



MASTER LEDtube EM/ Mains T8 con Plastica riciclata



MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB

MASTER, LED, T8, EM/Mains, 1200 mm, 13.5 W, 36W TL-D,
4000 K, 2500 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 ROT	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	2.500 lm
Lighting Technology	LED	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	RG0

Funzionamento e parte elettrica

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
LED alternative to fluorescent lamp power	36W TL-D
Corrente di spunto di alimetazione	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	Sì
Marchi di approvazione	Conformità RoHS Marchio CE Certificato KEMA Keur Certificato ENEC
Consumo energetico kWh/1000 h	14 kWh
Numero di registrazione EPREL	2144211
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 %
Rapporto materiale non vergine del prodotto	26,8 %

Condizioni di applicazione

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

Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB
Nome completo prodotto	MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB
Full EOC	872016938795900
Descrizione codice locale	MLTVAL36840UOG4
Codice d'ordine	38795900
Codice materiale (12NC)	929004241902
Codice locale	MLTVAL36840UOG4
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8720169387959
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	10
EAN/UPC - Case	8720169387966

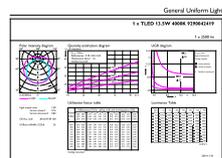
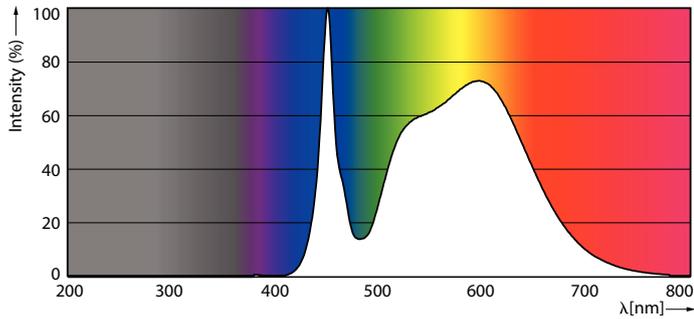
MASTER LEDtube EM/Mains T8 con Plastica riciclata

Disegno tecnico



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

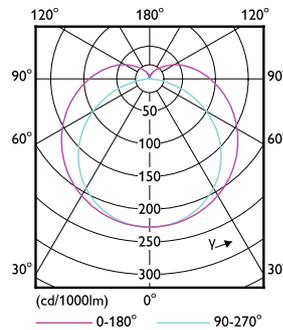
Fotometrie



©2021 Photometric Ltd. All Rights Reserved. Page 1/1

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

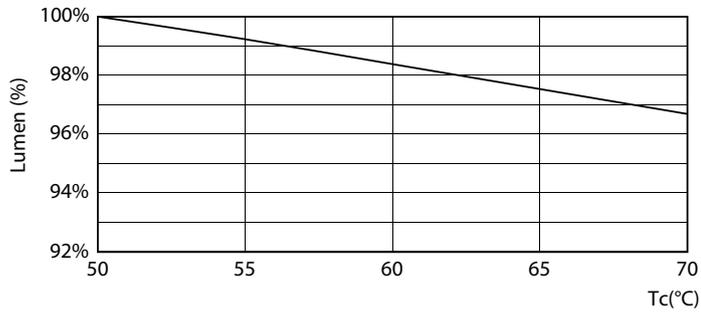
General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB



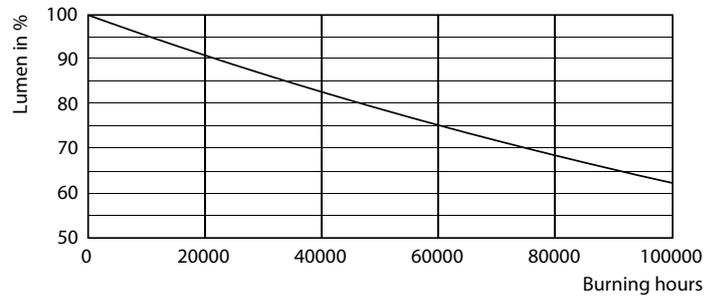
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB

MASTER LEDtube EM/Mains T8 con Plastica riciclata

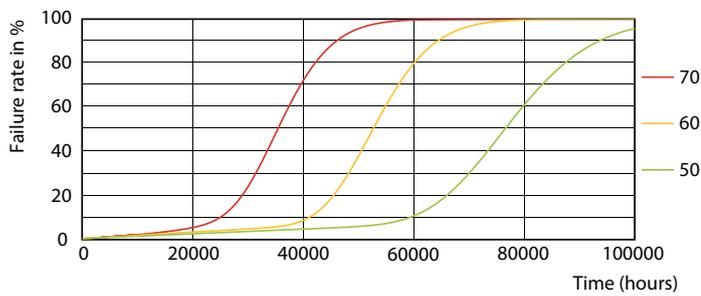
Durata



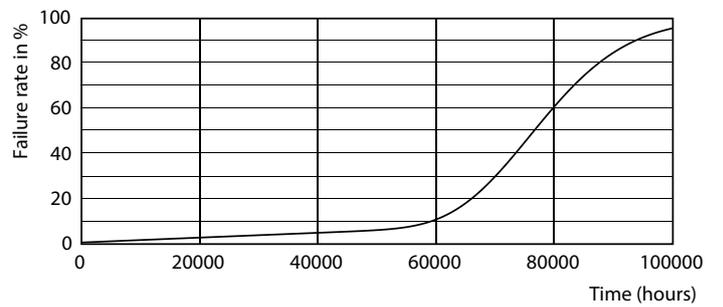
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB



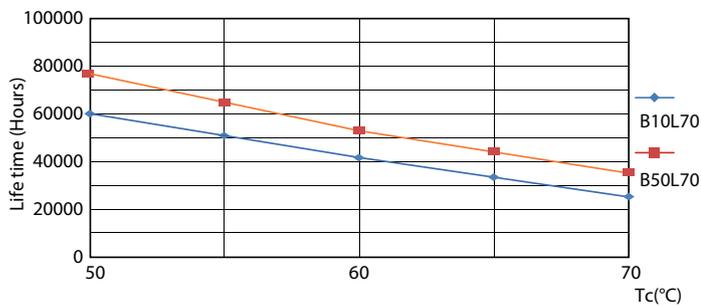
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED



Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

MASTER LEDtube EM/Mains T8 con Plastica riciclata

