



# TrueForce LED Public (Road - SON)



## MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27

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	
Attacco	E27
Durata nominale	70.000 ore
Ciclo di commutazione on/off	50.000
Lighting Technology	LED
Riferimento per la misurazione del flusso	Sphere
Conformità a RoHS EU	Si
Dati tecnici di illuminazione	
Codice colore	740 [CCT of 4000K]
Flusso luminoso	4.000 lm
Designazione colore	Bianco freddo (CW)
Temperatura del colore correlata	4000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	173 lm/W
Uniformità del colore	<6
Indice di resa cromatica (CRI)	70
LLMF a fine durata vita nominale (Nom)	70 %

Valore di tremolio (PstLM)	1
Effetto stroboscopico	2,5
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	23 W
Corrente lampada (Max)	220 mA
Corrente lampada (Min)	115 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)	120-240 V
Corrente di spunto di alimentazione	5,85
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete	58

# TrueForce LED Public (Road - SON)

N. max lampade su MCB B tipo 10 A - Reattore EM senza attacco comp.	58
N. max lampade su MCB B tipo 10 A - Reattore EM con attacco comp.	8
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete senza attacco comp.	93
N. max lampade su MCB B tipo 16 A - Reattore EM senza attacco comp.	93
N. max lampade su MCB B tipo 16 A - Reattore EM con attacco comp.	14

## Temperatura

Range temperatura ambiente	Da -30 a +45 °C
Temp. massima involucro (Nom)	46 °C

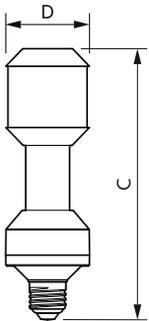
## Controlli e dimmerazione

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

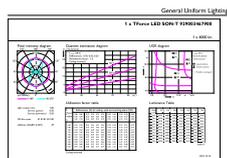
## Meccanica e corpo

Finitura lampadina	Trasparente
Materiale della lampadina	Vetro
Forma lampadina	T60

## Disegno tecnico



## Fotometrie



General uniform lighting - MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27

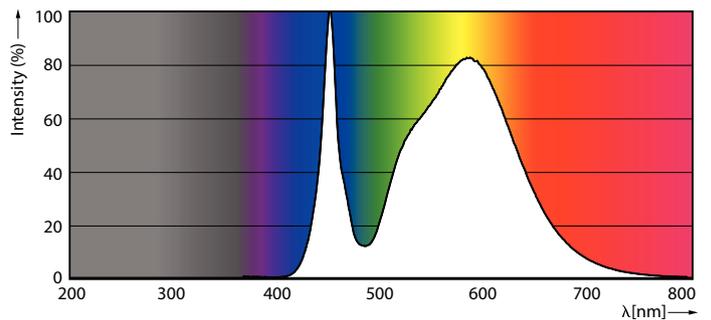
## Approvazione e applicazione

Classe di efficienza energetica	C
Consumo energetico kWh/1000 h	23 kWh
Numero di registrazione EPREL	1077804

## Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27
Nome completo prodotto	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27
Full EOC	871951444905300
Codice d'ordine	44905300
Codice materiale (12NC)	929003467918
Numeratore SAP - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8719514449053
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	6
EAN/UPC - Case	8719514449060

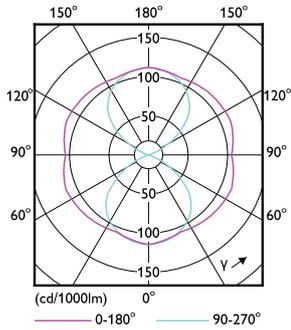
Product	D	C
MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	61 mm	200 mm



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27

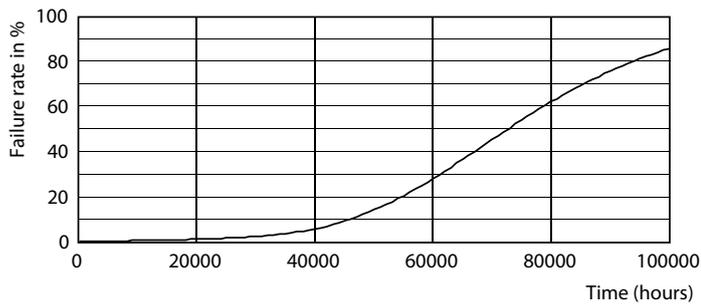
# TrueForce LED Public (Road - SON)

## Fotometrie

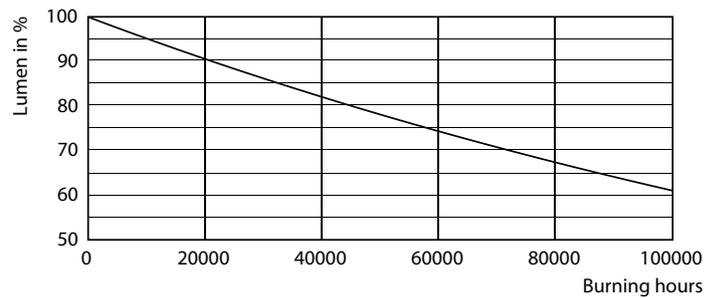


Light Distribution Diagram

## Durata



Life Expectancy Diagram - MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27

