

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## SUN@Home Classic A75 E27 TW

Sun@Home Lamps | Lâmpadas com Tecnologia Human Centric Lighting



### Áreas de Aplicação

- Aplicações de interior
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

### Vantagens do Produto

- Permite maior concentração e eficiência
- Melhorar o nível geral de actividade e a viglância diurna
- Melhorar o ritmo e intensidade do sono
- Melhora a percepção ótica
- Permite um melhor nível de segurança no ar limpo, eliminando germes residenciais e odores
- Fácil de instalar e de usar
- Não contém mercúrio
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeneo

### Características do Produto

- Temperatura de cor ajustável através do Branco Dinâmico: 2.200...5.000 K
- Controlável por aplicação LEDVANCE SMART+ (com Android 8.0 ou iOS 14.0 mínimo)
- É possível o controlo por Google Assistant e Amazon Alexa
- Dimerizável
- LEDs Fullspectrum SunLike inovadores com CRI95



- LEDs SunLike com Luz Azul reduzida no espectro LED
- Tecnologia inovadora de revestimento de luminárias que combate os germes e odores domésticos
- Característica de biorritmo automatizado

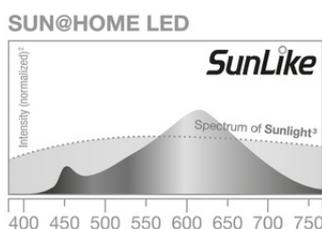
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	12 W
Potência do Sistema	12.00 W
Tensão nominal	220...240 V
Corrente nominal	85 mA
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Fator de potência $\lambda$	> 0,5
Lâmpada equivalente	75 W
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC

## Dados Fotométricos

Tonalidade (designação)	Branco Dinâmico
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.96
Desvio padrão de combinação de cores	$\leq 6$ sdcn
Fluxo luminoso nominal	1055 lm
Fluxo luminoso	1055 lm
Rendimento luminoso	87 lm/W
Gama de temperatura de cor ajustável	2200...5000 K
Temperatura de cor	2200...5000 K
Índice de reprodução de cor Ra	95
Métrica de Cintilação (Pst LM)	$\leq 1.0$
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	$\leq 0.4$



SPECTRUM CONVENTIONAL LED  
Graphic 1 & SPECTRUM SUN AT  
HOME LED Graphic 2

### Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	180 °
Tempo de ligamento	< 0.5 s
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s

### DIMENSÕES & PESO



Peso do produto	60,00 g
Diâmetro	64,00 mm
Diâmetro máximo	64 mm
Comprimento	120,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	64.00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	64.00 mm
Bulbo externo [PICOS]	A65

### Vida Útil

Número de ciclos de Liga e Desliga	100000
Vida Útil	25000 h
Manutenção do fluxo no final de	0.95

### CORES & MATERIAIS

Cor do produto	branco
Cor do corpo	branco

### TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
----------------------	--------------

### DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Sem mercúrio	Sim
--------------	-----

Observação de produto	Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa / Devido ao complexo processo de produção de díodos emissores de luz, os valores típicos apresentados para os parâmetros técnicos dos LED são valores puramente estatísticos que não necessariamente correspondem aos atuais parâmetros técnicos de cada produto, que pode variar do valor típico
Soquete (base)	E27

## ATRIBUTOS

Regulável	Sim <sup>1)</sup>
Tecnologia LIGHTIFY	Amazon Alexa / Google Assistant

<sup>1)</sup> Via App

## CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	F <sup>1)</sup>
Consumo de energia	12.00 kWh/1000h
Normas	CE
Tipo de protecção	IP20

<sup>1)</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

## Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015

Tecnologia de iluminação utilizada	LED
Não direcional ou direcional	NDLS
Tensão de rede ou não indicado para tensão de rede	MLS
Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica)	E27
Fonte de luz conectada (CLS)	Sim
Fonte de luz com alternância de cor	Sim
Envelope	Não
Fonte de luz de elevada luminância	Não
Protecção anti-encandeamento	Não
Temperatura de cor semelhante	RANGE
Consumo em Standby	< 0.5 W
Consumo em standby para Connected light source CLS	< 0.5 W
Indicação de potência equivalente	Sim
Coordenada de cromaticidade x	0.346
Coordenada de cromaticidade y	0.359
R9 Índice Restituição de Cor	> 0

Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0,9
Factor de depreciação	≥0.7
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1230141
Referência do modelo	AC42415

### Equipamento / Acessórios

- Controlo via app ou controlo de voz necessita de sistema compatível com Smart home
- Para controlo por aplicação LEDVANCE SMART+, é necessário um smartphone ou tablet (com no mínimo Android 8.0 ou iOS 14.0)

### Aviso de Segurança

- Não toque na lâmpada se estiver partida.
- Não deve ser usada se a ampola exterior estiver danificada.

### DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 Guia de instalação alargado	SUNATHOME
 Declarações de conformidade	SUNATHOME CLASSIC A75 E27 TW
 EU Data Act	SMART WiFi Lamps and Luminaires
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Distribuição da potência espectral	SPECTRUM CONVENTIONAL LED Graphic 1 & SPECTRUM SUN AT HOME LED Graphic 2

### DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075762176	Folding box 1	61 mm x 96 mm x 154 mm	150.00 g	0.90 dm <sup>3</sup>
4058075762183	Shipping box 4	210 mm x 165 mm x 156 mm	801.00 g	5.41 dm <sup>3</sup>

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

---

### Referências / Links

– Mais informações e perguntas frequentes (FAQs) em [www.ledvance.com/consumer/smart/faq](http://www.ledvance.com/consumer/smart/faq)

---

### AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.