



# MASTER Value LEDtube Universal T8



## MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8

Le nouveau tube Philips MASTER Value LEDtube Universel T8 facilite et simplifie vos projets d'éclairage. Plus besoin de vérifier la technologie du ballast : la conception unique du tube Philips MASTER Value LEDtube Universel T8 lui permet de s'adapter directement aux luminaires fonctionnant sur ballasts électromagnétiques, sur ballasts électroniques HF ou raccordés au secteur. Il est tellement simple à utiliser et vous n'avez plus besoin de stocker deux types de tubes ! Parfaitement sûr, fiable et facile à installer, Philips MASTER Value LEDtube Universel T8 constitue une alternative idéale aux tubes fluorescents standard. Il offre le meilleur rapport qualité/durée de vie, avec une consommation d'énergie et des coûts de maintenance réduits.

### Données du produit

Informations générales		Indice de rendu de couleur (IRC)	
Culot	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]		80
Durée de vie nominale	60 000 h	LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Nombre de cycles d'allumage	50 000	Valeur de scintillement (PstLM)	1
Type de lampe	LED	Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4
Référence de mesure de flux	Sphere	Sécurité photobiologique selon EN 62471	RG0
Données techniques de l'éclairage		Fonctionnement et électricité	
Code couleur	840 [CCT of 4000K]	Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Angle du faisceau (nom.)	190 degré(s)	Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Flux lumineux	2 500 lm	Consommation électrique	15,5 W
Efficacité lumineuse (nominale)	161 lm/W	Courant lampe (nom.)	75 mA
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)	Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Temps de chauffe à 60 %	0.5 s
Cohérence des couleurs	<6	Facteur de puissance (fraction)	0.9
		Tension (nom.)	220-240 V

# MASTER Value LEDtube Universal T8

Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente	36 W
Courant d'appel sur secteur	8.6
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	89
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	105
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	19
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	143
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	168
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	30
Compatibilité des ballasts	Universel

## Température

Gamme de températures ambiantes	-20 à +45 °C
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	Verre
Longueur du produit	1 200 mm
Forme de la lampe	T8

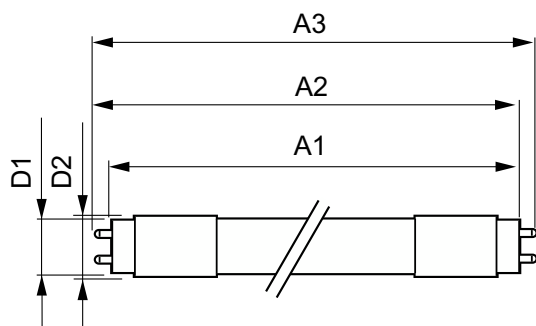
## Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	C
Produit à faible consommation	Oui
Homologation	Conformité à la directive RoHS
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	16 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1195914
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui

## Données du produit

Nom du produit de la commande	MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8
Nom de produit complet	MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8
Code EOC	871951431670600
Code de commande	31670600
Code 12NC	929002997102
Numérateur - Quantité par kit	1
Poids net (pièce)	0,215 kg
Code EAN – Produit/Boîte	8719514316706
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC - Boîte	8719514316713

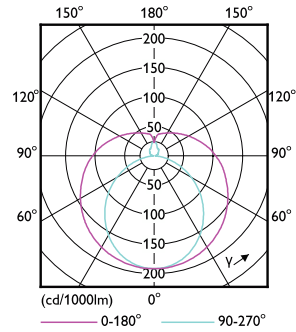
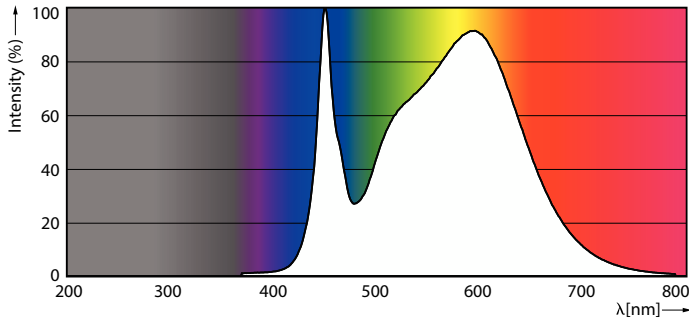
## Schéma dimensionnel



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8	26 mm	28 mm	1 199 mm	1 205 mm	1 213 mm

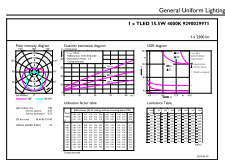
# MASTER Value LEDtube Universal T8

## Données photométriques



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8

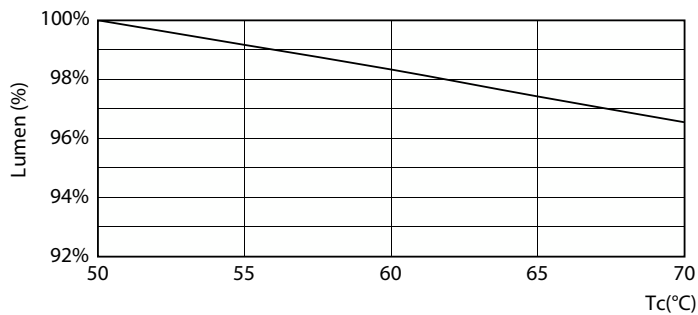
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8



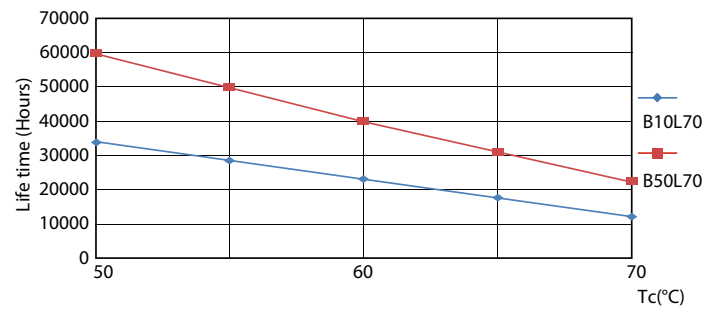
General uniform lighting - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8

General uniform lighting - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8

## Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8



LEDtube 60K 5070 LifetimeVsTc-LED

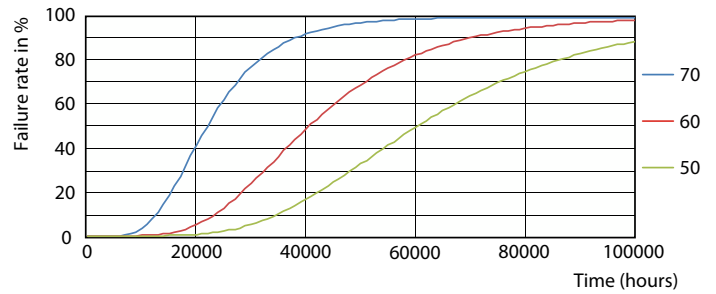
# MASTER Value LEDtube Universal T8

## Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8

Life Expectancy Diagram



LEDtube 60K 5070 FailureRate-LED

