

# TrueForce LED Public (Road - SON)

## MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40

MASTER, LED SON-T, Tubolare, EM/Mains, 50 W, SON-T 100W, E40, 2700 K, 8100 lm, CRI 70, 70000 ore

Le lampade Philips TrueForce LED road offrono una soluzione LED di facile e rapido ammortamento per sostituire le lampade a scarica ad alta intensità (HID). I prodotti garantiscono l'efficienza energetica e i benefici a lungo termine del LED nella sostituzione HID ed un risparmio immediato con un basso investimento iniziale.

### Warnings and safety

- Fare riferimento alla guida all'installazione oppure contattare un rappresentante Philips illuminazione per lo schema elettrico e le istruzioni.

### Dati del prodotto

Informazioni generali		Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	
Attacco	E40		162 lm/W
Durata nominale	70.000 ore	Uniformità del colore	<6
Ciclo di commutazione on/off	50.000	Indice di resa cromatica (CRI)	70
Lighting Technology	LED SON-T	LLMF a fine durata vita nominale (Nom)	70 %
Riferimento per la misurazione del flusso	Sphere	Photobiological safety according to EN 62471	RG1
Periodo di garanzia	8 anni		
Dati tecnici di illuminazione		Funzionamento e parte elettrica	
Codice colore	727 [CCT of 2700K]	Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Flusso luminoso	8.100 lm	Frequenza di ingresso	Da 50 a 60 Hz
Designazione colore	Bianco caldo (WW)	Consumo energetico	50 W
Temperatura di colore correlata (Nom)	2700 K	Corrente lampada (Max)	465 mA
		Corrente lampada (Min)	245 mA
		Tempo di avvio (Nom)	0,5 s

## TrueForce LED Public (Road - SON)

Tempo di riscaldamento per raggiungere il 60% del flusso luminoso	0.5 s
Fattore di potenza (frazione)	0.9
Tensione (Nom)	120-240 V
Corrente di spunto di alimentazione	7.4
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete	26
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	26
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.	5
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete	41
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	41
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.	9
Wattaggio equivalente (solo LED HID)	SON-T 100W
Compatibilità del ballast	EM/Mains

### Temperatura

Temp. massima involucro (Nom)	52 °C
-------------------------------	-------

### Controlli e dimmerazione

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

### Meccanica e corpo

Finitura lampadina	Trasparente
Materiale della lampadina	Vetro
Forma lampadina	Tubolare
Peso netto (Pezzo)	0,505 kg

### Approvazione e applicazione

Classe di efficienza energetica	C
Prodotto per il risparmio energetico	Si
Consumo energetico kWh/1000 h	50 kWh
Numero di registrazione EPREL	1077793
Marchio CE	Si
Conformità a RoHS EU	Si
Valore di tremolio (PstLM)	1
Effetto stroboscopico	2,5
Intervallo temperatura ambiente	Da -30 a +45 °C

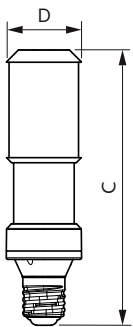
### Condizioni di applicazione

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

### Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	MAS LED SON-T EM 8.1klm 50W 727 E40
Nome completo prodotto	MAS LED SON-T EM 8.1klm 50W 727 E40
Full EOC	871951444915200
Descrizione codice locale	LSONT100727EMM
Codice d'ordine	44915200
Codice materiale (12NC)	929003468418
Codice locale	LSONT100727EMM
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8719514449152
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	6
EAN/UPC - Case	8719514449169

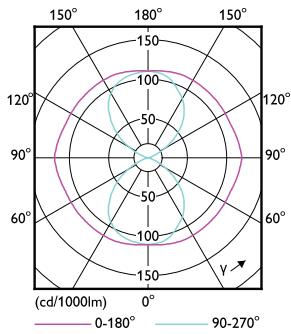
## Disegno tecnico



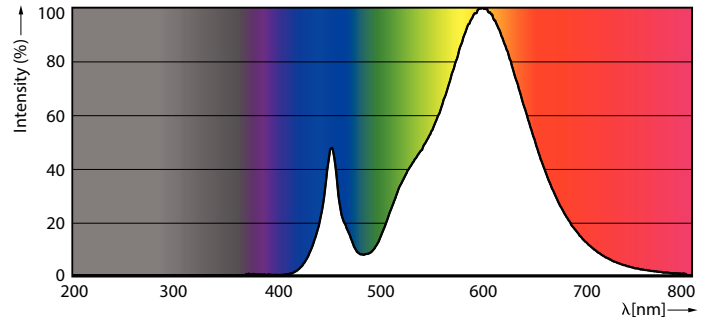
Product	D	C
MAS LED SON-T EM 8.1klm 50W 727 E40	71 mm	262 mm

# TrueForce LED Public (Road - SON)

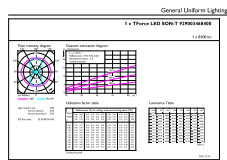
## Fotometrie



Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40

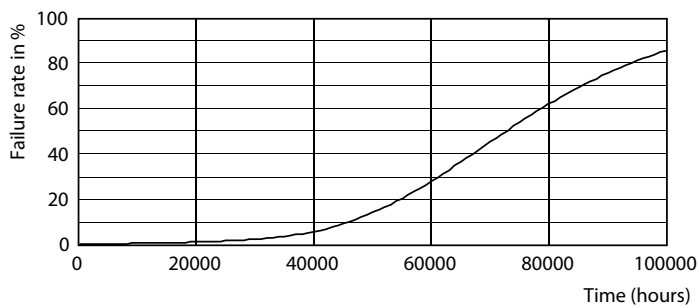


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40

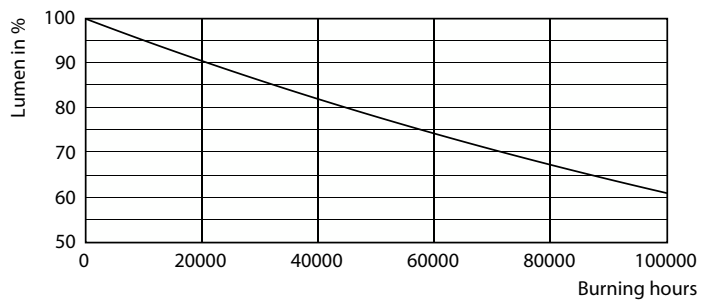


General uniform lighting - MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40

## Durata



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40

## TrueForce LED Public (Road - SON)

