



MASTER LEDtube EM/ Mains

MASTER LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC

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
Durata nominale	75.000 ore
Ciclo di commutazione on/off	200.000
Lighting Technology	LED
Riferimento per la misurazione del flusso	Sphere
Dati tecnici di illuminazione	
Codice colore	830 [CCT of 3000K]
Angolo del fascio (Nom)	160 °
Flusso luminoso	3.400 lm
Designazione colore	Bianco (WH)
Temperatura di colore correlata (Nom)	3000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	170 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 ingresso	Da 50 a 60 Hz
Consumo energetico	20 W
Corrente lampada (Max)	103 mA
Corrente lampada (Min)	85 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
Compatibilità del ballast	EM/Mains
LED alternative to fluorescent lamp power	58 W
Corrente di spunto di alimentazione	9

MASTER LEDtube EM/Mains

N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete	75
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore	75
EM senza condensatore di rifasamento.	
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore	10
EM con condensatore di rifasamento.	
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete	120
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore	120
EM senza condensatore di rifasamento.	
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore	16
EM con condensatore di rifasamento.	

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	20 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

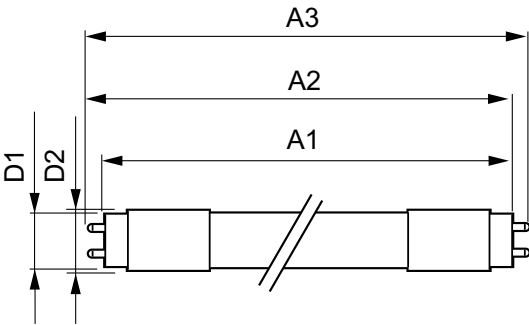
Condizioni di applicazione

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

Dati del prodotto

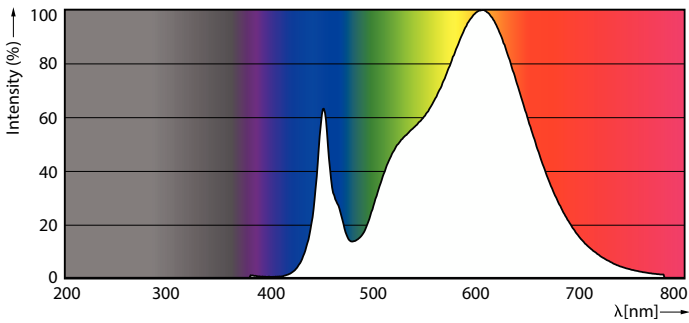
Nome prodotto ordine	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC
Nome completo prodotto	MASTER LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC
Full EOC	872016938799700
Descrizione codice locale	MLTVAL58830UOG4
Codice d'ordine	38799700
Codice materiale (12NC)	929004242102
Codice locale	MLTVAL58830UOG4
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8720169387997
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	10
EAN/UPC - Case	8720169388000

Disegno tecnico

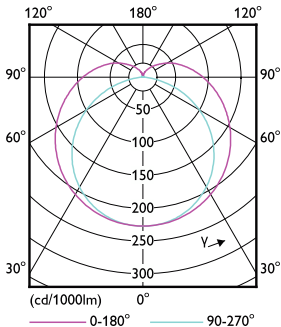


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

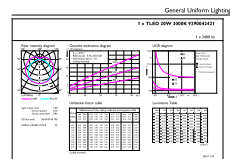
Fotometrie



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC



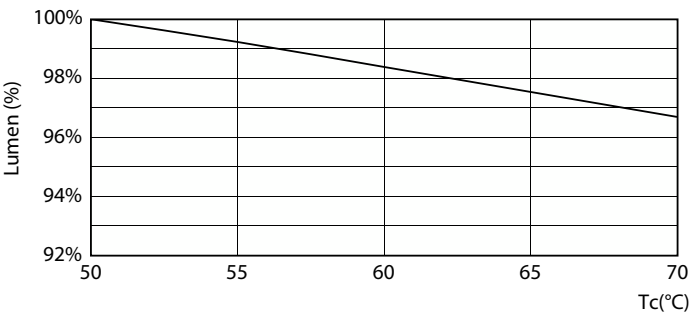
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC



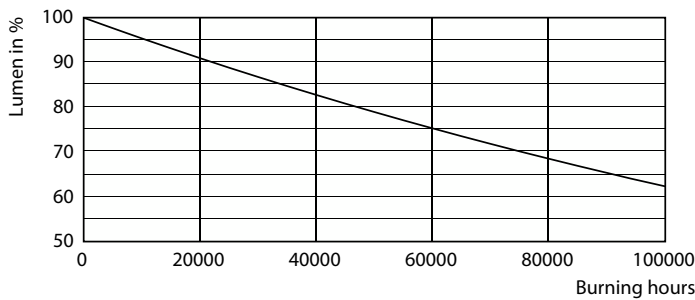
General Uniform Lighting

General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC

Durata



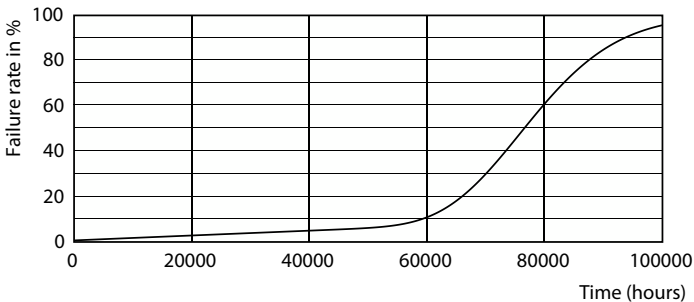
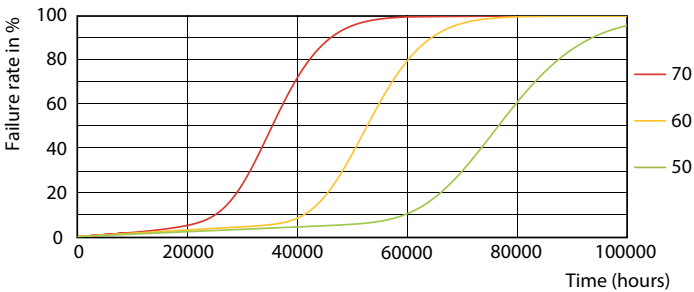
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC

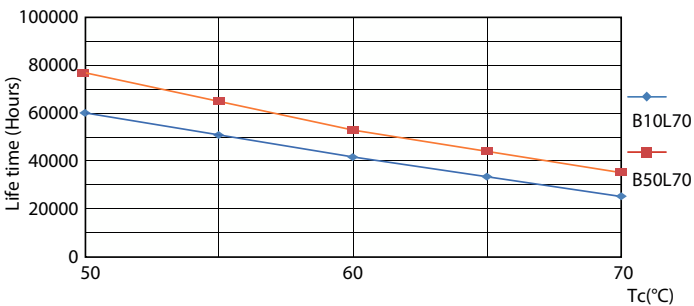
MASTER LEDtube EM/Mains

Durata



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

