



MASTER Value LEDtube Universal T8



MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8

La nuova soluzione Philips MASTER Value LEDtube Universal T8 semplifica notevolmente i progetti di illuminazione perché non è più necessario tenere in considerazione la tecnologia del driver: grazie un design esclusivo Philips MASTER Value LEDtube Universal T8 può essere montata direttamente negli apparecchi di illuminazione collegati a reattori elettromagnetici, reattori elettronici HF o linea elettrica. È facilissima da utilizzare e non richiede più l'acquisto di due tipi di tubi. Estremamente sicura, affidabile e facile da installare, Philips MASTER Value LEDtube Universal T8 è l'alternativa ideale ai tubi fluorescenti standard per massimizzare il valore per la durata, sia in termini di risparmio energetico che di riduzione dei costi di manutenzione.

Dati del prodotto

Informazioni generali	
Attacco	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]
Durata nominale	60.000 ore
Ciclo di commutazione on/off	50.000
Lighting Technology	LED
Riferimento per la misurazione del flusso	Sphere
Dati tecnici di illuminazione	
Codice colore	840 [CCT of 4000K]
Angolo del fascio (Nom)	190 °
Flusso luminoso	2.500 lm
Designazione colore	Bianco freddo (CW)
Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	161 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	15,5 W
Corrente lampada (Nom)	75 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	Universale

MASTER Value LEDtube Universal T8

LED alternative to fluorescent lamp power	36 W
Corrente di spunto di alimentazione	8.6
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete	89
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore	105
EM senza condensatore di rifasamento.	
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore	19
EM con condensatore di rifasamento.	
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete	143
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore	168
EM senza condensatore di rifasamento.	
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore	30
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	Vetro
Lunghezza prodotto	1.200 mm
Forma lampadina	T8
Peso netto (Pezzo)	0,215 kg

Approvazione e applicazione

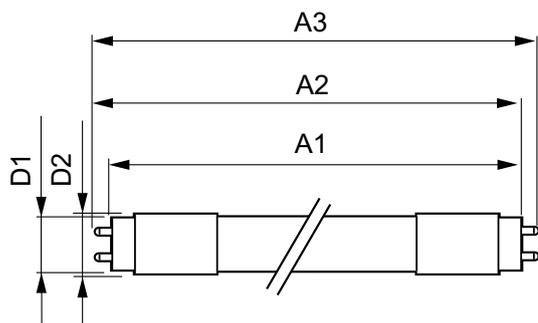
Classe di efficienza energetica	C
---------------------------------	---

Prodotto per il risparmio energetico	Si
Marchi di approvazione	Conformità RoHS
Consumo energetico kWh/1000 h	16 kWh
Numero di registrazione EPREL	1195914
Marchio CE	Si
Conformità a RoHS EU	Si
Valore di tremolio (PstLM)	1
Effetto stroboscopico	0,4
Intervallo temperatura ambiente	Da -20 a +45 °C

Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8
Nome completo prodotto	MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8
Full EOC	871951431670600
Descrizione codice locale	MLTVAL36840UNG2
Codice d'ordine	31670600
Codice materiale (12NC)	929002997102
Codice locale	MLTVAL36840UNG2
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8719514316706
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	10
EAN/UPC - Case	8719514316713

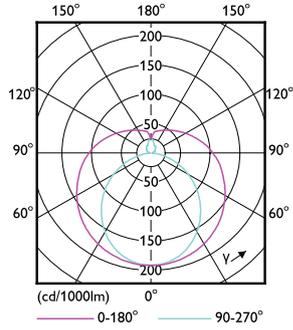
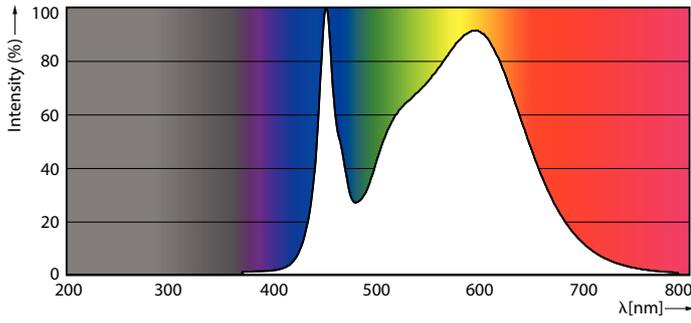
Disegno tecnico



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8	26 mm	28 mm	1.199 mm	1.205 mm	1.213 mm

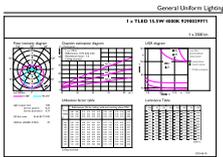
MASTER Value LEDtube Universal T8

Fotometrie



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8

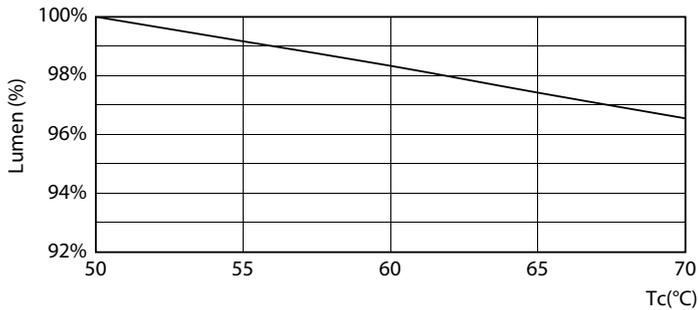
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8



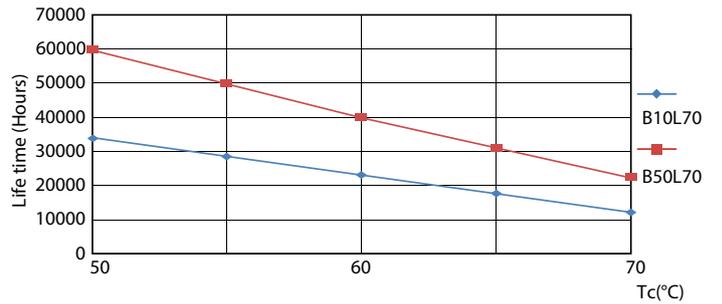
General Uniform Lighting 15.5W (840) (2000lm) Page 16 of 17

General uniform lighting - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8

Durata



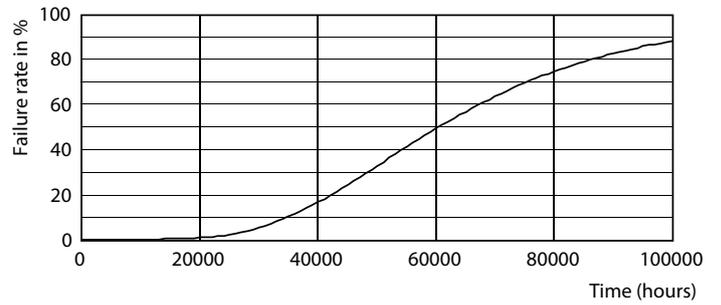
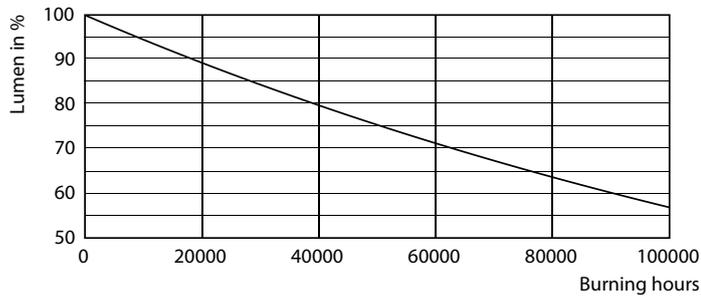
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8



LEDtube 60K 5070 LifetimeVsTc-LED

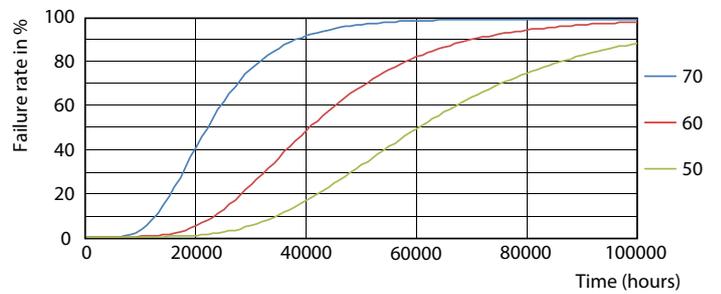
MASTER Value LEDtube Universal T8

Durata



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8

Life Expectancy Diagram



LEDtube 60K 5070 FailureRate-LED

