



MASTER LEDtube EM/ Mains

MASTER LEDtube 1200mm HO 11.3W 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		LLMF a fine durata vita nominale (Nom)	
Attacco	G13 ROT	Photobiological safety according to EN 62471	RG0
Durata nominale	75.000 ore	Funzionamento e parte elettrica	
Ciclo di commutazione on/off	200.000	Frequenza di ingresso	Da 50 a 60 Hz
Lighting Technology	LED	Consumo energetico	11,3 W
Riferimento per la misurazione del flusso	Sphere	Corrente lampada (Max)	58 mA
Dati tecnici di illuminazione		Corrente lampada (Min)	48 mA
Codice colore	840 [CCT of 4000K]	Tempo di avvio (Nom)	0,5 s
Angolo del fascio (Nom)	160 °	Tempo di riscaldamento per raggiungere il 60% del flusso luminoso	0.5 s
Flusso luminoso	2.100 lm	Fattore di potenza (frazione)	0.9
Designazione colore	Bianco freddo (CW)	Tensione (Nom)	220-240 V
Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K	Compatibilità del ballast	EM/Mains
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	185 lm/W	LED alternative to fluorescent lamp power	36 W
Uniformità del colore	<6	Corrente di spunto di alimentazione	7.4
Indice di resa cromatica (CRI)	80		

MASTER LEDtube EM/Mains

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

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

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
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

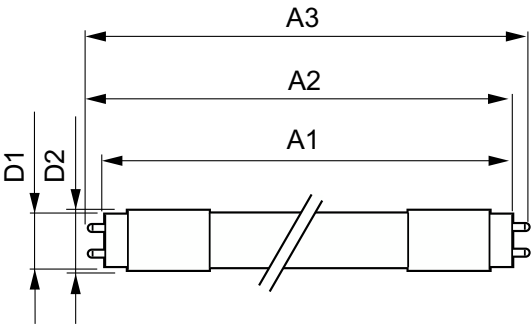
Condizioni di applicazione

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

Dati del prodotto

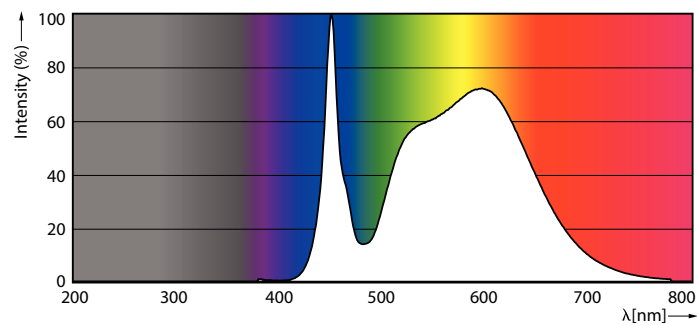
Nome prodotto ordine	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB
Nome completo prodotto	MASTER LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB
Full EOC	872016938807900
Descrizione codice locale	MLTVAL36840HO2
Codice d'ordine	38807900
Codice materiale (12NC)	929004242502
Codice locale	MLTVAL36840HO2
Numeratore - Quantità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

Disegno tecnico

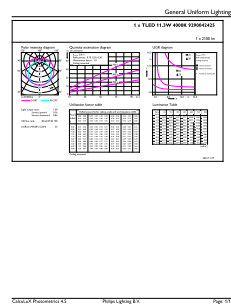


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

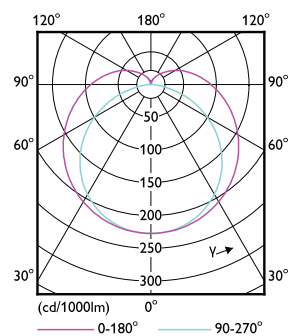
Fotometrie



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

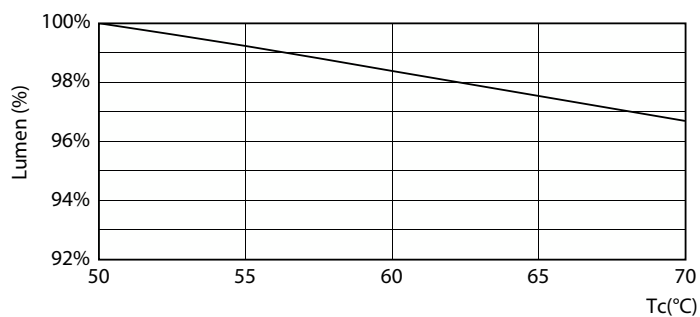


General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB

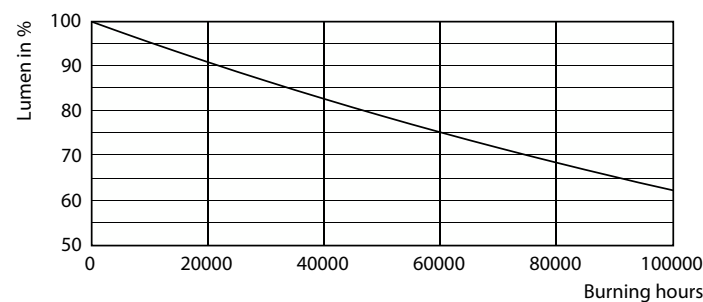


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB

Durata



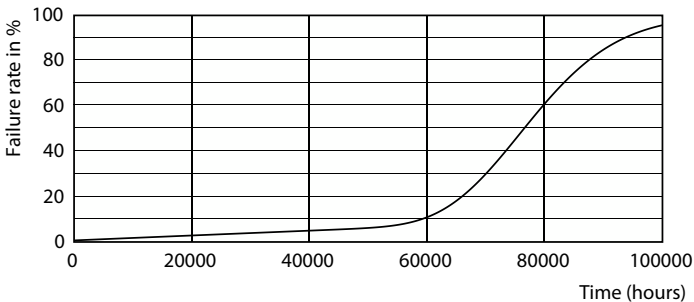
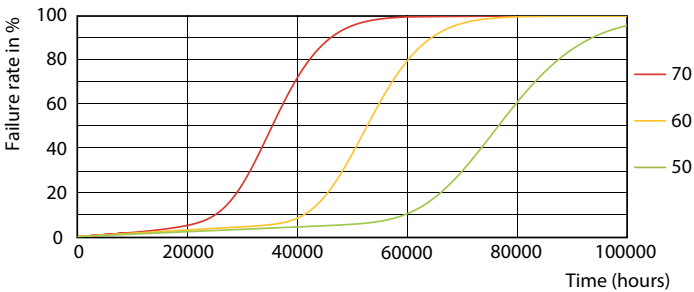
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB



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

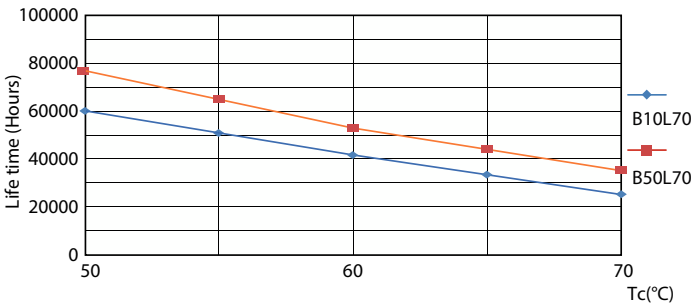
MASTER LEDtube EM/Mains

Durata



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

