



Master LED SON T Ultra Efficiente



MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40

LED SON-T, Tubolare, Solo impianto elettrico, 42.8 W, SON-T 100W, E40, 4000 K, 9000 lm, CRI 70, 50000 ore

Le lampade Philips MASTER - LED HID SON-T Ultra Efficient offrono una soluzione LED estremamente efficiente per sostituire le lampade a scarica ad alta intensità (HID) come quelle al sodio ad alta pressione (SON). Le soluzioni MASTER - LED HID SON-T UE apportano i vantaggi dell'efficienza energetica e della maggiore durata del LED alla sostituzione delle lampade tradizionali, per un risparmio immediato grazie ai costi energetici ridotti. Scegliendo la lampada con le dimensioni e la distribuzione della luce corrette, potrai utilizzare con facilità le lampade MASTER - LED HID SON-T UE in impianti in cui erano installate le tradizionali lampade al sodio. Potrai inoltre migliorare la qualità dell'illuminazione con la soluzione LED eliminando il reattore dell'apparecchio d'illuminazione ed effettuando il collegamento diretto alla rete, per un maggiore risparmio.

Warnings and safety

- L'installazione deve essere eseguita da un elettricista o da un installatore qualificato. Per istruzioni, consultare la guida all'installazione.

Dati del prodotto

Informazioni generali	
Attacco	E40
Durata nominale	50.000 ore
Ciclo di commutazione on/off	50.000
Lighting Technology	LED SON-T
Riferimento per la misurazione del flusso	Sphere

Periodo di garanzia	5 anni
Dati tecnici di illuminazione	
Codice colore	740 [CCT of 4000K]
Angolo del fascio (Nom)	300 °
Flusso luminoso	9.000 lm

Master LED SON T Ultra Efficiente

Designazione colore	Bianco freddo (CW)
Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	210 lm/W
Uniformità del colore	<6
Indice di resa cromatica (CRI)	70
LLMF a fine durata vita nominale (Nom)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG1

Funzionamento e parte elettrica

Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Frequenza di ingresso	Da 50 a 60 Hz
Consumo energetico	42,8 W
Corrente lampada (Nom)	183 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
Corrente di spunto di alimentazione	24,4
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete	8
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	14
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.	-
Wattaggio equivalente (solo LED HID)	SON-T 100W
Compatibilità del ballast	Solo impianto elettrico

Temperatura

Temp. massima involucri (Nom)	49,79 °C
-------------------------------	----------

Controlli e dimmerazione

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

Meccanica e corpo

Finitura lampadina	Trasparente
Materiale della lampadina	Vetro
Forma lampadina	Tubolare
Peso netto (Pezzo)	0,225 kg

Approvazione e applicazione

Classe di efficienza energetica	A
Prodotto per il risparmio energetico	Si
Consumo energetico kWh/1000 h	43 kWh
Numero di registrazione EPREL	2096239
Marchio CE	Si
Conformità a RoHS EU	Si
Valore di tremolio (PstLM)	1
Effetto stroboscopico	1,6
Intervallo temperatura ambiente	Da -30 a +45 °C

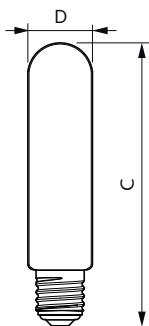
Condizioni di applicazione

Può essere utilizzato in apparecchi per illuminazione chiusi?	Yes
Tecnologia wireless	Non applicabile

Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40
Nome completo prodotto	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40
Full EOC	872016924039100
Descrizione codice locale	LEDSONT100740UE
Codice d'ordine	24039100
Codice materiale (12NC)	929003677602
Codice locale	LEDSONT100740UE
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8720169240391
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	6
EAN/UPC - Case	8720169240407

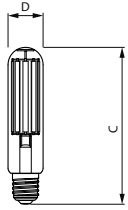
Disegno tecnico



Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	53 mm	236 mm

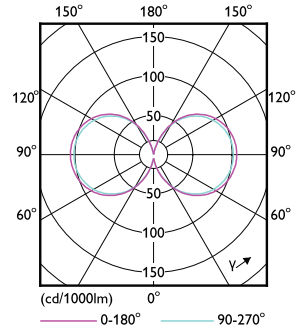
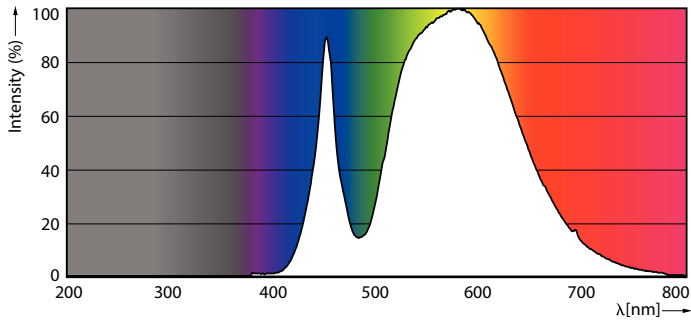
Master LED SON T Ultra Efficiente

Disegno tecnico



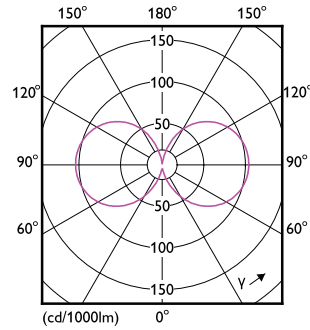
Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	53 mm	236 mm

Fotometrie



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40

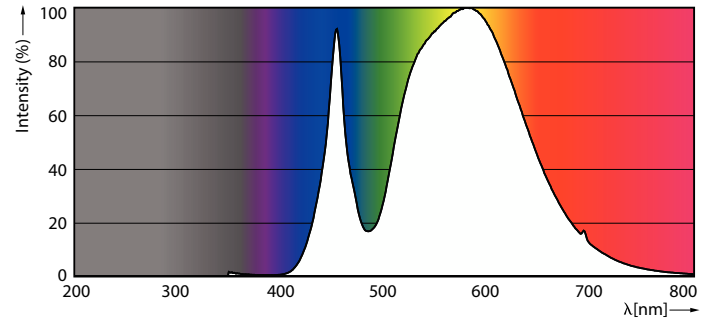
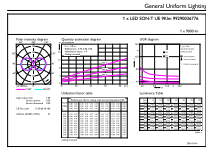
Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40



Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40

Master LED SON T Ultra Efficiente

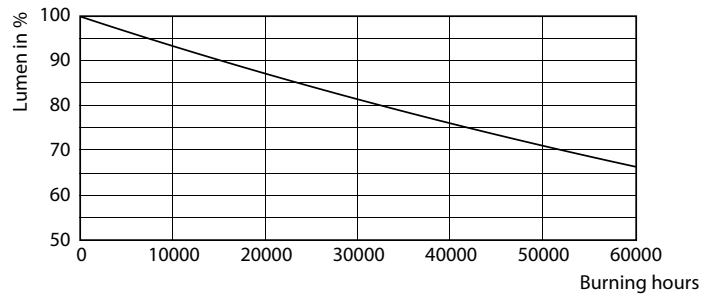
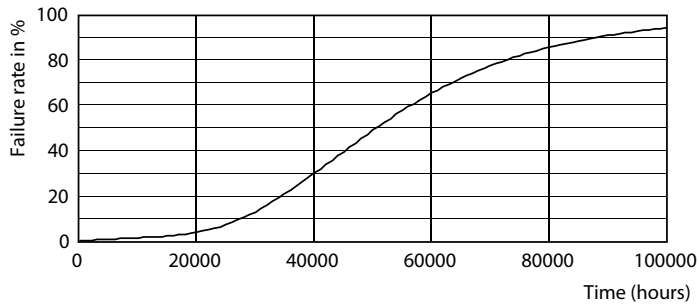
Fotometrie



General uniform lighting - MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40

Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40

Durata



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40

