



# Tubo LED MASTER Value EM/Mains T8



## MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8

MASTER Value, LEDtube, T8, EM/Mains, 1500 mm, 220-240 V, 20.5 W, 58W TL-D, 6500 K, 3100 lm, CRI 80, 60000 ore

Una soluzione LED ad alte prestazioni, il tubo professionale MASTER Value LED è ideale per sostituire lampade fluorescenti T8 con reattore EM o installazione direttamente sulla rete. Questo prodotto fornisce un effetto di luce uniforme per l'illuminazione generale e un'efficienza energetica immediata.

### Dati del prodotto

Informazioni generali	
Attacco	G13
Durata nominale	60.000 ore
Ciclo di commutazione on/off	200.000
Lighting Technology	LEDtube
Riferimento per la misurazione del flusso	Sphere
Dati tecnici di illuminazione	
Codice colore	865 [CCT of 6500K]
Angolo del fascio (Nom)	190 °
Flusso luminoso	3.100 lm
Designazione colore	Cool Daylight
Temperatura di colore correlata (Nom)	6500 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	151 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	20,5 W
Corrente lampada (Max)	97 mA
Corrente lampada (Min)	89 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	58W TL-D
Corrente di spunto di alimentazione	8.2
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete	75

## Tubo LED MASTER Value EM/Mains T8

N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM	75
senza condensatore di rifasamento.	
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM	10
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 EM	120
senza condensatore di rifasamento.	
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM	16
con condensatore di rifasamento.	
Compatibilità del ballast	EM/Mains

### Temperatura

Temp. massima involucro (Nom)	65 °C
-------------------------------	-------

### Controlli e dimmerazione

Dimmerabile	No
-------------	----

### Meccanica e corpo

Finitura lampadina	Smerigliata
Materiale della lampadina	Vetro
Lunghezza prodotto	1.500 mm
Forma lampadina	T8
Peso netto (Pezzo)	0,270 kg

### Approvazione e applicazione

Classe di efficienza energetica	D
Prodotto per il risparmio energetico	Sì
Marchi di approvazione	Conformità RoHS TUV Marchio CE Certificato KEMA Keur

Consumo energetico kWh/1000 h	21 kWh
Numero di registrazione EPREL	1095870
Marchio CE	Sì
Conformità a RoHS EU	Sì
Valore di tremolio (PstLM)	1
Effetto stroboscopico	0,4
Intervallo temperatura ambiente	Da -20 °C a 45 °C

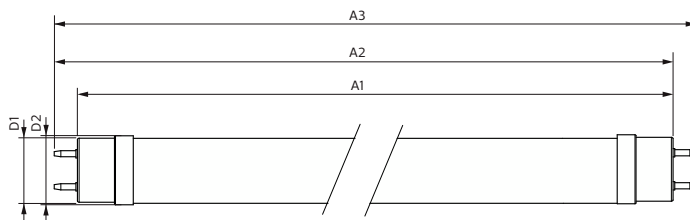
### Condizioni di applicazione

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

### Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8
Nome completo prodotto	MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8
Full EOC	871869964695000
Descrizione codice locale	MLTVAL58865HOG
Codice d'ordine	64695000
Codice materiale (12NC)	929002021902
Codice locale	MLTVAL58865HOG
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718699646950
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	10
EAN/UPC - Case	8718699646967

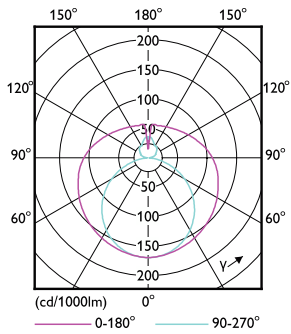
## Disegno tecnico



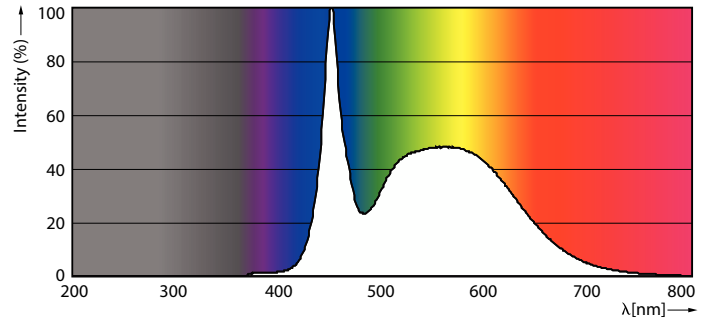
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,7 mm	1.505,8 mm	1.512,9 mm

# Tube LED MASTER Value EM/Mains T8

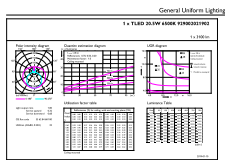
## Fotometrie



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8

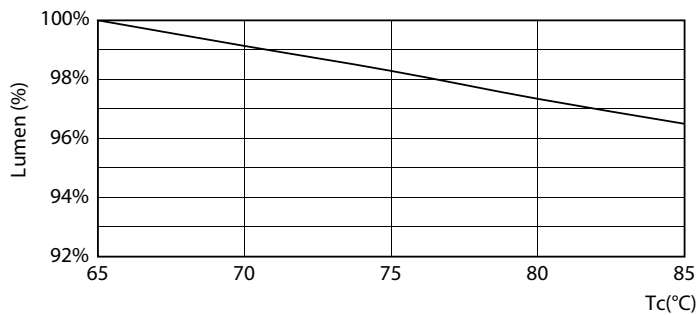


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8

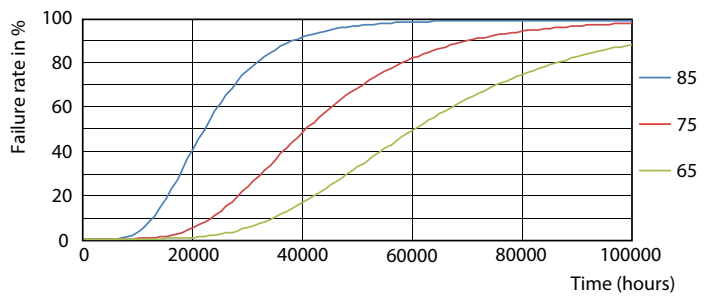


General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8

## Durata



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8



FailureRate

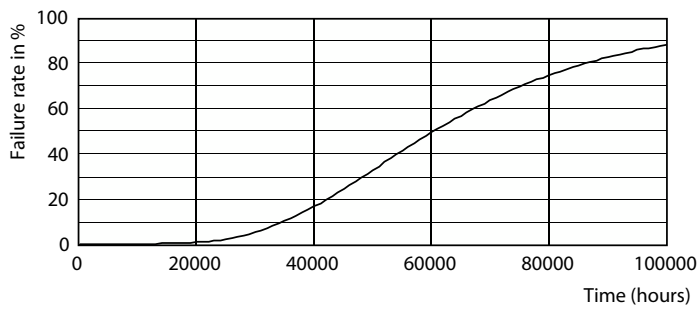
# Tube LED MASTER Value EM/Mains T8

## Durata



LifetimeVsTc

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8



Life Expectancy Diagram

