



# Tubo LED MASTER Value Universal T8



## MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8

MASTER Value, LEDtube, T8, Universale, 1200 mm, 15.5 W, 36W TL-D, 4000 K, 2500 lm, CRI 80, 60000 ore

La nuova soluzione Philips MASTER Value LEDtube Universal T8 semplifica notevolmente i progetti di illuminazione perché non è più necessario tenere in considerazione la tecnologia del driver: grazie un design esclusivo Philips MASTER Value LEDtube Universal T8 può essere montata direttamente negli apparecchi di illuminazione collegati a reattori elettromagnetici, reattori elettronici HF o linea elettrica. È facilissima da utilizzare e non richiede più l'acquisto di due tipi di tubi. Estremamente sicura, affidabile e facile da installare, Philips MASTER Value LEDtube Universal T8 è l'alternativa ideale ai tubi fluorescenti standard per massimizzare il valore per la durata, sia in termini di risparmio energetico che di riduzione dei costi di manutenzione.

### Dati del prodotto

Informazioni generali		Designazione colore	
Attacco	G13	Designazione colore	Bianco freddo (CW)
Durata nominale	60.000 ore	Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K
Ciclo di commutazione on/off	50.000	Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	161 lm/W
Lighting Technology	LEDtube	Uniformità del colore	<6
Riferimento per la misurazione del flusso	Sphere	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)	190 °	Funzionamento e parte elettrica	
Flusso luminoso	2.500 lm	Frequenza di linea	50 to 60 Hz
		Frequenza di ingresso	Da 50 a 60 Hz

## Tubo LED MASTER Value Universal T8

Consumo energetico	15,5 W
Corrente lampada (Nom)	75 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	8,6
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete	89
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	105
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.	19
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete	143
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	168
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.	30
Compatibilità del ballast	Universale

### Temperatura

Temp. massima involucro (Nom)	50 °C
-------------------------------	-------

### Controlli e dimmerazione

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

### Meccanica e corpo

Finitura lampadina	Smerigliata
Materiale della lampadina	Vetro
Lunghezza prodotto	1.200 mm
Forma lampadina	T8
Peso netto (Pezzo)	0,240 kg

### Approvazione e applicazione

Classe di efficienza energetica	C
Prodotto per il risparmio energetico	Si
Marchi di approvazione	Conformità RoHS
Consumo energetico kWh/1000 h	16 kWh
Numero di registrazione EPREL	2302854
Marchio CE	Si
Conformità a RoHS EU	Si
Valore di tremolio (PstLM)	1
Effetto stroboscopico	0,4
Intervallo temperatura ambiente	Da -20 a +45 °C

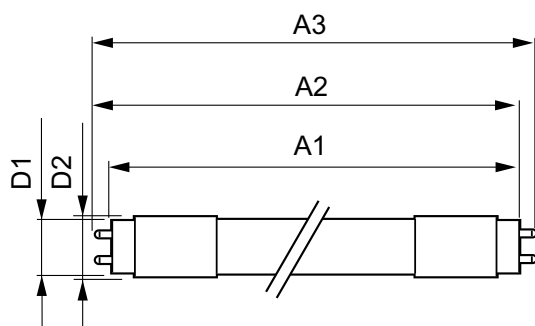
### Condizioni di applicazione

Tecnologia wireless	Non applicabile
---------------------	-----------------

### Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8
Nome completo prodotto	MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8
Full EOC	871951431670600
Descrizione codice locale	MLTVAL36840UNG2
Codice d'ordine	31670600
Codice materiale (12NC)	929002997102
Codice locale	MLTVAL36840UNG2
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8719514316706
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	10
EAN/UPC - Case	8719514316713

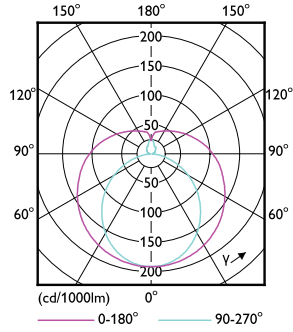
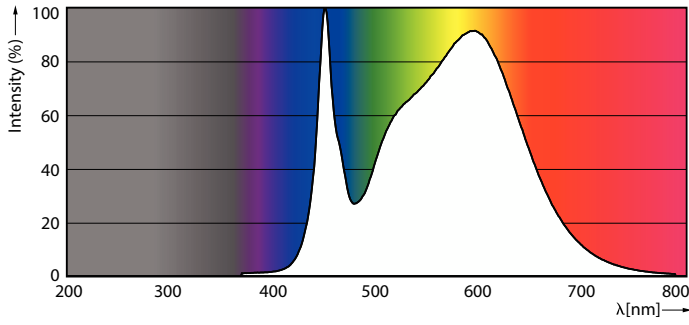
## Disegno tecnico



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8	26 mm	28 mm	1.199 mm	1.205 mm	1.213 mm

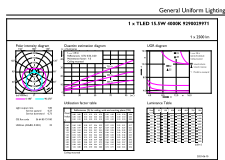
# Tubo LED MASTER Value Universal T8

## Fotometrie



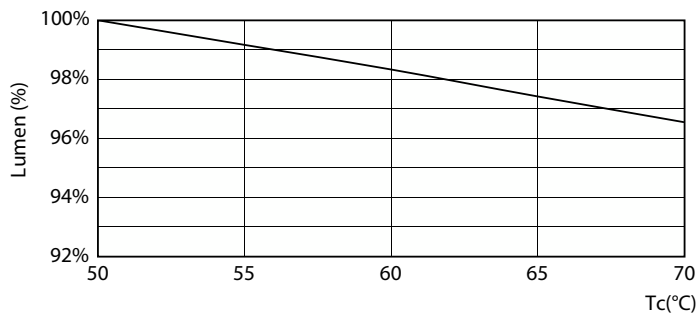
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8

Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8

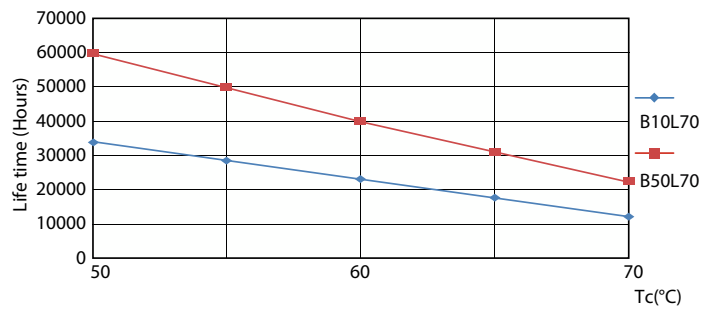


General uniform lighting - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8

## Durata



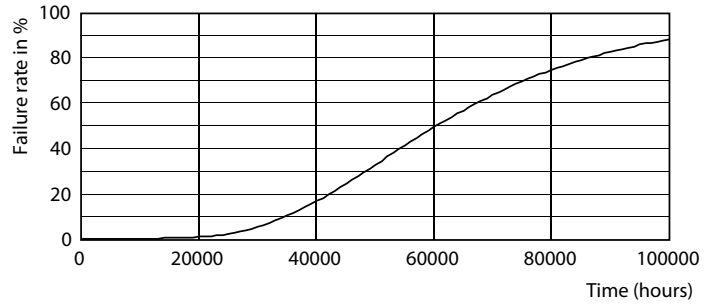
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8



LEDtube 60K 5070 LifetimeVsTc-LED

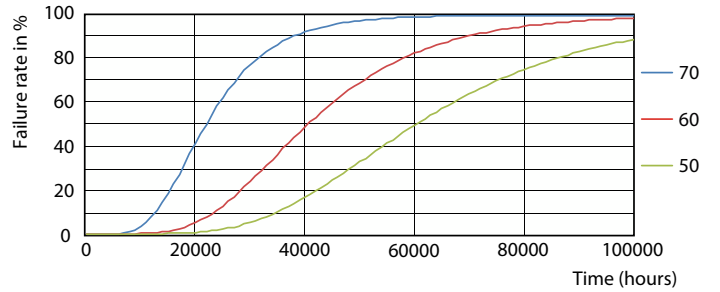
# Tube LED MASTER Value Universal T8

## Durata



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8

Life Expectancy Diagram



LEDtube 60K 5070 FailureRate-LED

