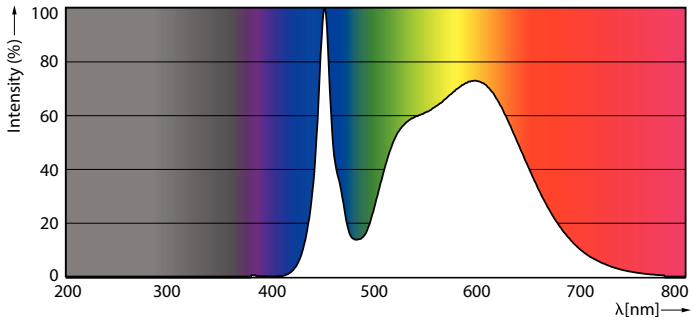


D1	D2	A1	A2	A3
25.8mm	28mm	1199.4mm	1206.5mm	1213.6mm

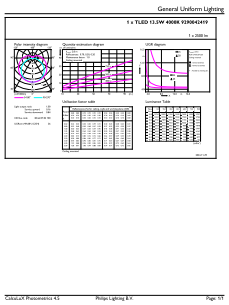
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB	25,8 mm	28 mm	1 199,4 mm	1 206,5 mm	1 213,6 mm

Tube LED MASTER EM/Secteur T8 avec plastique recyclé

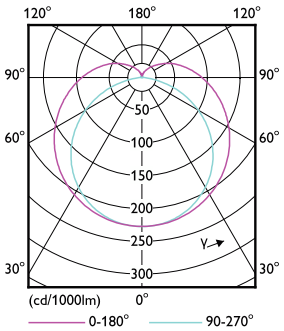
Données photométriques



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB

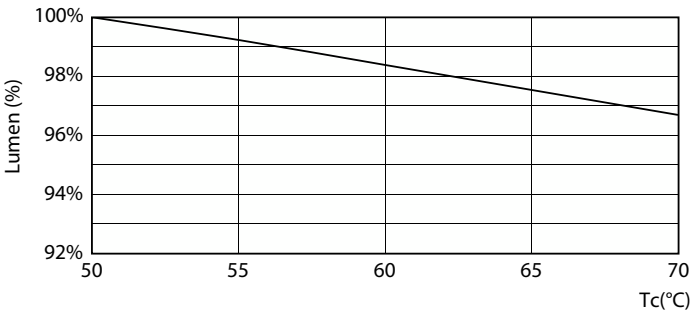


General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB

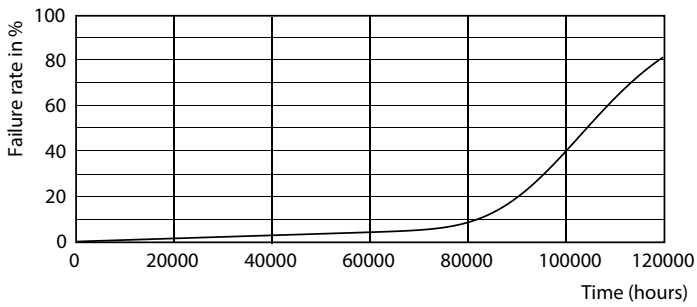


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB

Durée de vie



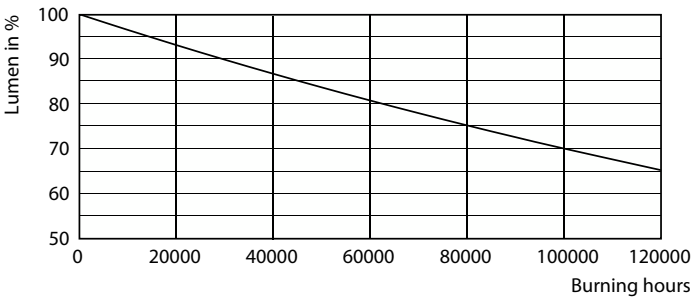
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB

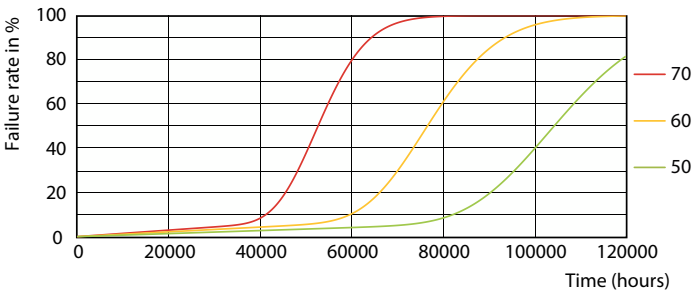


Life Expectancy Diagram

Tube LED MASTER EM/Secteur T8 avec plastique recyclé

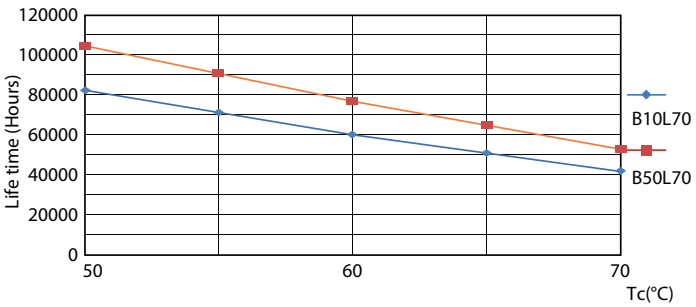
Durée de vie





Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB

Life Expectancy Diagram



Life Expectancy Diagram

© 2026 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.