



MASTER LEDtube InstantFit HF T5



Master LEDtube HF 900mm HO 18.5W 840 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	840 [CCT of 4000K]
Angolo del fascio (Nom)	200 °
Flusso luminoso	2.800 lm
Designazione colore	Bianco freddo (CW)
Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 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	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
Compatibilità del ballast	HF
LED alternative to fluorescent lamp power	39 W
Corrente di spunto di alimentazione	-
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete	-

MASTER LEDtube InstantFit HF T5

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.

Temperatura

Temp. massima involucro (Nom) 60 °C

Controlli e dimmerazione

Dimmerabile Sì - 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

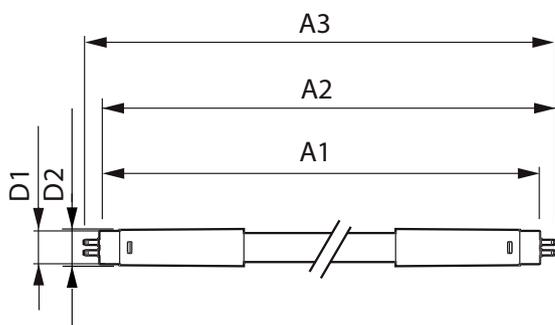
Classe di efficienza energetica D

Prodotto per il risparmio energetico	Sì
Marchi di approvazione	Conformità RoHS Certificato KEMA Keur
Consumo energetico kWh/1000 h	19 kWh
Numero di registrazione EPREL	1407661
Marchio CE	Sì
Conformità a RoHS EU	Sì
Intervallo temperatura ambiente	Da -20 °C a 45 °C

Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 840 T5
Nome completo prodotto	Master LEDtube HF 900mm HO 18.5W 840 T5
Full EOC	872016916315700
Descrizione codice locale	MLT539840
Codice d'ordine	16315700
Codice materiale (12NC)	929003596602
Codice locale	MLT539840
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8720169163157
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	10
EAN/UPC - Case	8720169163164

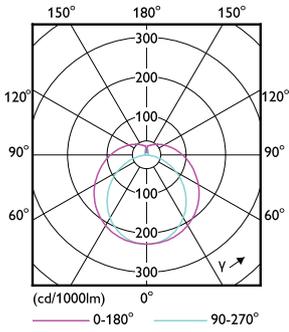
Disegno tecnico



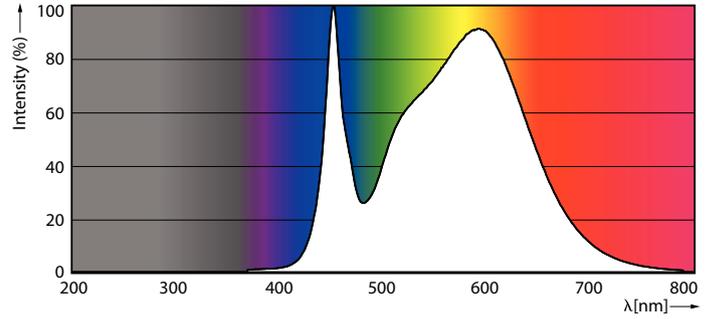
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 840 T5	15,5 mm	16/19 mm	849 mm	856 mm	863 mm

MASTER LEDtube InstantFit HF T5

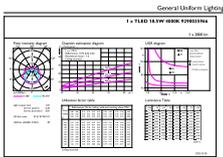
Fotometrie



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 840 T5



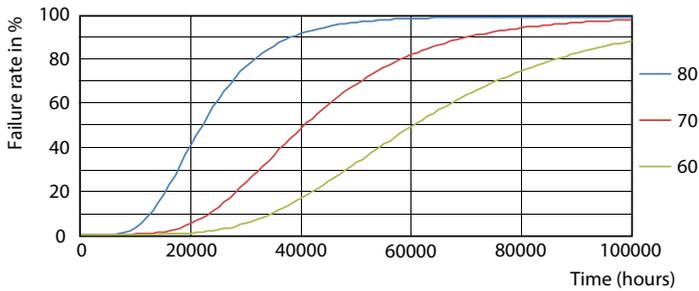
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 840 T5



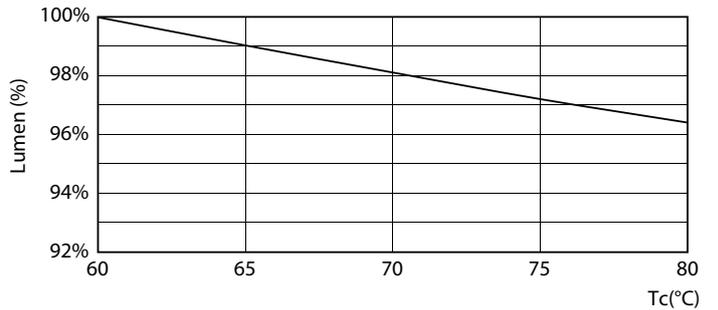
General uniform lighting - MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 840 T5

General uniform lighting - MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 840 T5

Durata



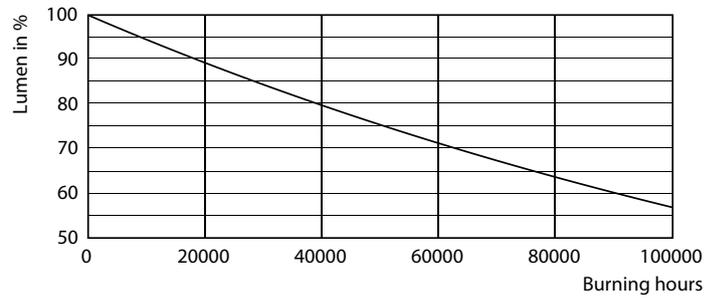
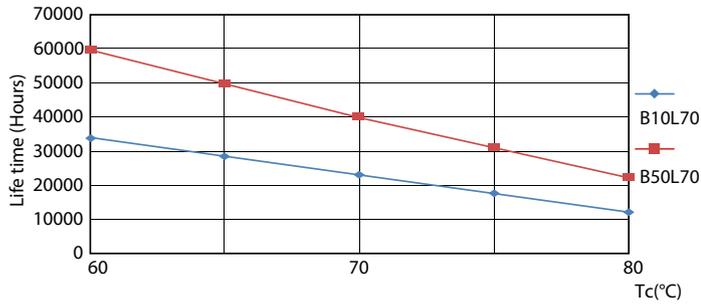
FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 840 T5

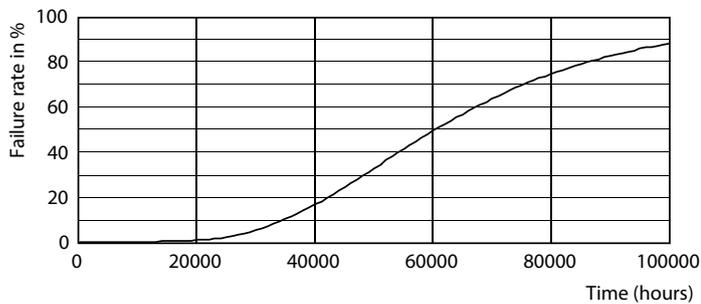
MASTER LEDtube InstantFit HF T5

Durata



LifetimeVsTc

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 840 T5



Life Expectancy Diagram

