



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

MASTER, LEDtube, T8, EM/Mains, 1200 mm, 11.9 W, LED alternative to 36W TL-D, 4000 K, 2500 lm, CRI 80, 100000 ore, 210 lm/W, EEL A, G13 Rotatable end-cap, Plastica, 40 %, 1200 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.1, PstLM 0.1

Dati del prodotto

Informazioni generali	
Attacco	G13 Rotatable end-cap
Durata nominale	100.000 ore
Ciclo di commutazione on/off	200.000
Lighting Technology	LEDtube
Riferimento per la misurazione del flusso	Sphere
Periodo di garanzia	10 anni
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)	210 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	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

Tubo LED MASTER T8 UltraEfficient con plastica riciclata

Tensione (Nom)	220-240 V
LED alternative to fluorescent lamp power	36W TL-D
Corrente di spunto di alimetazione	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

Temperatura

Temp. massima involucro (Nom)	40 °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	A
Prodotto per il risparmio energetico	Sì
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	Sì
Conformità a RoHS EU	Sì
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

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

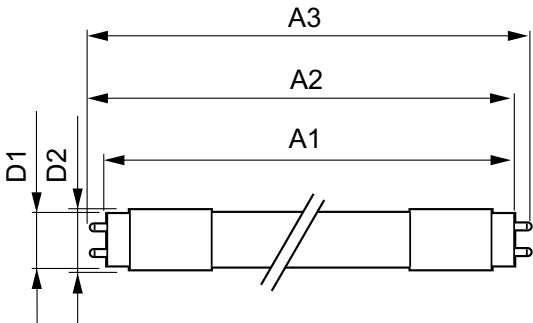
Dati sulla sostenibilità

Rating di sostenibilità	Signify Circle
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

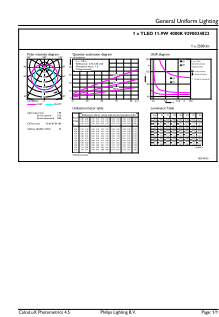
Disegno tecnico



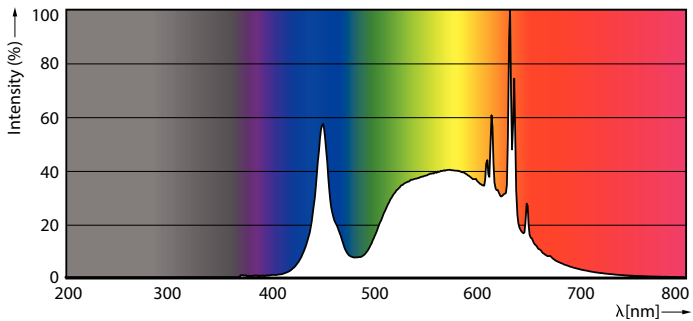
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

Tubo LED MASTER T8 UltraEfficient con plastica riciclata

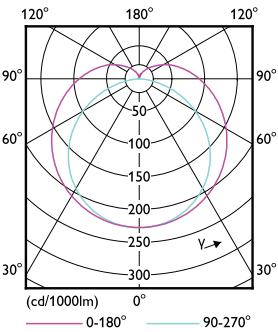
Fotometrie



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

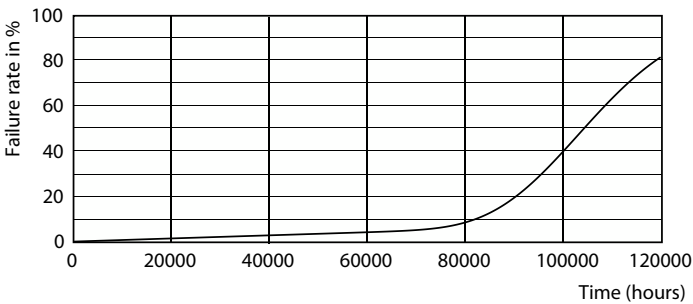


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

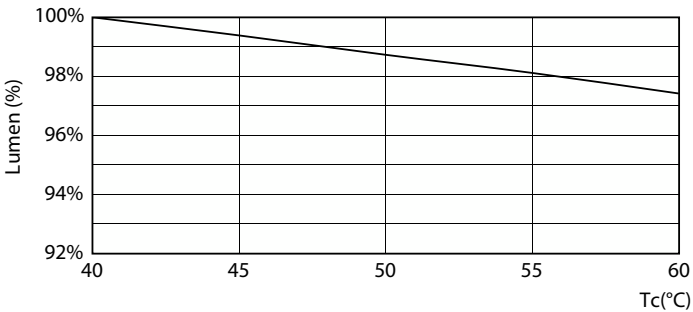


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

Durata



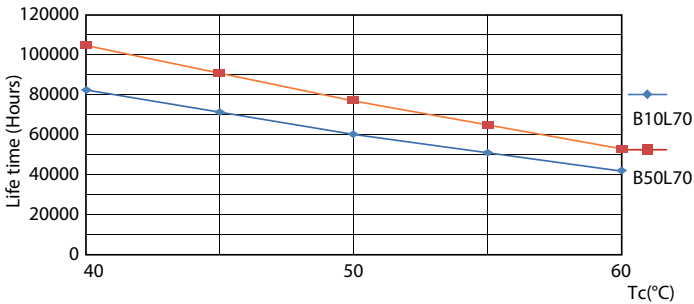
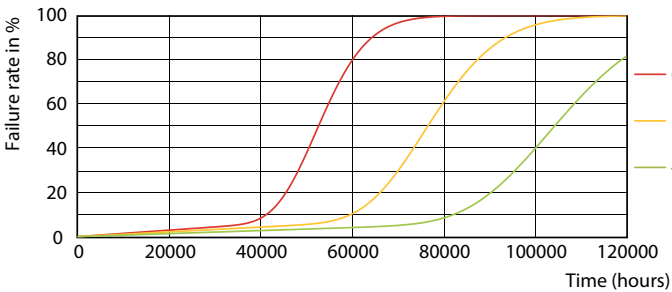
Life Expectancy Diagram



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

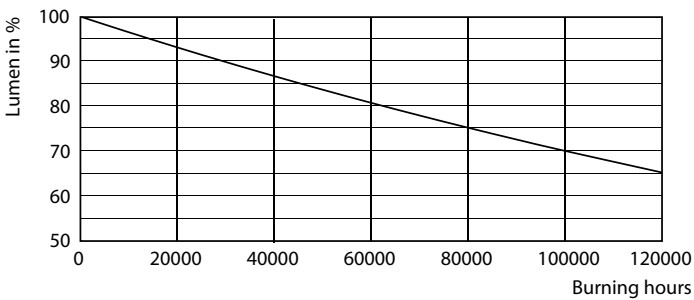
Tubo LED MASTER T8 UltraEfficient con plastica riciclata

Durata



LEDtube_100K_4060_FailureRate-LED

LifetimeVsTc



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

