



# MASTER LEDtube InstantFit HF T5



## Master LEDtube HF 900mm HO 18.5W 830 T5

Philips MASTER LEDtube integra una sorgente luminosa LED in una forma fluorescente tradizionale. Il suo design esclusivo crea un aspetto visivo perfettamente uniforme, identico a quello degli apparecchi fluorescenti tradizionali. Questi tubi di illuminazione T5 sono la scelta ideale per performance assolute e sono progettati per resistere alle condizioni di tutti i giorni. I risparmi impareggiabili grazie al basso consumo energetico e a una durata eccezionalmente lunga rendono questi tubi LED T5 la soluzione ideale per qualsiasi applicazione esigente.

### Dati del prodotto

Informazioni generali	
Attacco	G5
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	830 [CCT of 3000K]
Angolo del fascio (Nom)	200 °
Flusso luminoso	2.600 lm
Designazione colore	Bianco (WH)
Temperatura di colore correlata (Nom)	3000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	140 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	30K to 100K Hz
Frequenza di ingresso	Da 30 K a 100 K Hz
Consumo energetico	18,5 W
Corrente lampada (Max)	350 mA
Corrente lampada (Min)	120 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)	60-100 V
LED alternative to fluorescent lamp power	39 W
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.	-

## MASTER LEDtube InstantFit HF T5

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)	60 °C
-------------------------------	-------

### Controlli e dimmerazione

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

### Meccanica e corpo

Finitura lampadina	Smerigliata
Materiale della lampadina	Vetro
Lunghezza prodotto	900 mm
Forma lampadina	T5
Peso netto (Pezzo)	0,115 kg

### Approvazione e applicazione

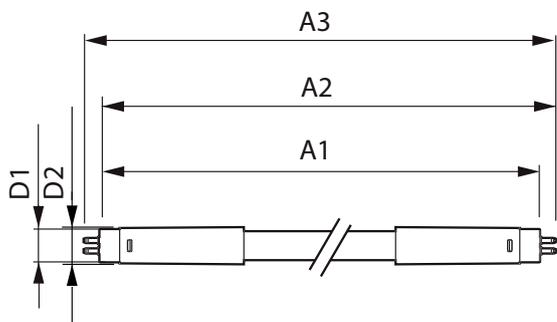
Classe di efficienza energetica	E
---------------------------------	---

Prodotto per il risparmio energetico	Si
Marchi di approvazione	Conformità RoHS Certificato KEMA Keur
Consumo energetico kWh/1000 h	19 kWh
Numero di registrazione EPREL	1407660
Marchio CE	Si
Conformità a RoHS EU	Si
Intervallo temperatura ambiente	Da -20 °C a 45 °C

### Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 830 T5
Nome completo prodotto	Master LEDtube HF 900mm HO 18.5W 830 T5
Full EOC	872016916313300
Descrizione codice locale	MLT539830
Codice d'ordine	16313300
Codice materiale (12NC)	929003596502
Codice locale	MLT539830
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8720169163133
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	10
EAN/UPC - Case	8720169163140

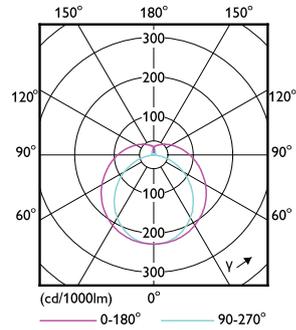
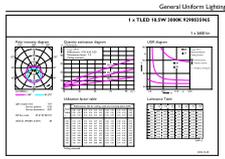
## Disegno tecnico



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 830 T5	15,5 mm	16/19 mm	849 mm	856 mm	863 mm

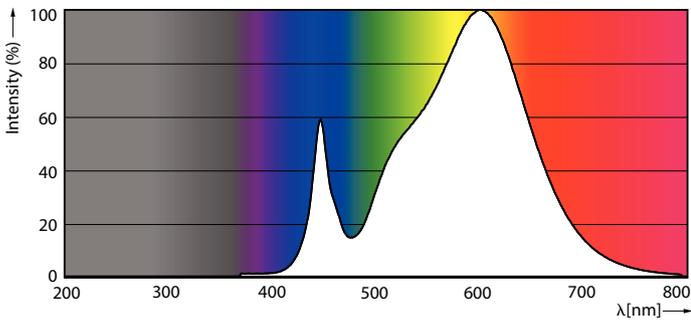
# MASTER LEDtube InstantFit HF T5

## Fotometrie



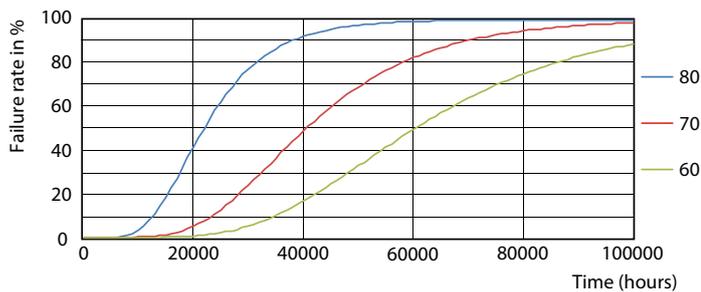
General uniform lighting - MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 830 T5

Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 830 T5

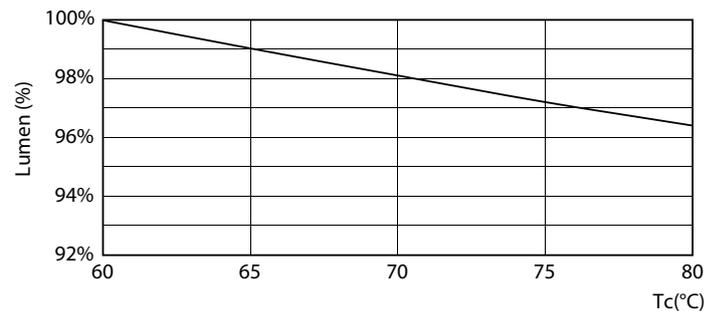


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 830 T5

## Durata



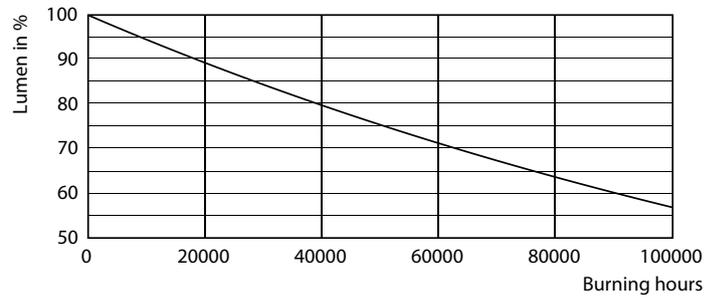
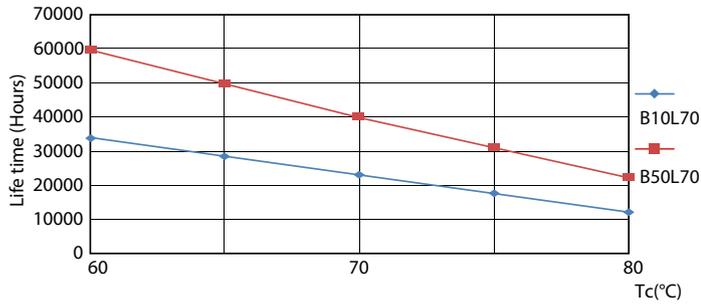
FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 830 T5

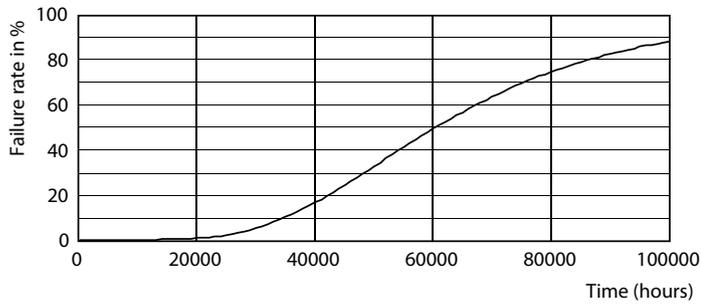
# MASTER LEDtube InstantFit HF T5

## Durata



LifetimeVsTc

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 830 T5



Life Expectancy Diagram

