



# MASTER LEDtube EM/ Mains T8 con Plastica riciclata



## MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB

MASTER, LEDtube, T8, EM/Mains, 1200 mm, 11.3 W, 36W TL-D, 4000 K, 2100 lm, CRI 80, 75000 ore

Il nostro nuovo eroe della sostenibilità Philips MASTER LEDtube T8 EM/mains: un tubo LED all'avanguardia progettato per garantire prestazioni, durata a basso impatto ambientale. È il primo tubo LED con il 40% di plastica riciclata e stabilisce un nuovo standard per l'illuminazione sostenibile senza compromettere la qualità. Con una lunga durata di 75.000 ore e un'elevata efficienza luminosa fino a 185 lm/W, MASTER LEDtube T8 garantisce una straordinaria efficienza energetica. Questi tubi LED T8 sono la scelta giusta per ottenere prestazioni assolute e sono progettati per resistere alle condizioni quotidiane. Grazie al basso consumo energetico e a una durata di vita eccezionalmente lunga, questo tubo è in grado di soddisfare ogni esigenza.

### Dati del prodotto

Informazioni generali		Dati tecnici di illuminazione	
Attacco	G13 Rotatable end-cap	Codice colore	840 [CCT of 4000K]
Durata nominale	75.000 ore	Angolo del fascio (Nom)	160 °
Ciclo di commutazione on/off	200.000	Flusso luminoso	2.100 lm
Lighting Technology	LEDtube	Designazione colore	Bianco freddo (CW)
Riferimento per la misurazione del flusso	Sphere	Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K
Periodo di garanzia	5 anni	Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	185 lm/W
		Uniformità del colore	<6

## MASTER LEDtube EM/Mains T8 con Plastica riciclata

Indice di resa cromatica (CRI)	80
LLMF a fine durata vita nominale (Nom)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RGO

### Dati sulla sostenibilità

Rapporto materiale non vergine del prodotto	26,8 %
---	--------

### Funzionamento e parte elettrica

Frequenza di ingresso	Da 50 a 60 Hz
Consumo energetico	11,3 W
Corrente lampada (Max)	58 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	7,4
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete	100
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	100
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	160
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	160
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.	25
Compatibilità del ballast	EM/Mains

### Temperatura

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

### Controlli e dimmerazione

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

### Meccanica e corpo

Finitura lampadina	Smerigliata
Materiale della lampadina	Plastica
Lunghezza prodotto	1.200 mm

Forma lampadina	T8
Peso netto (Pezzo)	0,220 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	12 kWh
Numero di registrazione EPREL	2144201
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
---	-----

### Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB
Nome completo prodotto	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB
Full EOC	872016938807900
Descrizione codice locale	MLTVAL36840HO2
Codice d'ordine	38807900
Codice materiale (12NC)	929004242502
Codice locale	MLTVAL36840HO2
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8720169388079
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	10
EAN/UPC - Case	8720169388086

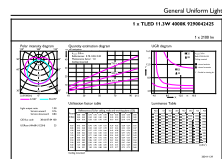
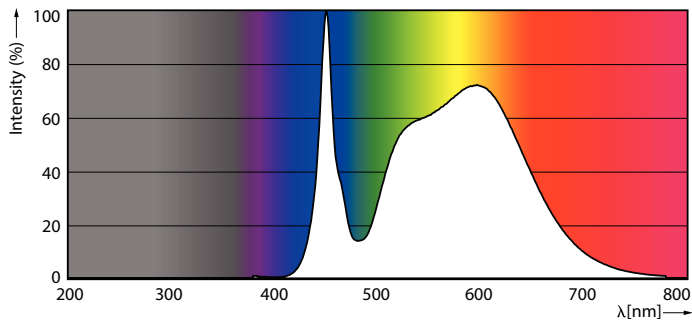
# MASTER LEDtube EM/Mains T8 con Plastica riciclata

## Disegno tecnico



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
840 T8 EELB					

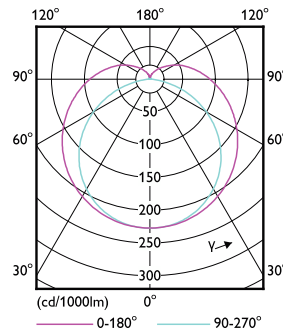
## Fotometrie



©2020 Photometric Ltd. Philips Lighting NV. Page 1/1

Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB

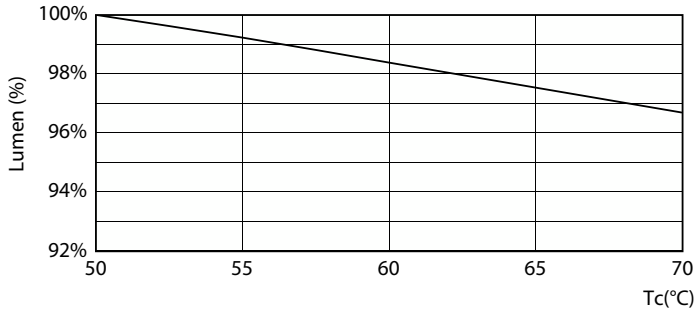
General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB

# MASTER LEDtube EM/Mains T8 con Plastica riciclata

## Durata



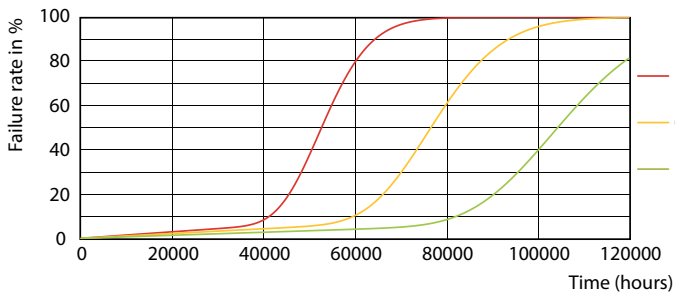
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB



Life Expectancy Diagram



Life Expectancy Diagram

## MASTER LEDtube EM/Mains T8 con Plastica riciclata

