



# MASTER LEDtube InstantFit HF



## MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8

MASTER, LEDtube, T8, HF, 1200 mm, 14 W, 36W TL-D, 3000 K, 2000 lm, CRI 80, 75000 ore

MASTER, LEDtube, T8, HF, 1200 mm, 14 W, LED alternative to 36W TL-D, 3000 K, 2000 lm, CRI 80, 75000 ore, 142 lm/W, EEL E, G13 Rotatable end-cap, Plastica, 1200 mm, RGO, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.2, PstLM 0.5

### Warnings and safety

- NOTE: L'efficienza energetica totale e la distribuzione della luce di qualsiasi installazione in cui vengono impiegate queste lampade sono determinate dal design dell'installazione stessa.

### Dati del prodotto

Informazioni generali	
Attacco	G13 Rotatable end-cap
Durata nominale	75.000 ore
Ciclo di commutazione on/off	50.000
Lighting Technology	LEDtube
Riferimento per la misurazione del flusso	Sphere
Periodo di garanzia	5 anni
Dati tecnici di illuminazione	
Codice colore	830 [CCT of 3000K]
Angolo del fascio (Nom)	160 °
Flusso luminoso	2.000 lm
Designazione colore	Bianco (WH)
Temperatura di colore correlata (Nom)	3000 K

Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	142 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	RGO

Funzionamento e parte elettrica	
Frequenza di linea	20000-75000 Hz
Frequenza di ingresso	20000-75000 Hz
Consumo energetico	14 W
Corrente lampada (Max)	750 mA
Corrente lampada (Min)	300 mA
Tempo di avvio (Nom)	0,5 s

# MASTER LEDtube InstantFit HF

Tempo di riscaldamento per raggiungere il 60% del flusso luminoso	0.5 s
Fattore di potenza (frazione)	0.9
Tensione (Nom)	30-80 V
LED alternative to fluorescent lamp power	36W TL-D
Corrente di spunto di alimentazione	-
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete	-
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	-
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.	-
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete	-
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	-
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.	-
Compatibilità del ballast	HF

## Temperatura

Temp. massima involucro (Nom)	55 °C
-------------------------------	-------

## Controlli e dimmerazione

Dimmerabile	Si - Verifica la compatibilità dei reattori
-------------	---

## Meccanica e corpo

Finitura lampadina	Smerigliata
Materiale della lampadina	Plastica
Lunghezza prodotto	1.200 mm
Forma lampadina	T8
Peso netto (Pezzo)	0,230 kg

## Approvazione e applicazione

Classe di efficienza energetica	E
---------------------------------	---

Prodotto per il risparmio energetico	Si
Marchi di approvazione	Conformità RoHS Marchio CE Certificato KEMA Keur Certificato ENEC
Consumo energetico kWh/1000 h	14 kWh
Numero di registrazione EPREL	1165513
Marchio CE	Si
Conformità a RoHS EU	Si
Valore di tremolio (PstLM)	0,5
Effetto stroboscopico	0,2
Intervallo temperatura ambiente	Da -20 °C a 45 °C

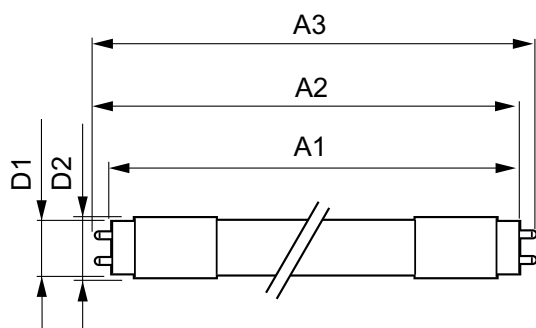
## Condizioni di applicazione

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

## Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8
Nome completo prodotto	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8
Full EOC	871951446688300
Descrizione codice locale	MLT36830HOHFG2
Codice d'ordine	46688300
Codice materiale (12NC)	929003553402
Codice locale	MLT36830HOHFG2
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8719514466883
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	20
EAN/UPC - Case	8719514466890

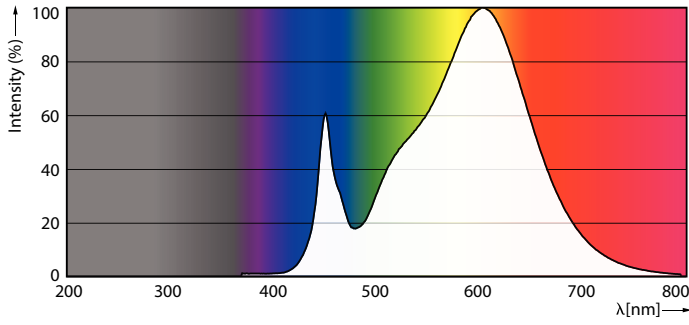
## Disegno tecnico



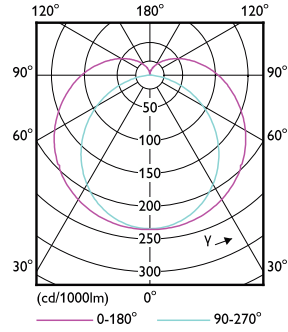
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

# MASTER LEDtube InstantFit HF

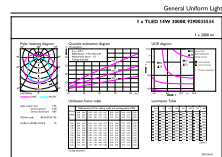
## Fotometrie



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8



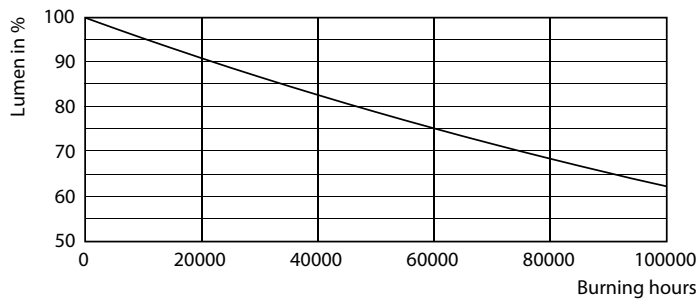
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8



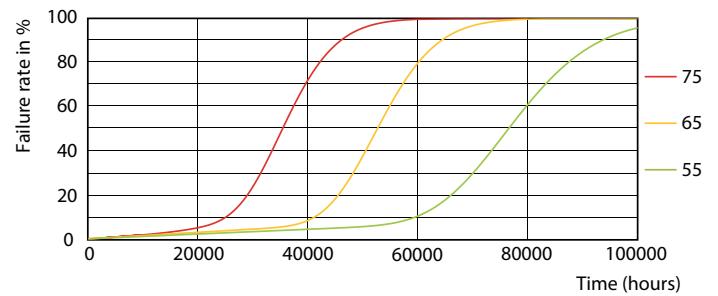
General Uniform Lighting

General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8

## Durata



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8



LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED

# MASTER LEDtube InstantFit HF

## Durata



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

