



# MASTER LEDtube EM/ Mains

## MASTER LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB

Philips MASTER LEDtube integra una sorgente luminosa a LED in una forma fluorescente tradizionale. Il suo design esclusivo crea un aspetto visivo perfettamente uniforme, identico a quello degli apparecchi fluorescenti tradizionali. Ideale per chi è alla ricerca di un buon rapporto qualità prezzo con un budget limitato e necessita della sostituzione del gruppo lampada con un effetto luce e una durata migliori.

### Warnings and safety

• -

### Dati del prodotto

Informazioni generali			
Attacco	G13 ROT	Uniformità del colore	<6
Durata nominale	75.000 ore	Indice di resa cromatica (CRI)	80
Ciclo di commutazione on/off	200.000	LLMF a fine durata vita nominale (Nom)	70 %
Lighting Technology	LED	Photobiological safety according to EN 62471	RG0
Riferimento per la misurazione del flusso	Sphere		
Dati tecnici di illuminazione		Funzionamento e parte elettrica	
Codice colore	840 [CCT of 4000K]	Frequenza di ingresso	Da 50 a 60 Hz
Angolo del fascio (Nom)	160 °	Consumo energetico	16,7 W
Flusso luminoso	3.100 lm	Corrente lampada (Max)	84 mA
Designazione colore	Bianco freddo (CW)	Corrente lampada (Min)	70 mA
Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K	Tempo di avvio (Nom)	0,5 s
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	185 lm/W	Tempo di riscaldamento per raggiungere il 60% del flusso luminoso	0.5 s
		Fattore di potenza (frazione)	0.9

## MASTER LEDtube EM/Mains

Tensione (Nom)	220-240 V
Compatibilità del ballast	EM/Mains
LED alternative to fluorescent lamp power	58 W
Corrente di spunto di alimentazione	7.7
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete	90
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	90
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.	10
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete	150
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	150
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.	16

### Temperatura

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

### Controlli e dimmerazione

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

### Meccanica e corpo

Finitura lampadina	Smerigliata
Materiale della lampadina	Plastica
Lunghezza prodotto	1.500 mm
Forma lampadina	T8
Peso netto (Pezzo)	0,265 kg

### Approvazione e applicazione

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

Consumo energetico kWh/1000 h	17 kWh
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

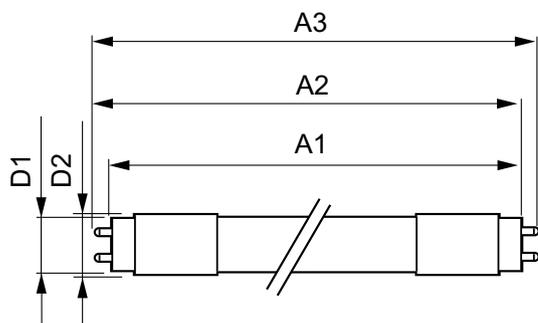
### Condizioni di applicazione

Può essere utilizzato in apparecchi per illuminazione chiusi?	Yes
---	-----

### Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB
Nome completo prodotto	MASTER LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB
Full EOC	872016938813000
Descrizione codice locale	MLTVAL58840HO2
Codice d'ordine	38813000
Codice materiale (12NC)	929004242802
Codice locale	MLTVAL58840HO2
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8720169388130
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	10
EAN/UPC - Case	8720169388147

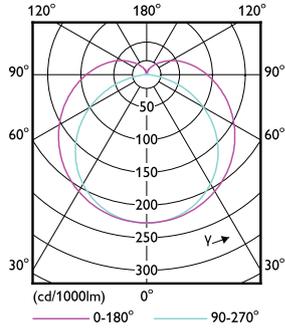
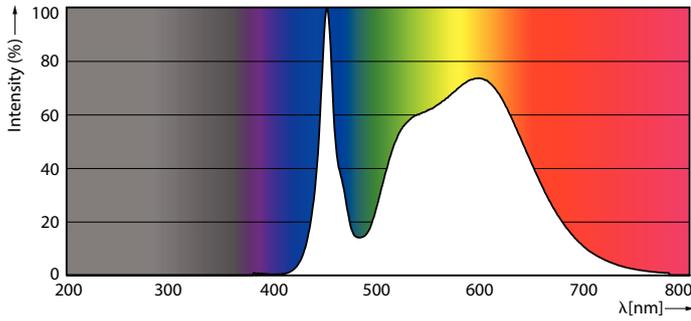
## Disegno tecnico



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

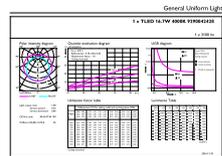
# MASTER LEDtube EM/Mains

## Fotometrie



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB

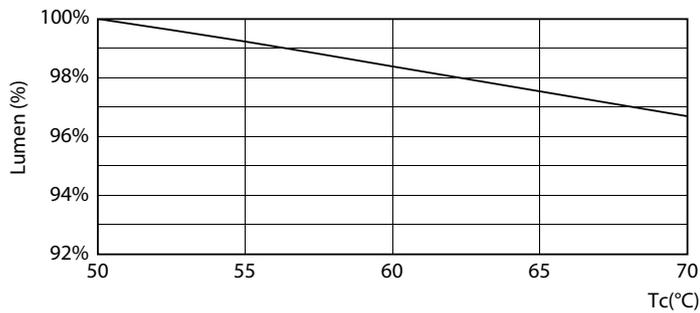
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB



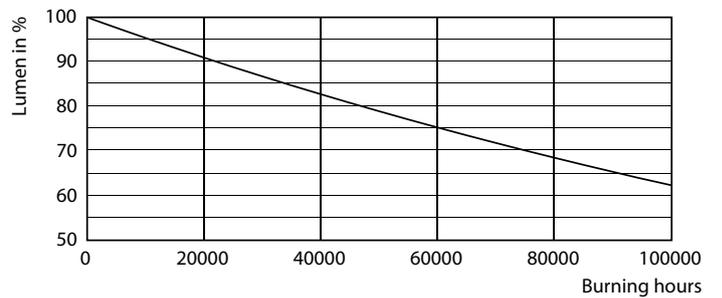
Document Reference: 11 | Project: Lighting E1 | Page: 1/1

General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB

## Durata



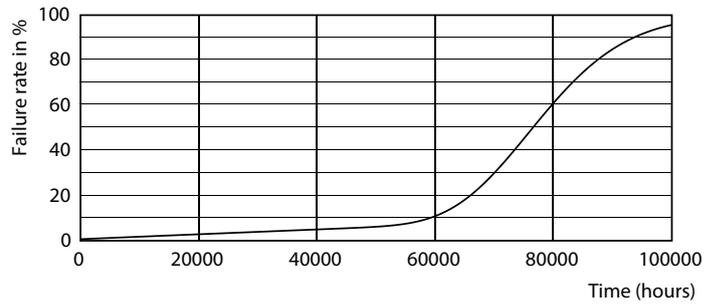
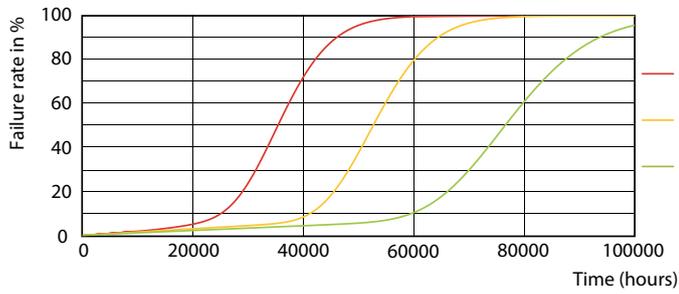
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB

# MASTER LEDtube EM/Mains

## Durata



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

