



MASTER LEDtube EM/ Mains



MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB

MASTER, LEDtube, T8, EM/Secteur, 1500 mm, 20 W, 58W TL-D, 4000 K, 3700 lm, CRI 80, 75000 h

Le Philips MASTER LEDtube pour ballast conventionnel/ballast électronique/230 V est l'alternative la plus durable aux tubes fluorescents conventionnels, avec une très haute efficacité énergétique et une teneur en plastique recyclé (PCR) de 40 %. Fabriqué en polycarbonate incassable, il est idéal pour les concepts HACCP dans les zones alimentaires. Les embouts rotatifs permettent un orientation précis de la lumière. Aucun scintillement visible à la caméra dans les séries UO et HO.

Données du produit

Informations générales		Cohérence des couleurs	
Culot	G13 Rotatable end-cap		<6
Durée de vie nominale	75'000 h	Indice de rendu de couleur (IRC)	80
Nombre de cycles d'allumage	200'000	LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Type de lampe	LEDtube	Sécurité photobiologique selon EN 62471	RGO
Référence de mesure de flux	Sphere	Données sur la durabilité	
Garantie	5 ans	Ratio de matière non vierge du produit	25.8 %
Données techniques de l'éclairage		Fonctionnement et électricité	
Code couleur	840 [CCT of 4000K]	Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Angle du faisceau (nom.)	160 degré(s)	Consommation électrique	20 W
Flux lumineux	3'700 lm	Courant lampe (max.)	103 mA
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)	Courant lampe (min.)	85 mA
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Heure de démarrage (nom.)	0.5 s
Efficacité lumineuse (nominale)	185 lm/W	Temps de chauffe à 60 %	0.5 s

MASTER LEDtube EM/Mains

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	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	20 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	2144210
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 %

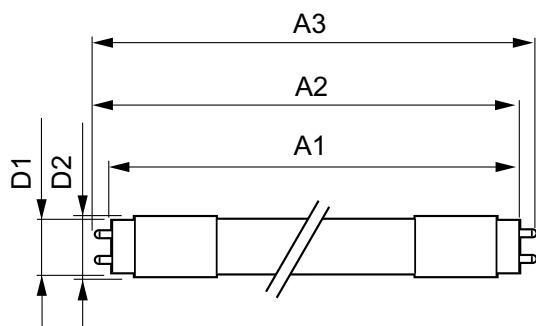
Conditions d'application

peut-il être utilisé dans des luminaires fermés ?	Yes
---------------------------------------------------	-----

Données du produit

Nom du produit de la commande	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB
Nom de produit complet	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB
Code EOC	872016938801700
Code de commande	8720169388017
Code 12NC	929004242202
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169388017
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169388024

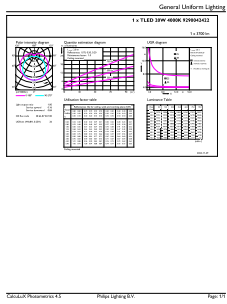
Schéma dimensionnel



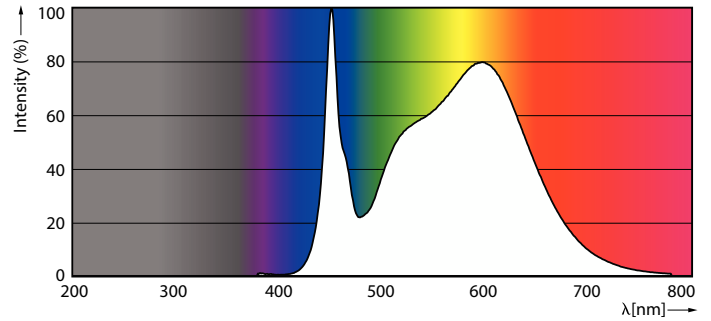
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB	25.8 mm	28 mm	1'498.8 mm	1'505.9 mm	1'513 mm

MASTER LEDtube EM/Mains

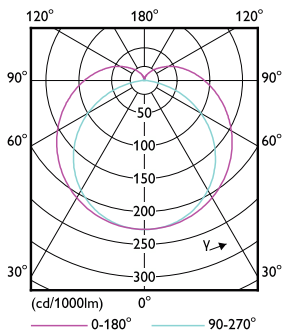
Données photométriques



General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB

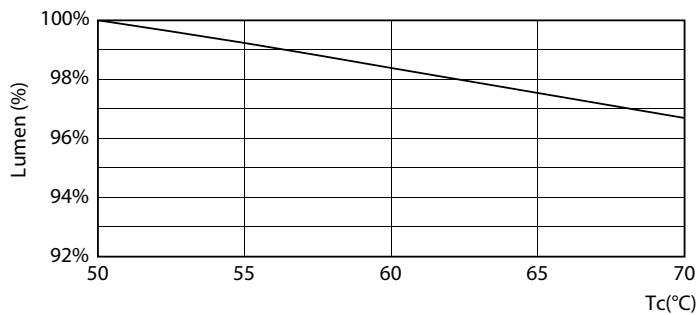


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB

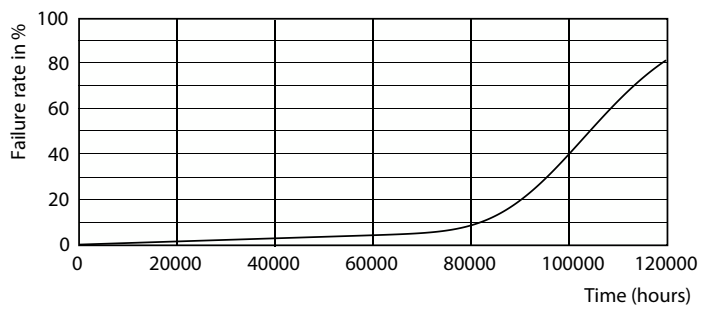


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB

Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB



Life Expectancy Diagram

MASTER LEDtube EM/Mains

Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB

Life Expectancy Diagram



Life Expectancy Diagram

