



# Tub MASTER LED EM/Re ea T8 cu plastic reciclat



## MASTER LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC

MASTER, LED, T8, EM/Re ea, 1500 mm, 20 W, 58W TL-D, 3000 K, 3400 lm, CRI 80, 75000 ore

Noul nostru erou în domeniul sustenabilității, Philips MASTER LEDtube T8 EM/mains — un tub LED inovator, conceput pentru performanță, durabilitate și impact asupra mediului. Fiind primul tub LED dintotdeauna fabricat din 40% plastic reciclat post-consum, acesta stabilește un nou standard pentru iluminatul sustenabil, fără a compromite calitatea. Cu o durată lungă de viață de 75.000 de ore și o eficiență luminoasă ridicată de până la 185 lm/W, MASTER LEDtube T8 asigură o eficiență energetică remarcabilă. Aceste tuburi LED T8 sunt alegerea potrivită pentru performanță absolută și sunt proiectate să reziste condițiilor de zi cu zi. Economii de neegalat datorită consumului redus de energie și o durată de viață excepțional de lungă garantează că acest tub stăpânește orice aplicație solicitantă.

### 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
Perioadă de garanție	5 ani

Date tehnice lumină	
Cod culoare	830 [CCT of 3000K]
Unghi de distribuție luminoasă (nom.)	160°
Flux luminos	3.400 lm
Denumirea culorii	Alb (WH)
Temperatură de culoare corelată (nom.)	3000 K
Randament luminos (nominal) (nom.)	170 lm/W
Consistență de culori	<6

## Tub MASTER LED EM/re ea T8 cu plastic reciclat

Indice de redare a culorilor (IRC)	80
Factorul de men inere a fluxului luminos al lămpii la sfârșitul duratei de via ă nominale (nom.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG0

### Date despre sustenabilitate

Raportul de materiale nevirgine din produs	25,8 %
--	--------

### Func ionare și sistem electric

Frecven ă de intrare	De la 50 până la 60 Hz
Consum de curent	20 W
Curent lămpă (max.)	103 mA
Curent lămpă (min.)	85 mA
Timp de pornire (nom.)	0,5 s
Timp de încălzire până la 60% lumină	0.5 s
Factor de putere (frac ie)	0.9
Tensiune (nom.)	220-240 V
LED alternative to fluorescent lamp power	58W TL-D
Curent de pornire la re ea	9
Nr. max. de lămpi pe MCB tip B de 10 A – Re ea	75
Nr. max. de lămpi pe MCB tip B de 10 A – balast EM fără condensator de compensare.	75
Nr. max. de lămpi pe MCB tip B de 10 A – balast EM cu condensator de compensare.	10
Nr. max. de lămpi pe MCB tip B de 16 A – Re ea	120
Nr. max. de lămpi pe MCB tip B de 16 A – balast EM fără condensator de compensare.	120
Nr. max. de lămpi pe MCB tip B de 16 A – balast EM 16 cu condensator de compensare.	16
Compatibilitate cu balasturile	EM/Re ea

### Temperatură

Maximum T-case (nom.)	50 °C
-----------------------	-------

### Sisteme de comandă și reglarea intensită ii luminoase

Cu reglarea intensită ii luminoase	Nu
------------------------------------	----

### Sistem mecanic și carcasă

Finisaj bec	Mat
-------------	-----

Material bec	Plastic
Formă bec	T8
Greutate netă (bucată)	0,265 kg

### Aprobare și aplica ie

Clasă de eficien ă energetică	C
Produs eficient energetic	Da
Mărci de omologare	În conformitate cu RoHS Marcaj CE Certificat KEMA Keur Certificat ENEC
Consum de energie kWh/1000 h	20 kWh
Număr de înregistrare EPREL	2144203
Marcaj CE	Da
În conformitate cu RoHS	Da
Inova ii LED	UltraEfficient
Valoare pălpăire (PstLM)	0,1
Valoare efect stroboscopic (SVM)	0,1
Interval temperatură ambientală	De la -20 până la +45 °C
Raportul de materiale plastice reciclate post-consum	40 %

### Condi ii de utilizare

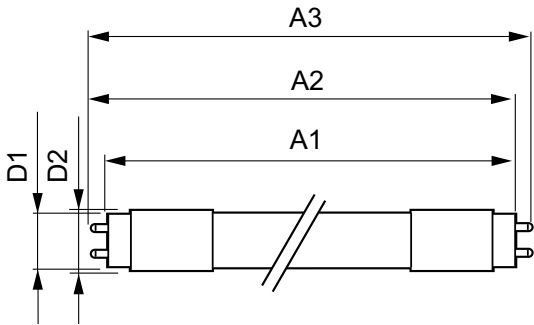
poate fi folosit în corpuri de iluminat închise	Yes
---	-----

### Date despre produs

Nume comandă produs	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC
Numele complet al produsului	MASTER LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC
Full EOC	872016938799700
Cod de comandă	38799700
Număr material (12NC)	929004242102
Numărător – Cantitate per pachet	1
EAN/UPC – Produs/Cutie	8720169387997
Numărător SAP – Pachete per exterior	10
EAN/UPC – Cutie	8720169388000

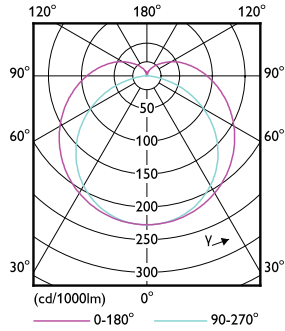
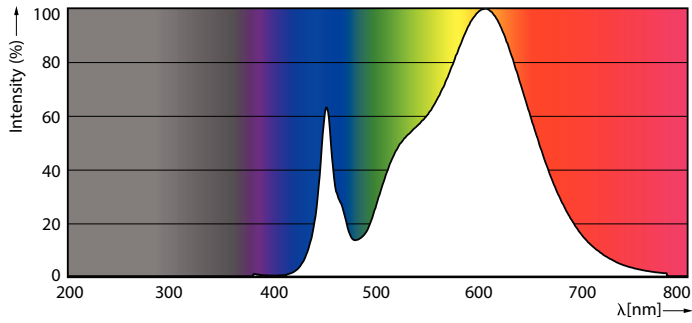
# Tub MASTER LED EM/re ea T8 cu plastic reciclat

## Cote



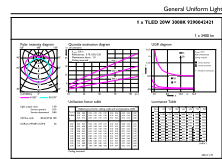
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

## Date fotometrice



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC

Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC



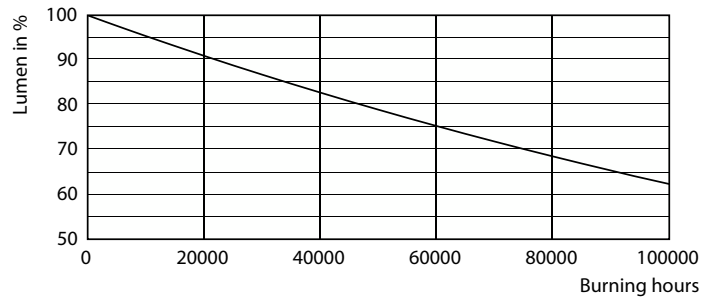
General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC

# Tub MASTER LED EM/re ea T8 cu plastic reciclat

## Durată de viață



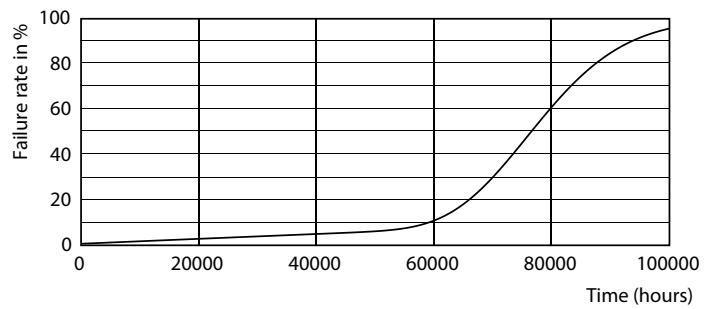
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED



Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

## Tub MASTER LED EM/re ea T8 cu plastic reciclat

