



# MasterConnect LEDtube EM/secteur T8



## MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8

Présentation des tubes LED MasterConnect, lampes T8 rétrofit intelligentes qui permettent une mise à niveau simplifiée et transparente vers l'éclairage connecté. Avec une application intuitive procédez simplement à la configuration de barres lumineuses LED MasterConnect afin de maximiser les économies d'énergie, tout en offrant un éclairage sans fil et automatisé pour plus de confort. En outre, ces tubes sont entièrement évolutifs. Si vous souhaitez bénéficier d'autres avantages (télécommande ou tableau de bord de gestion, par exemple), il vous suffit de conserver vos lampes actuelles et d'ajouter une passerelle pour accéder à tous les avantages d'un système basé sur le cloud. Il n'existe pas de meilleur moyen de faire passer les solutions d'éclairage au niveau supérieur.

### Données du produit

Informations générales		Efficacité lumineuse (nominale)	
Culot	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]		156 lm/W
Durée de vie nominale	60 000 h	Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)
Nombre de cycles d'allumage	200 000	Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Type de lampe	LED	Cohérence des couleurs	<6
Référence de mesure de flux	Sphere	Indice de rendu de couleur (IRC)	83
Données techniques de l'éclairage		LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Code couleur	840 [CCT of 4000K]	Valeur de scintillement (PstLM)	1
Angle du faisceau (nom.)	160 degré(s)	Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,9
Flux lumineux	2 500 lm	Sécurité photobiologique selon EN 62471	RGO

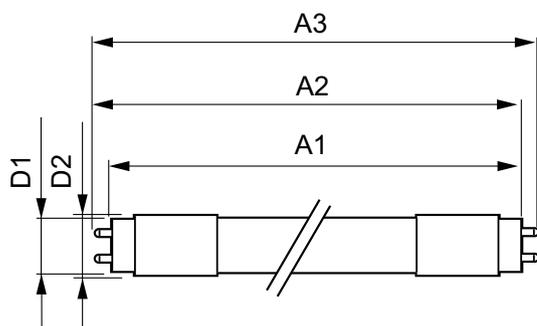
# MasterConnect LEDtube EM/secteur T8

Fonctionnement et électricité	
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	16 W
Courant lampe (max.)	76 mA
Courant lampe (min.)	69 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
Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente	36 W
Courant d'appel sur secteur	6.8
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	108
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	108
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	22
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	173
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	173
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	35
Compatibilité des ballasts	EM/Secteur

Température	
Gamme de températures ambiantes	-20 °C à 45 °C
Température maximale du produit (nom.)	50 °C

Commandes et gradation	
Variation de l'intensité lumineuse	Variateur sans fil

## Schéma dimensionnel



Mécanique et boîtier	
Longueur du produit	1 200 mm
Forme de la lampe	T8

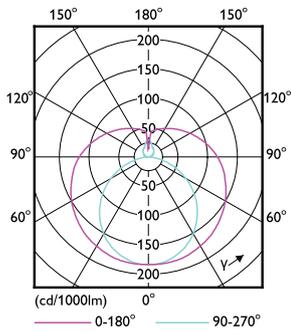
Approbation et application	
Classe d'efficacité énergétique	D
Produit à faible consommation	Oui
Homologation	Conformité à la directive RoHS Certificat KEMA Keur
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	16 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	406200
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui

Données du produit	
Nom du produit de la commande	MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8
Nom de produit complet	MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8
Code EOC	871869966970600
Code de commande	66970600
Code 12NC	929002210402
Numérateur - Quantité par kit	1
Poids net (pièce)	0,230 kg
Code EAN – Produit/Boîte	8718699669706
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8718699669713

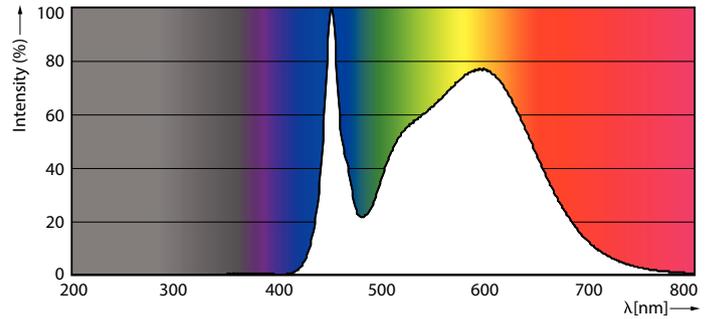
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm

# MasterConnect LEDtube EM/secteur T8

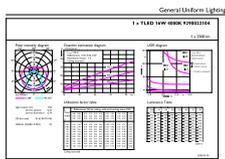
## Données photométriques



Light Distribution Diagram - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8

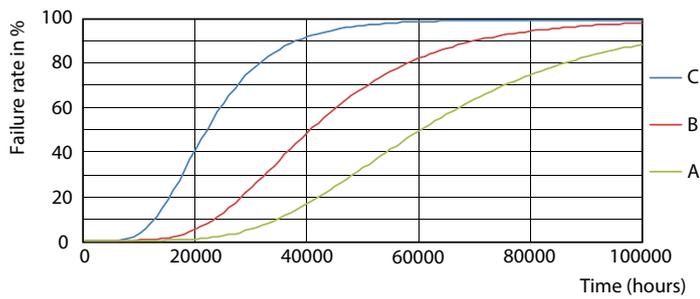


Spectral Power Distribution Colour - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8

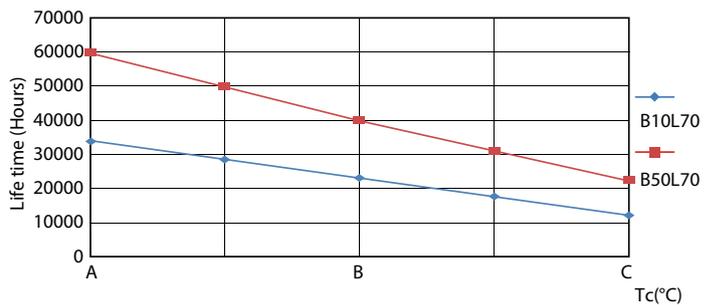


General uniform lighting - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8

## Durée de vie



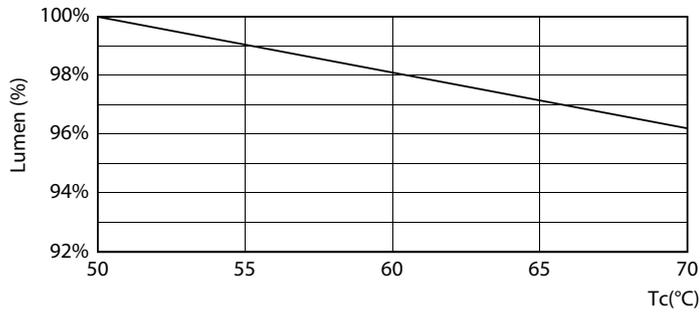
FailureRate



LifetimeVsTc

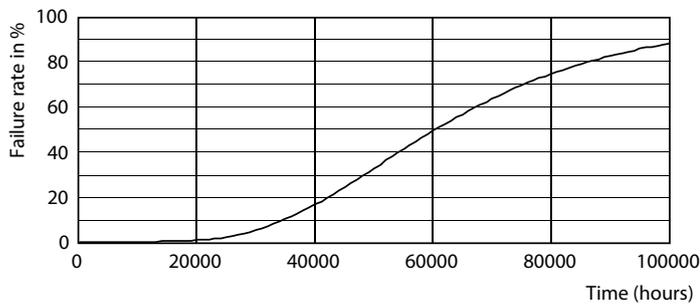
# MasterConnect LEDtube EM/secteur T8

## Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8

Lumen Maintenance Diagram - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8



Life Expectancy Diagram

