



MASTER LEDtube EM/ Mains



MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8

MASTER, LEDtube, T8, EM/Rețea, 1200 mm, 14.7 W, 36W TL-D, 3000 K, 2300 lm, CRI 80, 75000 ore

Philips MASTER LEDtube integrează o sursă de lumină cu LED în forma tradițională a tubului fluorescent. Construcția sa unică creează un aspect vizual perfect uniform, care nu se deosebește de variantele tradiționale fluorescente. Aceste tuburi LED T8 sunt alegerea potrivită pentru performanță absolută și sunt proiectate pentru a rezista condițiilor de zi cu zi. Economii de neegalat datorate consumului redus de energie și duratei de viață excepțional de lungi fac ca acest tub să stăpânească orice aplicație solicitantă.

Warnings and safety

- NOTĂ: Eficiența energetică generală și distribuția luminii ale oricărei instalații care utilizează aceste lămpi vor fi determinate de construcția/designul instalației.

Catalog de date

Informații generale	
Baza elementului de fixare	G13 ROT
Durată de viață nominală	75.000 ore
Ciclu de comutare	200.000
Lighting Technology	LEDtube
Referință de măsurare a fluxului	Sphere
Date tehnice lumină	
Cod culoare	830 [CCT of 3000K]
Unghi de distribuție luminoasă (nom.)	160 °

Flux luminos	2.300 lm
Denumirea culorii	Alb (WH)
Temperatură de culoare corelată (nom.)	3000 K
Randament luminos (nominal) (nom.)	156 lm/W
Consistență culori	<6
Indice de redare a culorilor (IRC)	80
Factorul de menținere a fluxului luminos al lămpii la sfârșitul duratei de viață nominale (nom.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG0

MASTER LEDtube EM/Mains

Funcționare și sistem electric	
Frecvență linie	50 to 60 Hz
Frecvență de intrare	De la 50 până la 60 Hz
Consum de curent	14,7 W
Curent lampă (max.)	74 mA
Curent lampă (min.)	61 mA
Timp de pornire (nom.)	0,5 s
Timp de încălzire până la 60% lumină	0,5 s
Factor de putere (fracție)	0,9
Tensiune (nom.)	220-240 V
LED alternative to fluorescent lamp power	36W TL-D
Curent de pornire la rețea	8,4
Nr. max. de lămpi pe MCB tip B de 10 A – Rețea	90
Nr. max. de lămpi pe MCB tip B de 10 A – balast EM	100
fără condensator de compensare.	
Nr. max. de lămpi pe MCB tip B de 10 A – balast EM	15
cu condensator de compensare.	
Nr. max. de lămpi pe MCB tip B de 16 A – Rețea	140
Nr. max. de lămpi pe MCB tip B de 16 A – balast EM	160
fără condensator de compensare.	
Nr. max. de lămpi pe MCB tip B de 16 A – balast EM	25
cu condensator de compensare.	
Compatibilitate cu balasturile	EM/Rețea

Temperatură	
Maximum T-case (nom.)	55 °C

Sisteme de comandă și reglarea intensității luminoase	
Cu reglarea intensității luminoase	Nu

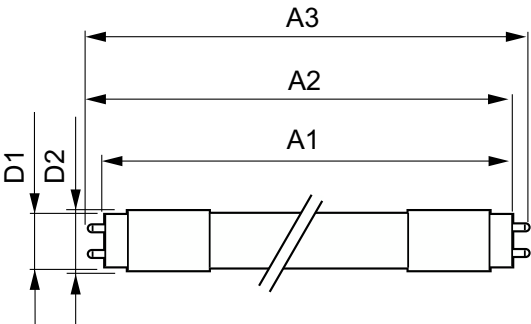
Sistem mecanic și carcasă	
Finisaj bec	Mat

Material bec	Plastic
Formă bec	T8
Greutate netă (bucată)	0,230 kg

Aprobare și aplicație	
Clasă de eficiență energetică	D
Produs eficient energetic	Da
Mărci de omologare	În conformitate cu RoHS Marcaj CE Certificat KEMA Keur Certificat ENEC
Consum de energie kWh/1000 h	15 kWh
Număr de înregistrare EPREL	1206973
Marcaj CE	Da
În conformitate cu RoHS	Da
Valoare pâlpâire (PstLM)	0,5
Valoare efect stroboscopic (SVM)	0,2
Interval temperatură ambiantă	De la -20 °C până la 45 °C

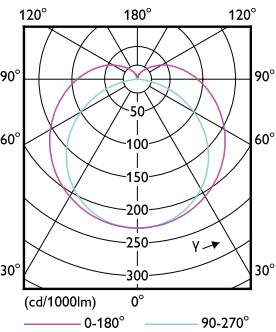
Date despre produs	
Nume comandă produs	MAS LEDtube 1200mm UO 14,7W 830 T8
Numele complet al produsului	MASTER LEDtube 1200mm UO 14,7W 830 T8
Full EOC	871951431656000
Cod de comandă	31656000
Număr material (12NC)	929002998202
Numărător – Cantitate per pachet	1
EAN/UPC – Produs/Cutie	8719514316560
Numărător SAP – Pachete per exterior	10
EAN/UPC – Cutie	8719514316577

Cote

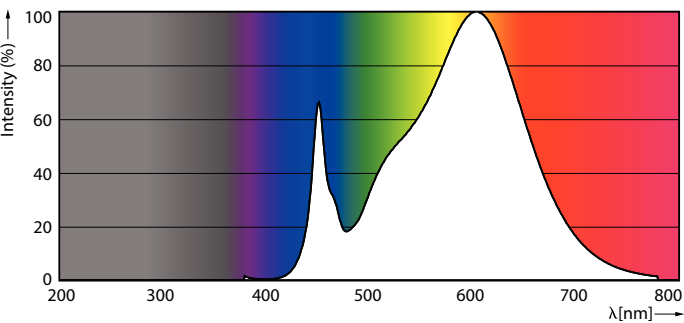


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UO 14,7W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

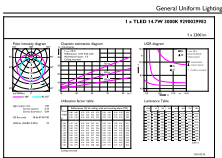
Date fotometrice



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8



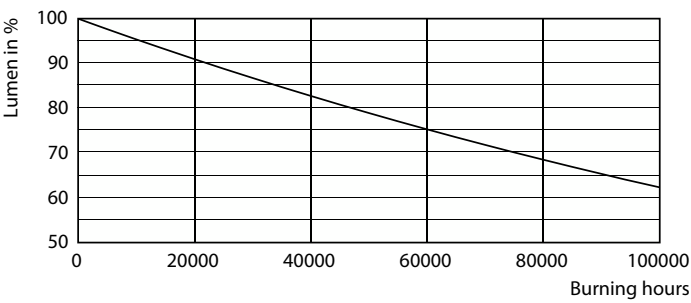
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8



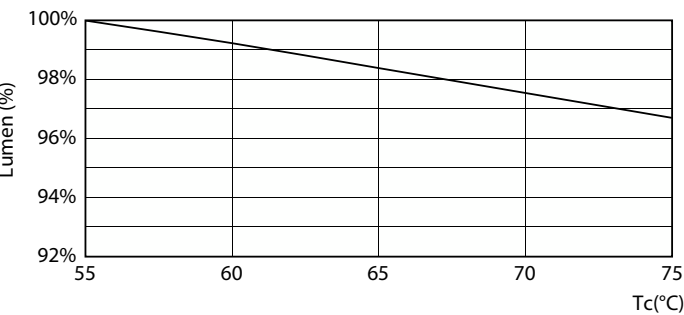
General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8

General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8

Durată de viață

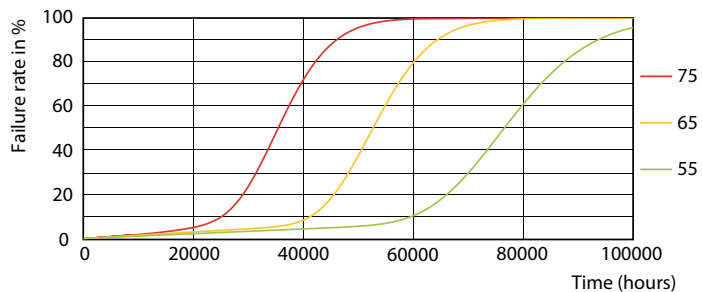


Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8



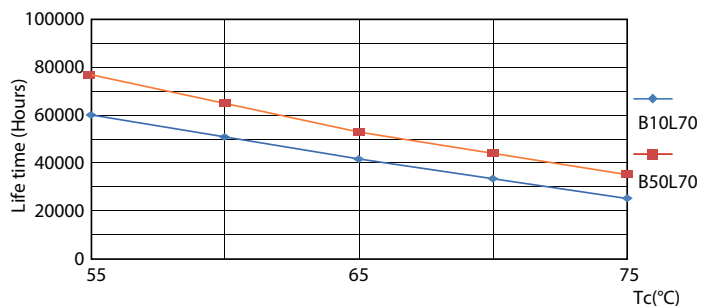
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8

Durată de viață



LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

