



TrueForce LED Public (Via pública – SON)



MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27

MASTER, LED SON-T, Tubular, EM/Rede elétrica, 23 W, SON-T 50W, E27, 2700 K, 3600 lm, CRI 70, 70000 h

As lâmpadas MASTER – LED HID SON-T da Philips constituem uma solução LED fácil com um rápido retorno do investimento para substituir as lâmpadas de descarga de alta intensidade (HID) e as lâmpadas de sódio de alta pressão (SON). As soluções MASTER – LED HID SON-T proporcionam os benefícios da eficiência energética e da longa vida útil do LED à substituição de HID, oferecendo poupança imediata com um investimento inicial reduzido. Com o tamanho da lâmpada e a distribuição de luz certos, os clientes podem facilmente adaptar as lâmpadas MASTER – LED HID SON-T aos sistemas SON e SON-T existentes, melhorando a qualidade de iluminação com LED sem substituir o balastro (para substituições IF) nem o refletor da luminária.

Avisos e Segurança

- Consulte o guia de instalação ou consulte um representante da Philips Iluminação para obter o diagrama de cablagem e as instruções.

Dados do produto

Informações gerais	
Casquilho	E27
Vida útil nominal	70.000 h
Ciclo de comutação	50.000
Tecnologia de iluminação	LED SON-T
Referência de medição de fluxo	Sphere

Período de garantia	8 anos
Caraterísticas técnicas da luz	
Código da cor	727 [CCT of 2700K]
Fluxo Luminoso	3.600 lm
Designação da cor	Branco quente (WW)
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	2700 K

TrueForce LED Public (Via pública – SON)

Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	156 lm/W
Consistência da cor	<6
Índice de Restituição Cromática (IRC)	70
LLMF no final da vida útil nominal (Nom.)	70 %
Segurança fotobiológica de acordo com a norma EN 62471	RG1

Funcionamento e características elétricas

Frequência de linha	50 to 60 Hz
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de Energia	23 W
Corrente de lâmpada (Máx.)	220 mA
Corrente de lâmpada (Mín.)	115 mA
Tempo de arranque (Nom.)	0,5 s
Tempo de aquecimento até 60% de luz	0,5 s
Fator de potência (Fração)	0,9
Tensão (Nom.)	120-240 V
Corrente de irrupção na rede	5,85
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A - Rede	58
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A – balastro EM sem condensador de compensação.	58
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A – balastro EM com condensador de compensação.	8
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A - Rede	93
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A – balastro EM sem condensador de compensação.	93
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A – balastro EM com condensador de compensação.	14
Potência equivalente (somente LED HID)	SON-T 50W
Compatibilidade de balastos	EM/Rede elétrica

Temperatura

T-máxima na caixa (Nom)	46 °C
-------------------------	-------

Controlos e regulação

Regulável	Não
-----------	-----

Características mecânicas e compartimento

Acabamento da lâmpada	Transparente
Material da lâmpada	Vidro
Formato da lâmpada	Tubular
Peso líquido (Peça)	0,260 kg

Aprovação e aplicação

Classe de Eficiência Energética	D
Produto energeticamente eficiente	Sim
Consumo de energia kWh/1000 h	23 kWh
Número de registo EPREL	1077796
Marca CE	Sim
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3	1
Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM)	2,5
Intervalo de temperatura ambiente	-30 a +45 °C

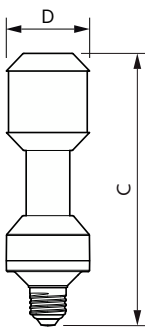
Condições de aplicação

Tecnologia sem fios	Não aplicável
---------------------	---------------

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27
Nome do produto completo	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27
Código do produto completo	871951444903900
Código de encomenda	44903900
N.º material (12NC)	929003467818
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8719514449039
Numerador – Embalagens por caixa exterior	6
EAN/UPC - Caso	8719514449046

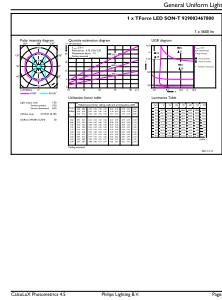
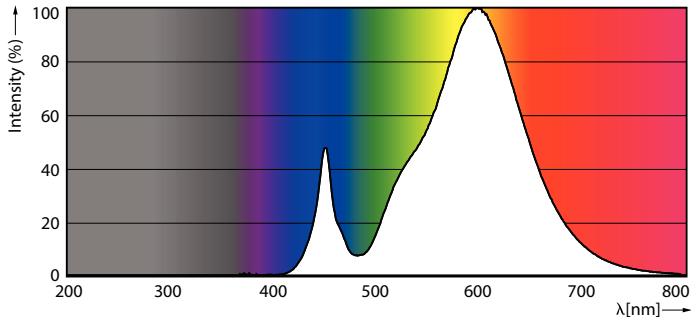
Desenho dimensional



Product	D	C
MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	61 mm	200 mm

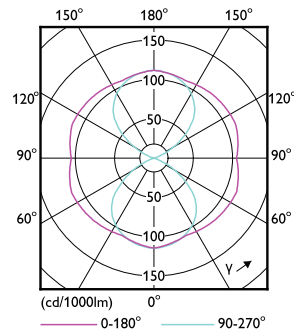
TrueForce LED Public (Via pública – SON)

Dados fotométricos



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27

General uniform lighting - MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27

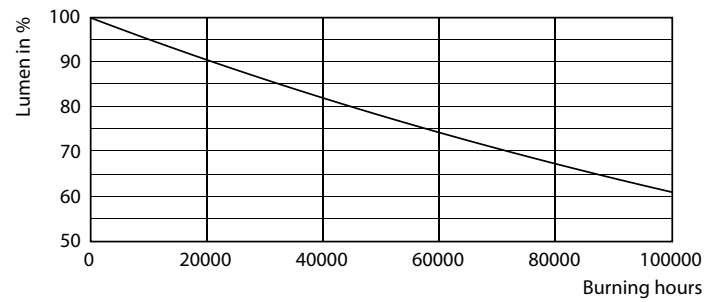


Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27

Vida útil



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27

TrueForce LED Public (Via pública – SON)

