



# Tubo LED MASTER T8 UltraEfficient con plastica riciclata



## MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

MASTER, LEDtube, T8, EM/Mains, 1200 mm, 11.9 W, 36W TL-D, 4000 K, 2500 lm, CRI 80, 100000 ore

Con i prezzi dell'energia in aumento e il Green Deal dell'UE che prevede contributi finanziari per le ristrutturazioni edilizie a efficienza energetica, molte aziende stanno rendendo più sostenibili i propri impianti di illuminazione. Il nuovo Philips MASTER LEDtube UltraEfficient T8 rappresenta una vera svolta verso un'illuminazione più sostenibile. Sostituisce direttamente i tubi fluorescenti o LED esistenti e garantisce subito una riduzione dei costi energetici significativa e una durata di vita molto più lunga!

### Dati del prodotto

Informazioni generali		Funzionamento e parte elettrica	
Attacco	G13 Rotatable end-cap	Flusso luminoso	2.500 lm
Durata nominale	100.000 ore	Designazione colore	Bianco freddo (CW)
Ciclo di commutazione on/off	200.000	Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K
Lighting Technology	LEDtube	Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	210 lm/W
Riferimento per la misurazione del flusso	Sphere	Uniformità del colore	<6
Periodo di garanzia	10 anni	Indice di resa cromatica (CRI)	80
Dati tecnici di illuminazione		LLMF a fine durata vita nominale (Nom)	70 %
Codice colore	840 [CCT of 4000K]	Photobiological safety according to EN 62471	RG0
Angolo del fascio (Nom)	160 °		
		Frequenza di linea	50 to 60 Hz

## Tubo LED MASTER T8 UltraEfficient con plastica riciclata

Frequenza di ingresso	Da 50 a 60 Hz
Consumo energetico	11,9 W
Corrente lampada (Max)	63 mA
Corrente lampada (Min)	48 mA
Tempo di avvio (Nom)	0,5 s
Tempo di riscaldamento per raggiungere il 60% del flusso luminoso	0.5 s
Fattore di potenza (frazione)	0.9
Tensione (Nom)	220-240 V
LED alternative to fluorescent lamp power	36W TL-D
Corrente di spunto di alimentazione	5
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete	120
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	120
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.	15
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete	190
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	190
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.	25
Compatibilità del ballast	EM/Mains
<b>Temperatura</b>	
Temp. massima involucro (Nom)	40 °C
<b>Controlli e dimmerazione</b>	
Dimmerabile	No
<b>Meccanica e corpo</b>	
Finitura lampadina	Smerigliata
Materiale della lampadina	Plastica
Lunghezza prodotto	1.200 mm
Forma lampadina	T8
Peso netto (Pezzo)	0,230 kg
<b>Approvazione e applicazione</b>	
Classe di efficienza energetica	A
Prodotto per il risparmio energetico	Si

Marchi di approvazione	Conformità RoHS Marchio CE Certificato KEMA Keur Certificato ENEC
Consumo energetico kWh/1000 h	12 kWh
Numero di registrazione EPREL	2102398
Marchio CE	Si
Conformità a RoHS EU	Si
Innovazioni LED	UltraEfficient
Valore di tremolio (PstLM)	0,1
Effetto stroboscopico	0,1
Intervallo temperatura ambiente	Da -20 a +45 °C
Rapporto di materiale plastico riciclato post-consumo	40 %

### Condizioni di applicazione

Può essere utilizzato in apparecchi per illuminazione chiusi?	Yes
Tecnologia wireless	Non applicabile

### Dati sulla sostenibilità

Rapporto materiale non vergine del prodotto	26,5 %
---	--------

### Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA
Nome completo prodotto	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA
Full EOC	871951443166900
Descrizione codice locale	MLT36840UEA
Codice d'ordine	43166900
Codice materiale (12NC)	929003482202
Codice locale	MLT36840UEA
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8719514431669
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	10
EAN/UPC - Case	8719514431676

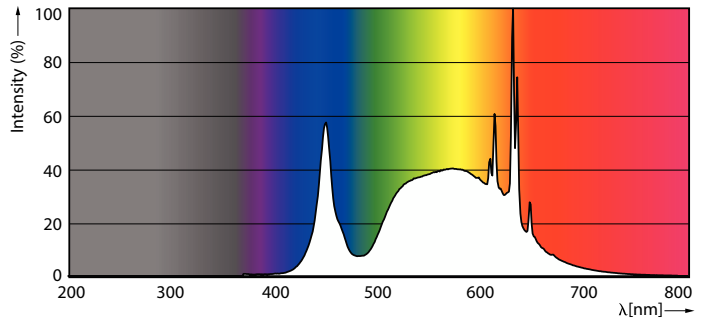
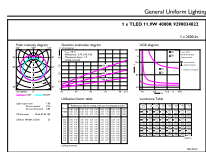
# Tubo LED MASTER T8 UltraEfficient con plastica riciclata

## Disegno tecnico



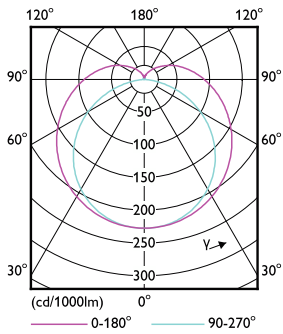
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

## Fotometrie



General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

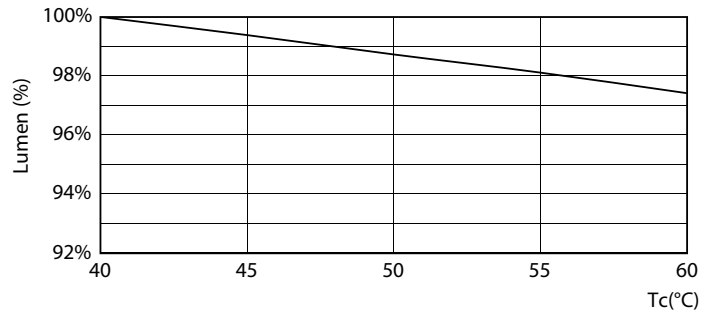
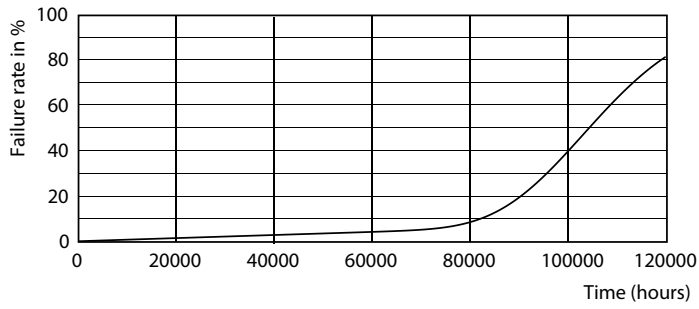
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

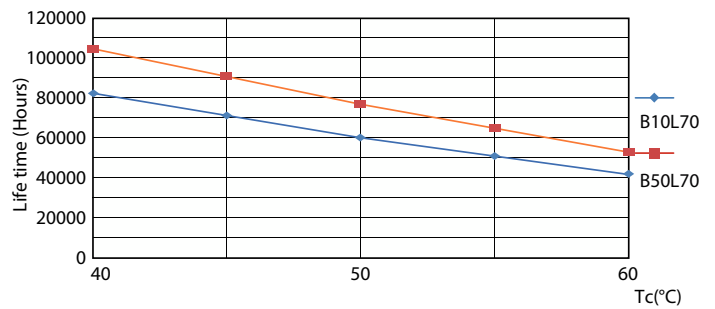
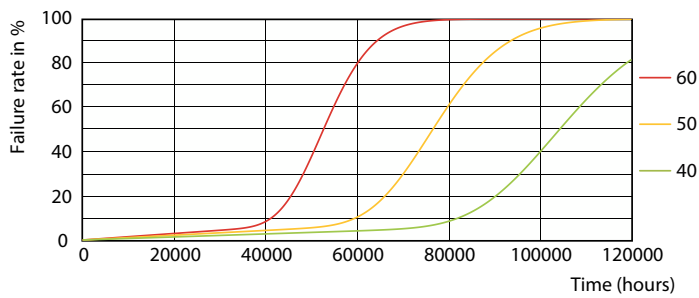
# Tubo LED MASTER T8 UltraEfficient con plastica riciclata

## Durata



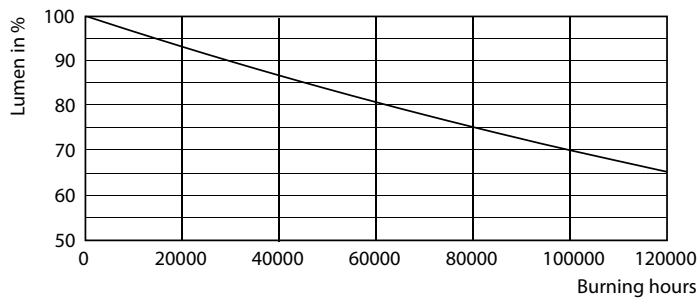
Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA



LEDtube\_100K\_4060\_FailureRate-LED

LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

## Tubo LED MASTER T8 UltraEfficient con plastica riciclata

