FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
SUN@Home Spot PAR16 40 GU10 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 vigilância 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

- 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

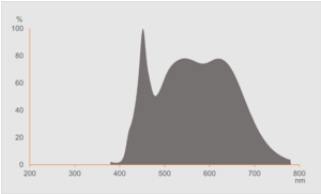
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	4,9 W
Potência do Sistema	4.90 W
Tensão nominal	230 V
Corrente nominal	50 mA
Frequência de operação	50…60 Hz
Frequência da rede	50…60 Hz
Fator de potência λ	> 0,5
Lâmpada equivalente	40 W
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC

Dados Fotométricos

Tonalidade (designação)	Branco Dinâmico
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.95
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdcm
Fluxo luminoso nominal	268 lm
Fluxo luminoso	268 lm
Rendimento luminoso	54 lm/W
Intensidade luminosa	437 cd
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)	≤1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0,90



SUN@HOME CLASSIC A B PAR16

Dados Luminotécnicos

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Ângulo de abertura	38 °
Tempo de ligamento	< 0.5 s
Tempo de aquecimento (60 %)	‹ 0.50 s

DIMENSÕES & PESO

Peso do produto	45,9 g
Diâmetro	50,00 mm
Diâmetro máximo	50 mm
Comprimento	54,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	50.00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	50.00 mm
Bulbo externo [PICOS]	PAR51

Vida Útil

Número de ciclos de Liga e Desliga	100000
Vida Útil	25000 h
Manutenção do fluxo no final de	0.70

CORES & MATERIAIS

Cor do produto	Transparente
Cor do corpo	Transparente

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)	GU10

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

ATRIBUTOS

Regulável	Sim [1]
Tecnologia LIGHTIFY	Google Home / Amazon Alexa

1) Via App

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	G [1]
Consumo de energia	5.00 kWh/1000h
Normas	CE
Tipo de protecção	IP20

1) 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	DLS
Tensão de rede ou não indicado para tensão de rede	MLS
Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica)	GU10
Fonte de luz conectada (CLS)	Sim
Fonte de luz com alternância de cor	Sim
Envelope	Não
Fonte de luz de elevada luminância	Não
Proteção anti-encandeamento	Não
Temperatura de cor semelhante	RANGE
Consumo em standby para Connected light source CLS	< 0.5 W
Indicação de potência equivalente	Sim
Coordenada de cromaticidade x	0.344
Coordenada de cromaticidade y	0.347
R9 Índice Restituição de Cor	> 0
Correspondência com o ângulo de feixe	NARROW_CONE_90
Factor de Sobrevivência	0.9
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	702576
Referência do modelo	AC32828

Equipamento / Acessórios

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

- 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
PDF	Guia de instalação alargado	SUNATHOME
PDF	Informações legais	SUN@HOME
PDF	Declarações de conformidade	SUN@HOME SMART PAR16 CLA CLB WIFI
PDF	Declarações de conformidade	SUN@HOME SPOT CLASSIC A CLASSIC B
PDF	EU Data Act	SMART WiFi Lamps and Luminaires

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Distribuição da potência espetral	SUN@HOME CLASSIC A B PAR16

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075575776	Folding box 1	61 mm x 78 mm x 96 mm	126.90 g	0.46 dm^3
4058075575783	Shipping box 4	173 mm x 108 mm x 141 mm	596.60 g	2.63 dm^3
4058075627048	Caixa transporte 32	359 mm x 229 mm x 303 mm	5020.80 g	24.91 dm^3

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

– Mais informações e perguntas frequentes (FAQs) em www.ledvance.com/en-int/home-lighting/services/faq

AVISO LEGAL

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.