



MASTER LEDtube EM/ Mains T8 con Plastica riciclata



MASTER LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB

MASTER, LED, T8, EM/Mains, 1500 mm, 20 W, 58W TL-D, 6500 K, 3700 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	865 [CCT of 6500K]
Durata nominale	75.000 ore	Angolo del fascio (Nom)	160 °
Ciclo di commutazione on/off	200.000	Flusso luminoso	3.700 lm
Lighting Technology	LED	Designazione colore	Cool Daylight
Riferimento per la misurazione del flusso	Sphere	Temperatura di colore correlata (Nom)	6500 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	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
LED alternative to fluorescent lamp power	58W TL-D
Corrente di spunto di alimetazione	9
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete	75
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	75
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.	10
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete	120
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	120
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.	16
Compatibilità del ballast	EM/Mains

Temperatura

Temp. massima involucri (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

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	20 kWh
Numero di registrazione EPREL	2144200
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	25,8 %

Condizioni di applicazione

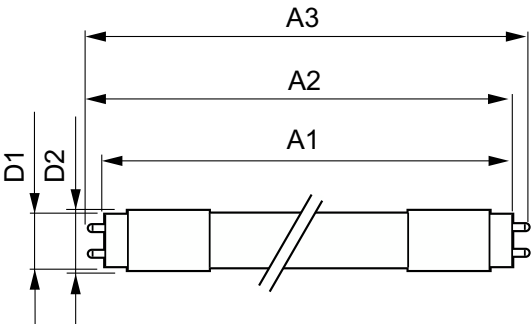
Può essere utilizzato in apparecchi per illuminazione chiusi?	Yes
---	-----

Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB
Nome completo prodotto	MASTER LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB
Full EOC	872016938803100
Descrizione codice locale	MLTVAL58865UOG4
Codice d'ordine	38803100
Codice materiale (12NC)	929004242302
Codice locale	MLTVAL58865UOG4
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8720169388031
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	10
EAN/UPC - Case	8720169388048

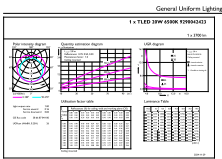
MASTER LEDtube EM/Mains T8 con Plastica riciclata

Disegno tecnico

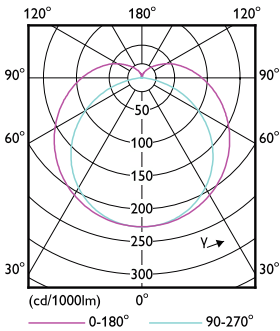


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

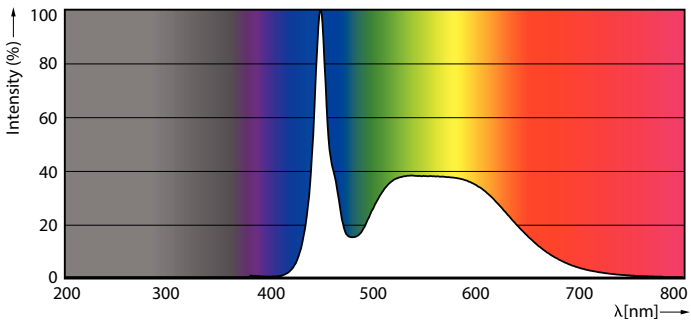
Fotometrie



General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB



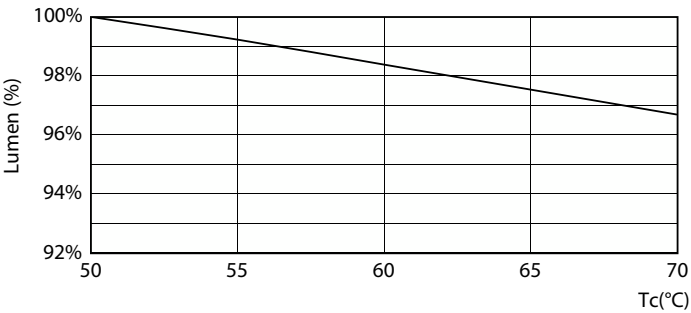
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB



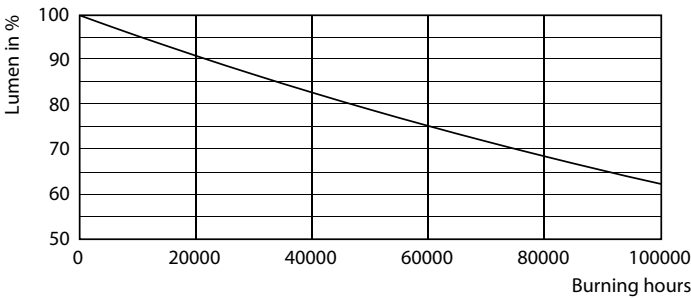
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB

MASTER LEDtube EM/Mains T8 con Plastica riciclata

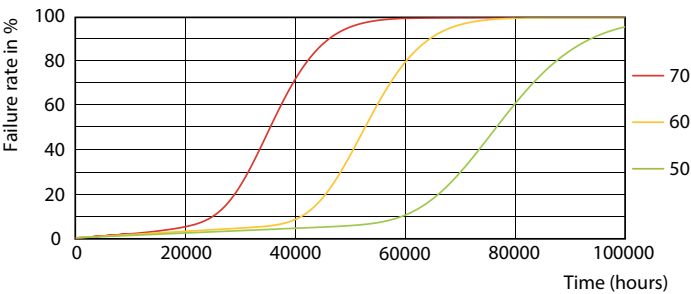
Durata



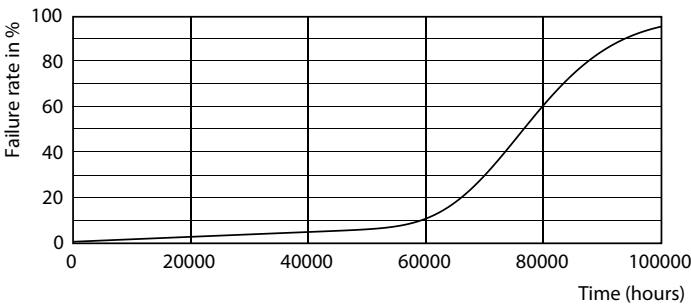
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB



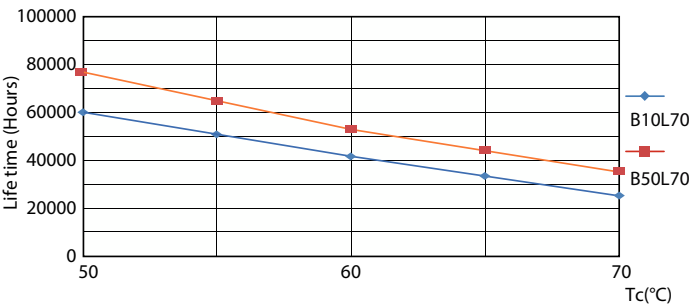
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED



Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

MASTER LEDtube EM/Mains T8 con Plastica riciclata

