

# MASTER LEDtube T8 UltraEfficient



## MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8

Cu pre urile la energie în creștere și acordul GreenDeal2 al UE care continuă să finanțeze renovările clădirilor eficiente energetic, mulți doresc să facă iluminatul companiilor lor mai sustenabil. Noul Philips MASTER LEDtube Ultra Efficiency T8 este o adevărată descoperire în calea către o iluminare mai sustenabilă. Înlocuiește direct tubul fluorescent sau tubul LED actual și oferă imediat o mare reducere a costurilor energetice, precum și o durată de viață mult mai lungă!

### 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	3.700 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 nominală (nom.)	70 %

Photobiological safety according to EN 62471	RG0
--	-----

Funcționare și sistem electric	
Frecvență la linie	50 to 60 Hz
Frecvență 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 (fracție)	0,9
Tensiune (nom.)	220-240 V
Compatibilitate cu balasturile	EM/Re ea
LED alternative to fluorescent lamp power	58 W
Curent de pornire la rețea	4,24
Nr. max. de lămpi pe MCB tip B de 10 A – Rețea	75
Nr. max. de lămpi pe MCB tip B de 10 A – balast EM fără condensator de compensare.	75

# MASTER LEDtube T8 UltraEfficient

Nr. max. de lămpi pe MCB tip B de 10 A – balast EM 10 cu condensator de compensare.	
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 120 fără condensator de compensare.	
Nr. max. de lămpi pe MCB tip B de 16 A – balast EM 16 cu condensator de compensare.	

## Temperatură

Maximum T-case (nom.)	60 °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)	0,285 kg

## Aprobare și aplicație

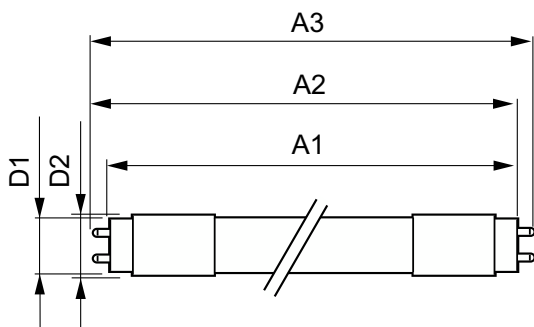
Clasă de eficiență energetică	B
Produs eficient energetic	Da
Mărci de omologare	În conformitate cu RoHS Marcaj CE Certificat KEMA Keur Certificat ENEC

Consum de energie kWh/1000 h	20 kWh
Număr de înregistrare EPREL	1205538
Marcaj CE	Da
În conformitate cu RoHS	Da
Valoare pălpăire (PstLM)	0,5
Valoare efect stroboscopic (SVM)	0,2
Interval temperatură ambientală	De la -20 °C până la 45 °C

## Date despre produs

Nume comandă produs	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8
Numele complet al produsului	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8
Full EOC	871951433976700
Cod de comandă	33976700
Număr material (12NC)	929003067202
Numărător – Cantitate per pachet	1
EAN/UPC – Produs/Cutie	8719514339767
Numărător SAP – Pachete per exterior	10
EAN/UPC – Cutie	8719514339774

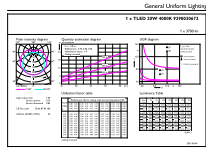
## Cote



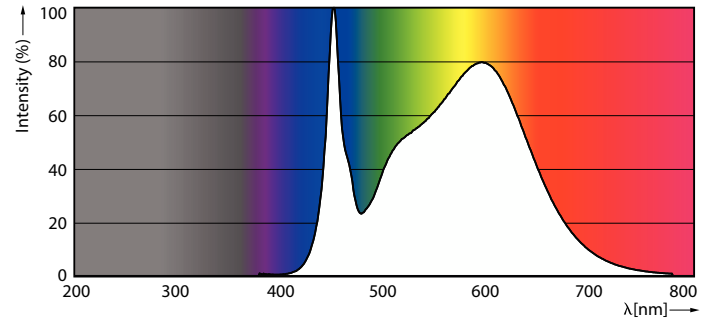
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

# MASTER LEDtube T8 UltraEfficient

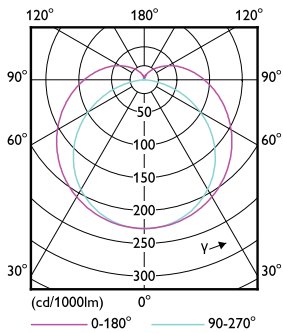
## Date fotometrice



General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8

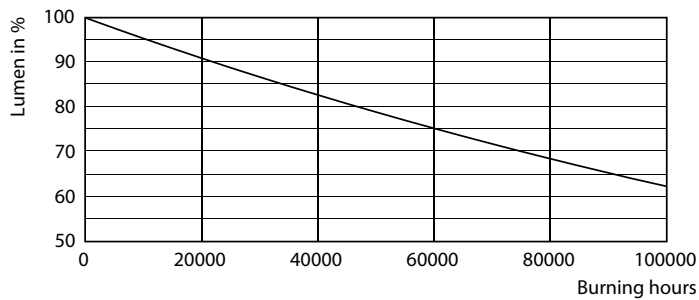


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8

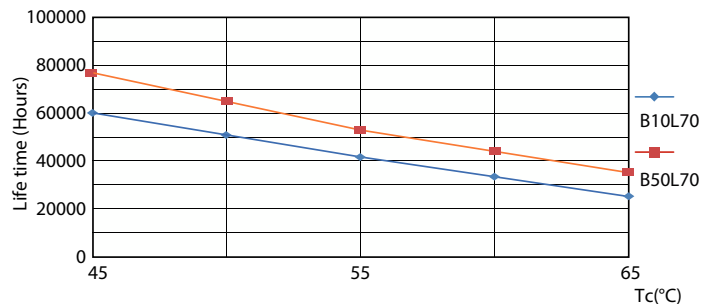


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8

## Durață de viață



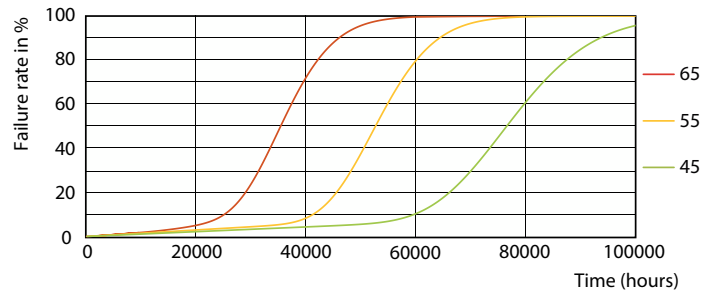
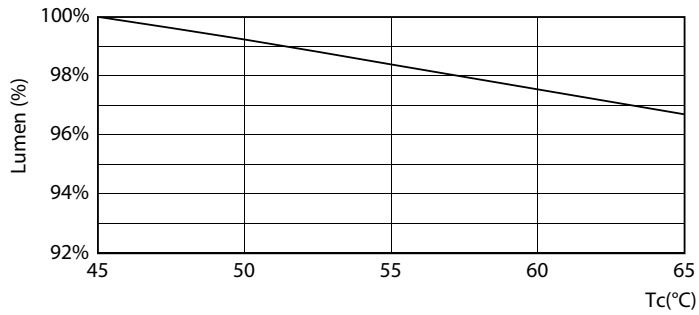
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8



Life Expectancy Diagram

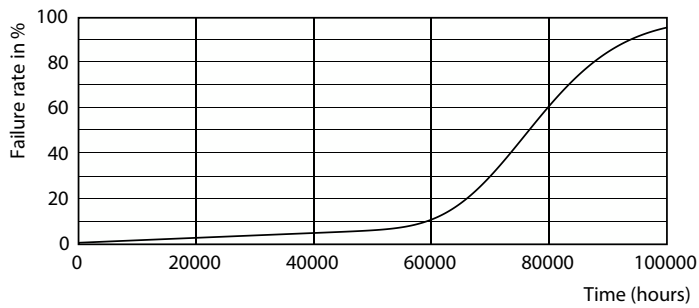
# MASTER LEDtube T8 UltraEfficient

## Durată de viață



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8

MAS-LEDtube-UE-T8-20240408-75K-FailureRate-LED



Life Expectancy Diagram

