



# MASTER LEDtube T8 UltraEfficiente



## MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8

Con i prezzi dell'energia in aumento e il Green Deal2 dell'UE che prevede contributi finanziari per le ristrutturazioni edilizie a efficienza energetica, molte aziende stanno rendendo più sostenibili i loro impianti d'illuminazione. Il nuovo Philips MASTER LEDtube Ultra Efficient T8 rappresenta una vera svolta nel percorso 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	
Attacco	G13 ROT
Durata nominale	75.000 ore
Ciclo di commutazione on/off	200.000
Lighting Technology	LED
Riferimento per la misurazione del flusso	Sphere

Dati tecnici di illuminazione	
Codice colore	840 [CCT of 4000K]
Angolo del fascio (Nom)	160 °
Flusso luminoso	2.500 lm
Designazione colore	Bianco freddo (CW)
Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	185 lm/W
Uniformità del colore	<6
Indice di resa cromatica (CRI)	80
LLMF a fine durata vita nominale (Nom)	70 %

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

Funzionamento e parte elettrica	
Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Frequenza di ingresso	Da 50 a 60 Hz
Consumo energetico	13,5 W
Corrente lampada (Max)	69 mA
Corrente lampada (Min)	56 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
Compatibilità del ballast	EM/Mains
LED alternative to fluorescent lamp power	36 W
Corrente di spunto di alimentazione	3.87
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete	110

# MASTER LEDtube T8 UltraEfficiente

N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	110
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	175
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	175
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.	25

## Temperatura

Temp. massima involucro (Nom)	55 °C
-------------------------------	-------

## Controlli e dimmerazione

Dimmerabile	No
-------------	----

## Meccanica e corpo

Finitura lampadina	Smerigliata
Materiale della lampadina	Plastica
Lunghezza prodotto	1.200 mm
Forma lampadina	T8
Peso netto (Pezzo)	0.230 kg

## Approvazione e applicazione

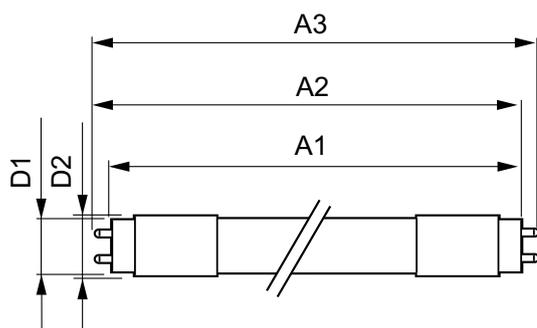
Classe di efficienza energetica	B
Prodotto per il risparmio energetico	Si
Marchi di approvazione	Conformità RoHS Marchio CE Certificato KEMA Keur Certificato ENEC

Consumo energetico kWh/1000 h	14 kWh
Numero di registrazione EPREL	1205540
Marchio CE	Si
Conformità a RoHS EU	Si
Valore di tremolio (PstLM)	0,5
Effetto stroboscopico	0,2
Intervallo temperatura ambiente	Da -20 °C a 45 °C

## Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8
Nome completo prodotto	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8
Full EOC	871951433972900
Descrizione codice locale	MLTVAL36840UEG2
Codice d'ordine	33972900
Codice materiale (12NC)	929003067002
Codice locale	MLTVAL36840UEG2
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8719514339729
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	10
EAN/UPC - Case	8719514339736

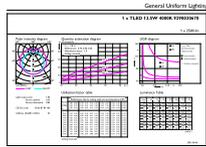
## Disegno tecnico



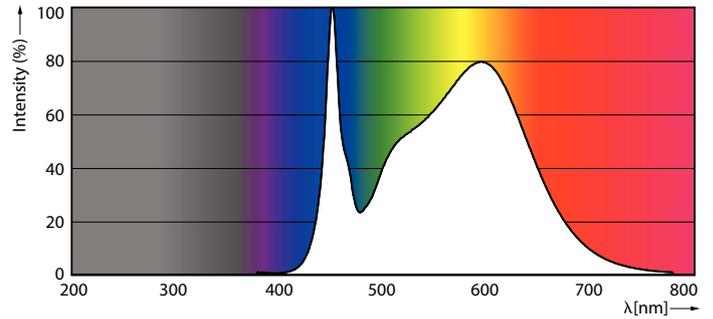
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

# MASTER LEDtube T8 UltraEfficiente

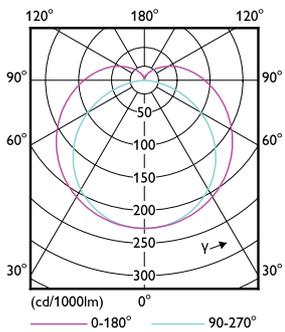
## Fotometrie



General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8

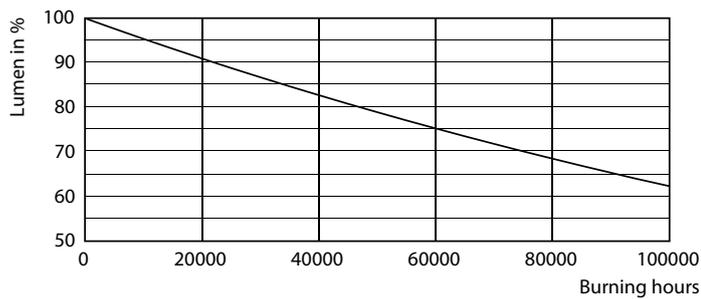


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8

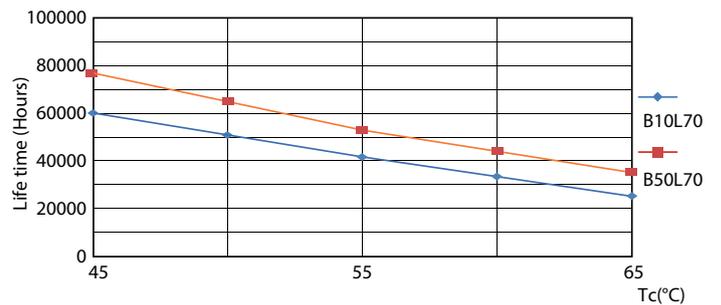


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8

## Durata



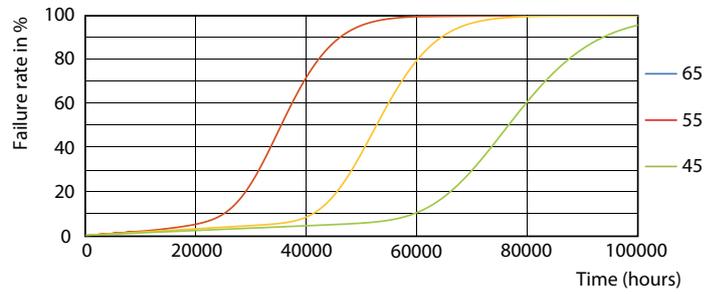
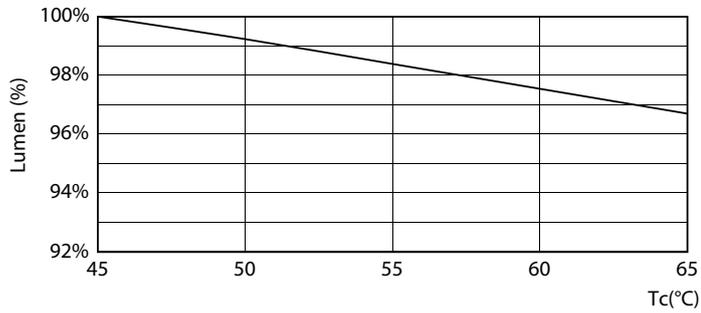
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8



Life Expectancy Diagram

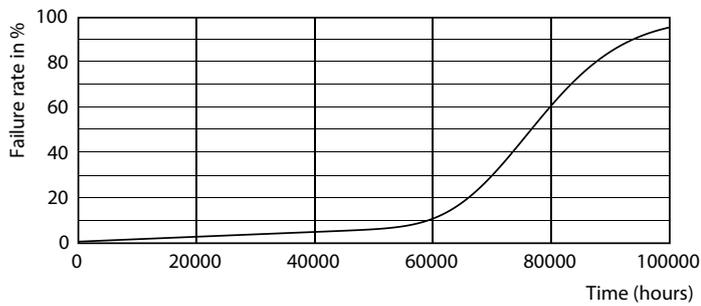
# MASTER LEDtube T8 UltraEfficiente

## Durata



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8

Life Expectancy Diagram



Life Expectancy Diagram

