

PHILIPS

Lighting



Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8



MASTER LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 840T8

MASTER Value, LEDtube, T8, EM/Secteur, 1200 mm, 13.1 W, 15.5 W, 36W TL-D, 4000 K, 2100 lm, 2500 lm, CRI 80, 75000 h

MASTER Value, LEDtube, T8, EM/Secteur, 1200 mm, 13.1 W, 15.5 W, LED alternative to 36W TL-D, 4000 K, 2100 lm, 2500 lm, CRI 80, 75000 h, 161 lm/W, EEL C, G13, Verre, 0 %, RGO, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

Données du produit

Informations générales		Indice de rendu de couleur (IRC)	
Culot	G13		80
Durée de vie nominale	75 000 h	LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Nombre de cycles d'allumage	200 000	Sécurité photobiologique selon EN 62471	RGO
Type de lampe	LEDtube	Type « tout-en-un »	All-in, Multi Lumen
Référence de mesure de flux	Sphere	Fonctionnement et électricité	
Garantie	5 ans	Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Données techniques de l'éclairage		Consommation électrique	13,1 15,5 W
Code couleur	840 [CCT of 4000K]	Courant lampe (max.)	80 mA
Angle du faisceau (nom.)	190 degré(s)	Courant lampe (min.)	70 mA
Flux lumineux	2 100 2 500 lm	Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)	Temps de chauffe à 60 %	0,5 s
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Facteur de puissance (fraction)	0,9
Efficacité lumineuse (nominale)	161 lm/W	Tension (nom.)	220-240 V
Cohérence des couleurs	<6	Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente	36W TL-D
		Courant d'appel sur secteur	5,4/5,6

Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8

Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	135/110
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	125/110
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	20
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	220/180
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	200/170
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	30
Compatibilité des ballasts	EM/Secteur

Température

Température maximale du produit (nom.)	55 °C
--	-------

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Non
------------------------------------	-----

Mécanique et boîtier

Finition ampoule	Dépoli
Matériaux des lampes	Verre
Longueur du produit	1 200 mm
Forme de la lampe	T8
Poids net (pièce)	0,190 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

Consommation d'énergie kWh/1 000 h	16 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	2519085
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4
Gamme de températures ambiantes	-20 à +45 °C
Taux de matières plastiques recyclées post-consommation	0 %

Conditions d'application

Technologie sans fil	Non applicable
----------------------	----------------

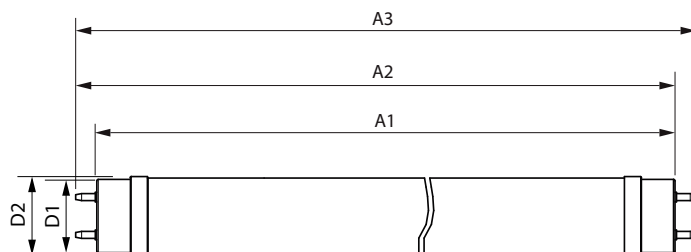
Données sur la durabilité

Ratio de matière non vierge du produit	0 %
--	-----

Données du produit

Nom du produit de la commande	MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 840T8
Nom de produit complet	MASTER LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 840T8
Code EOC	872110313913900
Code de commande	13913900
Code 12NC	929004356502
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8721103139139
Conditionnement par carton	20
Codes EAN/UPC – Boîte	8721103139146

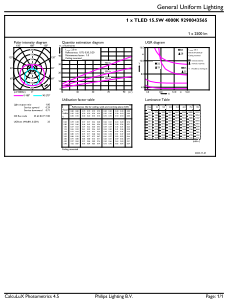
Schéma dimensionnel



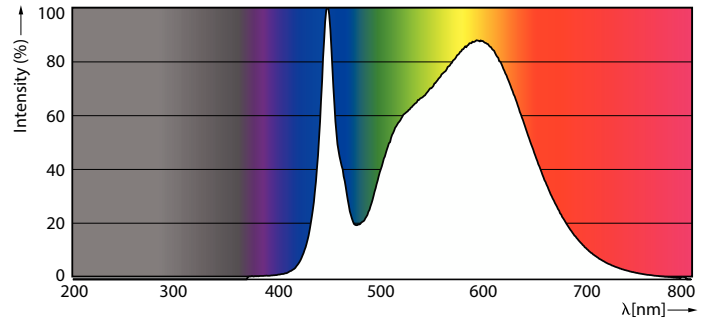
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 840T8	25,7 mm	28 mm	1 199,4 mm	1 206,5 mm	1 213,6 mm

Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8

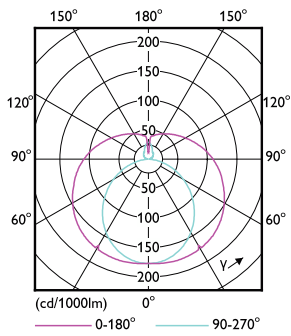
Données photométriques



General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 840T8



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 840T8

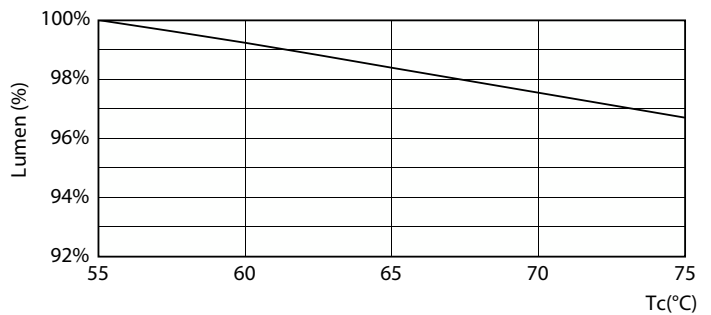


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 840T8

Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 840T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 840T8

Tube LED MASTER Value EM/Secteur T8

Durée de vie



LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

