



MASTER LEDtube EM/ Mains



MASTER LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB

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	LED
Referință de măsurare a fluxului	Sphere
Date tehnice lumină	
Cod culoare	840 [CCT of 4000K]
Unghi de distribuție luminoasă (nom.)	160 °
Flux luminos	2.100 lm
Denumirea culorii	Alb rece (CW)
Temperatură de culoare corelată (nom.)	4000 K
Randament luminos (nominal) (nom.)	185 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
Funcționare și sistem electric	
Frecvență de intrare	De la 50 până la 60 Hz
Consum de curent	11,3 W
Curent lampă (max.)	58 mA
Curent lampă (min.)	48 mA
Timp de pornire (nom.)	0,5 s
Timp de încălzire până la 60% lumină	0,5 s
Factor de putere (fracție)	0,9

MASTER LEDtube EM/Mains

Tensiune (nom.)	220-240 V
LED alternative to fluorescent lamp power	36 W
Curent de pornire la rețea	7.4
Nr. max. de lămpi pe MCB tip B de 10 A – Rețea	100
Nr. max. de lămpi pe MCB tip B de 10 A – balast	100
EM fără condensator de compensare.	
Nr. max. de lămpi pe MCB tip B de 10 A – balast	15
EM cu condensator de compensare.	
Nr. max. de lămpi pe MCB tip B de 16 A – Rețea	160
Nr. max. de lămpi pe MCB tip B de 16 A – balast	160
EM fără condensator de compensare.	
Nr. max. de lămpi pe MCB tip B de 16 A – balast	25
EM cu condensator de compensare.	
Compatibilitate cu balasturile	EM/Rețea

Temperatură

Maximum T-case (nom.)	50 °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)	0,220 kg

Aprobare și aplicație

Clasă de eficiență energetică	B
Produs eficient energetic	Da

Mărci de omologare	În conformitate cu RoHS Marcaj CE Certificat KEMA Keur Certificat ENEC
Consum de energie kWh/1000 h	12 kWh
Număr de înregistrare EPREL	2144201
Marcaj CE	Da
În conformitate cu RoHS	Da
Inovații LED	UltraEfficient
Valoare pâlpâire (PstLM)	0,1
Valoare efect stroboscopic (SVM)	0,1
Interval temperatură ambientală	De la -20 până la +45 °C

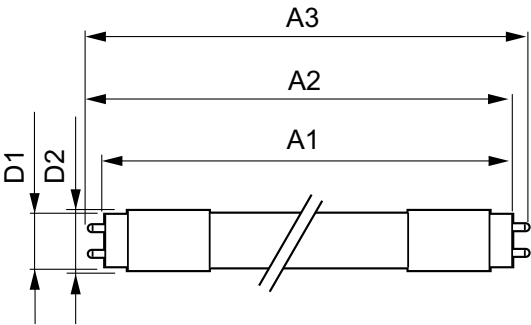
Condiții de utilizare

poate fi folosit în corpuri de iluminat închise	Yes
---	-----

Date despre produs

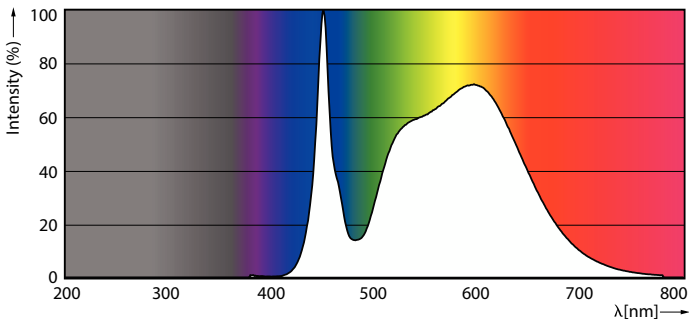
Nume comandă produs	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB
Numele complet al produsului	MASTER LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB
Full EOC	872016938807900
Cod de comandă	38807900
Număr material (12NC)	929004242502
Numărător – Cantitate per pachet	1
EAN/UPC – Produs/Cutie	8720169388079
Numărător SAP – Pachete per exterior	10
EAN/UPC – Cutie	8720169388086

Cote

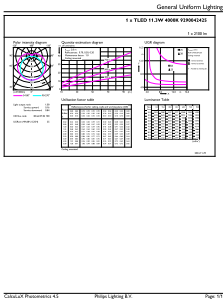


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
840 T8 EELB					

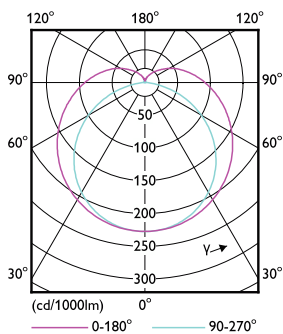
Date fotometrice



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB

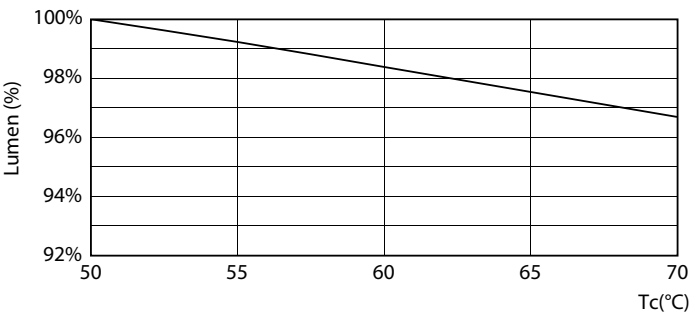


General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB

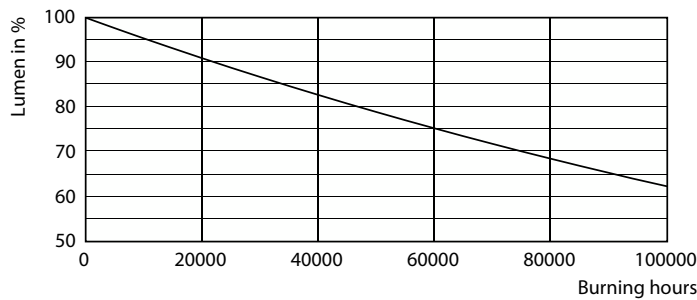


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB

Durată de viață

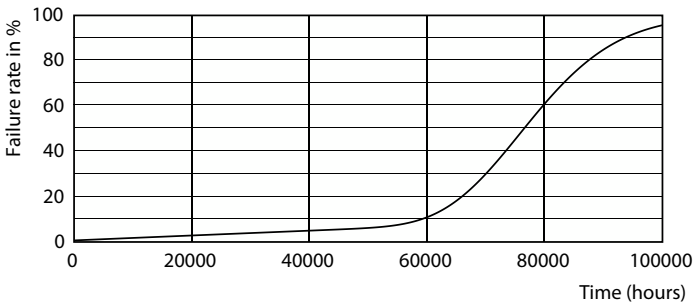
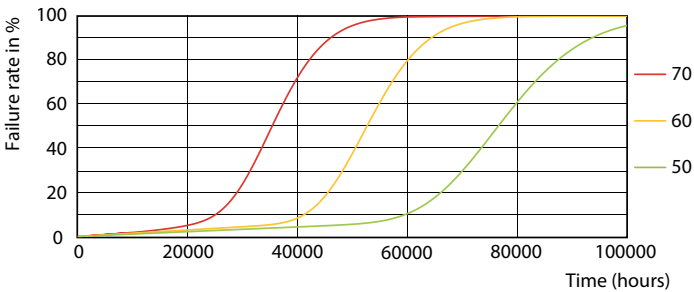


Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB



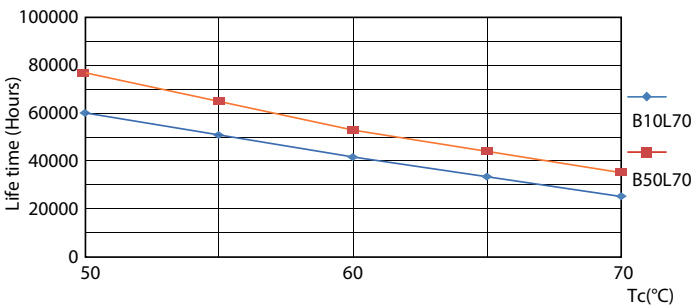
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB

Durată de viață



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

