



**LED É LEDVANCE**  
LÂMPADAS LED PROFISSIONAIS  
AGORA COM A NOSSA MARCA

O PORTEFÓLIO DE LÂMPADAS LED

# LÂMPADAS LED LEDVANCE

JANEIRO 24



# LEDVANCE: A LUZ QUE AVANÇA

## A MÁ ILUMINAÇÃO NÃO O DEIXA VER MAIS ALÉM? TENHA OLHOS DE ÁGUIA E CONFIE NA LEDVANCE.

Com mais de 100 anos de experiência em iluminação geral, a LEDVANCE combina a tecnologia de iluminação tradicional com inovações pioneiras em iluminação para quase todas as aplicações. Para além do know-how único, confiamos particularmente nas relações de longa data com os clientes e numa forte rede global de vendas.

Como especialistas em tendências tecnológicas, estamos a liderar o caminho para responder à rápida mudança das exigências de iluminação, de elevada qualidade e longa duração. E como forte parceiro local, estamos sempre ao seu lado em mais de 140 países.

Sejam luminárias, lâmpadas, o nosso Sistema de Fitas LED ou soluções de gestão de iluminação de última geração, as nossas equipas de especialistas estão concentradas nas necessidades específicas dos nossos clientes. Estamos a dar um contributo decisivo para aumentar a competitividade com inovações técnicas e soluções de iluminação inteligentes e fáceis de usar, em conformidade com os regulamentos da UE.

Fiéis ao novo slogan "Power Through Light", oferecemos-lhe alternativas LED de acordo com as normas da UE e, portanto, à prova de futuro para praticamente todas as situações. Também tornamos a mudança para LED muito simples, por exemplo, tendo presente, no futuro, a marca LEDVANCE em todas as nossas lâmpadas profissionais na UE. Por isso, só precisa de saber uma coisa: se vir LEDVANCE na embalagem, saiba que a lâmpada será eficiente, à prova do futuro e de elevada qualidade.

Mas o mais importante é que o nosso portefólio, o apoio às vendas e o serviço dar-lhe-ão uma vantagem competitiva na luta contra a má iluminação - hoje e no futuro.

LED É LEDVANCE. Conte connosco.



# ÍNDICE

BRAND TRANSITION	04
LAMP BAN 2023	06
DESTAQUE DAS NOVIDADES	08
CONVERSION KIT	12
DAMP PROOF HOUSING	13
TUBO LED T8	14
TUBO LED T5	31
LED TUBE EXTERNAL SYSTEM	34
TUBO LED T9	37
LED HID	38
DULUX LED	43
LÂMPADAS LED FORMA CLÁSSICA	52
LED VINTAGE 1906/DECO	72
LÂMPADAS LED REFLETORAS	85
LÂMPADAS LED ESPECIAIS	102
LÂMPADAS LED COM FUNCIONALIDADES ADICIONAIS	116
SÍMBOLOS E ABREVIATURAS	131
A GAMA COMPLETA LEDVANCE	132
PRODUTOS E SERVIÇOS	133





# LED É LEDVANCE

AS LÂMPADAS LED PROFISSIONAIS TÊM AGORA O NOSSO NOME

A constante evolução no mercado da iluminação exige que todos atuemos de forma determinada, eficiente e sustentável. É por isso que estamos a tornar a transição para a tecnologia LED mais fácil do que nunca. Uma vez que estamos a oferecer a gama profissional de lâmpadas com o próprio nome em toda a UE, basta lembrar-se de uma coisa: se ler LEDVANCE, o produto é de elevada qualidade, eficiente e à prova de futuro. Não podia ser mais simples.

## 100 ANOS DE EXPERIÊNCIA, 7 ANOS DE LEDVANCE

Tendo surgido da separação da OSRAM, a LEDVANCE estabeleceu-se como um líder em soluções LED orientadas para o futuro em apenas sete anos. Desde lâmpadas, luminárias e fitas LED, a sistemas de gestão iluminação e à Human Centric Lighting, a LEDVANCE tem mais de 100 anos de experiência e é o seu parceiro de confiança - hoje e no futuro.

## NOVO NOME, A QUALIDADE DE SEMPRE

O nome é novo - e o EAN também o é. Mas como associámos as novas lâmpadas LED aos produtos antecessores no catálogo de produtos online, os seus "velhos favoritos" continuam a ser muito fáceis de encontrar durante a fase de transição. E quando olhar para o novo layout da embalagem, verá que muitas das lâmpadas LED profissionais se tornaram mais potentes com a mudança de marca. Lâmpadas como a VINTAGE EDITION 1906 ou a gama LEDinestra, que continuamos a comercializar sob a marca OSRAM no setor residencial, continuarão evidentemente, a satisfazer todas as expectativas em termos de qualidade, desempenho e eficiência.

## A MUDANÇA PARA LED: TÃO FÁCIL QUANTO POSSÍVEL

A proibição da UE de colocar no mercado fontes de luz ineficientes e com substâncias perigosas foi um desafio complexo para a indústria da iluminação - e marcou o destino das lâmpadas fluorescentes. É bom saber que a LEDVANCE oferece soluções práticas para tornar a mudança para LED simples e em conformidade com a UE - também muito clara - para praticamente todas as aplicações. Porque a partir de agora as lâmpadas profissionais têm o nome LEDVANCE. Mas não é tudo. A classificação das lâmpadas nas classes de produto SUPERIOR, PERFORMANCE e VALUE, bem como a nomenclatura com todas as informações importantes sobre o produto, permite escolher a lâmpada certa de forma rápida e fiável. É isso que entendemos por "Power Through Light".



Apelativa e informativa - é assim que encontra as novas embalagens nas prateleiras. Irá reconhecer as lâmpadas super-eficientes pela embalagem castanha reciclada.

## PARCERIA SUSTENTÁVEL

A segurança no futuro está indissociavelmente ligada à sustentabilidade. A LEDVANCE é o seu parceiro de iluminação - e apoia-o, não só através de produtos eficientes, mas também com produtos de materiais reciclados, luminárias com suporte para lâmpada e que vão de encontro à tendência de componentes substituíveis e da economia circular. O êxito do compromisso com a sustentabilidade é representado pela medalha de prata atribuída pela EcoVadis, uma das entidades de renome em avaliações de sustentabilidade do mundo. Saiba mais sobre a nossa Agenda Verde em: [ledvance.com/sustainability](https://ledvance.com/sustainability)



### TUBO LED T8 EM UO S 1500 mm 22.1W 840

Exemplo da nova nomenclatura das lâmpadas

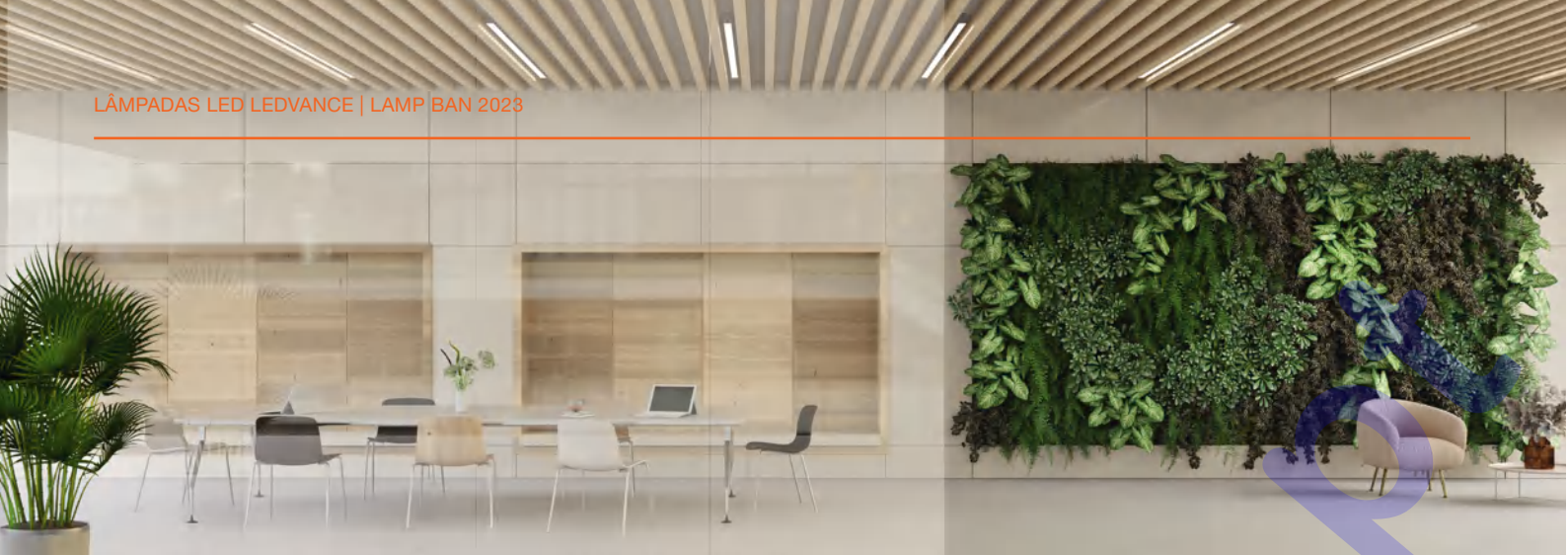
#### SUPERIOR CLASS

Indica a classe do produto de acordo com o segmento da luminária (P = Performance Class, V = Value Class)



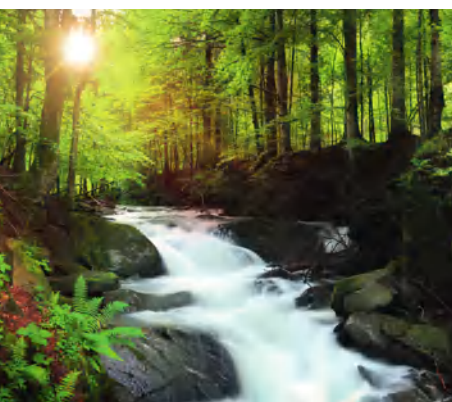
A ambiciosa classificação EcoVadis compreende 21 critérios de sustentabilidade nas áreas:

- Ambiente
- Trabalho e direitos humanos
- Ética
- Contratos sustentáveis



# TEM UM PROBLEMA? NÓS TEMOS A SOLUÇÃO.

## JOGUE PELO SEGURO COM LÂMPADAS LED EM CONFORMIDADE COM A UE



### A SITUAÇÃO MAIS EFICIÊNCIA PARA O AMBIENTE

Como medida contra as alterações climáticas, a UE pretende reduzir as emissões de CO<sub>2</sub> nos edifícios em 30% até 2030. Além disso, a Directiva RoHS da UE está a restringir ainda mais as exceções ao mercúrio nas fontes de luz. Como resultado, as lâmpadas que contêm mercúrio e são ineficientes deixarão gradualmente de ser colocadas no mercado em 2023.



### O DESAFIO MUDAR PARA LED

A tecnologia LED é eficiente, versátil e à prova de futuro. No entanto, a mudança de tubos e lâmpadas fluorescentes T5/T8 para alternativas LED inovadoras nos sistemas de iluminação nem sempre funciona como um retrofit simples - as condições locais diferem.

## ADEUS LÂMPADA FLUORESCENTE. OLÁ LED.

As lâmpadas fluorescentes chegam ao fim do caminho. A LEDVANCE oferece alternativas à prova de futuro: Compatível com a UE, eficiente do ponto de vista energético e económico.

LÂMPADAS FLUORESCENTES CIRCULARES T5/T9\*

LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS com pinos (CFLni-2pin/4pin)

TUBOS FLUORESCENTES T5 e T8

HALOGÉNEO DE PINOS G4, GY6.35, G9

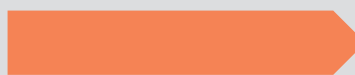
Produtos afetados



2023



25.02.

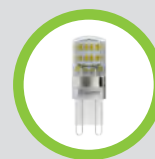


25.08.



01.09.

Produtos de substituição LED LEDVANCE



\*Phase-out da T9 pela LEDVANCE



## A SOLUÇÃO SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA OU NOVA LUMINÁRIA

Na LEDVANCE, tem ao seu lado um parceiro de iluminação que oferece uma alternativa convincente para o seu projeto e o apoio na procura de soluções - desde a substituição direta e reeletrificação até às atualizações e novas instalações.

Isto dá-lhe a tranquilidade de ter sempre a resposta certa para as proibições de lâmpadas, alterações climáticas e escassez de energia - e ao mesmo tempo permite-lhe participar com êxito no mercado.



Uma visão detalhada do Lamp Ban 2023 pode ser encontrada em: [ledvance.pt/lampban2023](http://ledvance.pt/lampban2023)



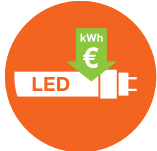
Para uma visão geral detalhada, consulte: [ledvance.pt/rohs](http://ledvance.pt/rohs)



## 4 OPÇÕES PARA TODAS AS SITUAÇÕES – COMO TROCAR

### SOLUÇÕES COM TUBOS LED

#### RETROFIT



##### Substituição simples 1:1:

- Vasta gama de tubos LED para a substituição fácil, rápida e segura
- Sem necessidade de reeletrificação
- Como um substituto para tubos fluorescentes a funcionar com CCG OU ECG
- Encontre o tubo LED certo em poucos passos com o Tube Finder



Ir diretamente para o Lamp Finder: [ledvance.pt/lampfinder](http://ledvance.pt/lampfinder)

#### CONVERSÃO



Se não houver alternativa de retrofit ou se o cliente valoriza a máxima poupança de energia e baixa manutenção, o retrofit é a solução.

1. Tubo LED para tensão de rede: Particularmente rápido e orientado para a aplicação com o kit de conversão e a gama correspondente de tubos LED T8 e T5

2. EXTERNAL SYSTEM com Tubo LED: Tubo LED T5/T8 e DRIVER LED EXTERNO: A solução perfeita para mudar de lâmpadas fluorescentes e regulação DALI para tecnologia de tubo LED eficiente e regulável

### SOLUÇÕES COM LUMINÁRIAS LED

#### ATUALIZAÇÃO



##### Atualize segundo o princípio luminária-na-luminária:

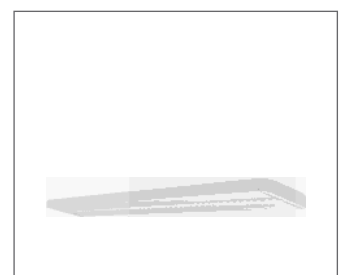
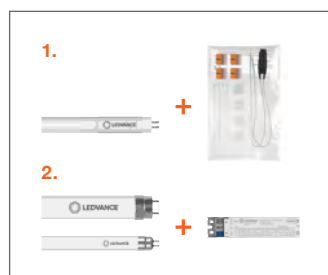
- Régua LINEAR MAGNETIC BATTEN T5 para luminárias T5 e T8 existentes
- Posicionamento e montagem com ímanes ajustáveis
- Reeletrificação rápida e sem utilização de ferramentas graças à caixa de conetores
- Concebida para utilização com tubos LED T5 AC
- Disponível em três comprimentos diferentes

#### NOVA INSTALAÇÃO



##### Substituição completa com luminárias LED modernas:

- Grande variedade de luminárias inovadoras para novos projetos ou renovações
- Design atrativo e elevada qualidade
- Elevada funcionalidade para o controlo da iluminação inteligente
- Longa vida útil e máximo potencial de economia de energia



# TUBOS LED E DULUX NUMA CLASSE PRÓPRIA QUAL- QUER QUE SEJA A SUA FORMA

Seja para a indústria, escritório, armazém ou em qualquer outra aplicação, os tubos LED e as lâmpadas DULUX LED tornam fácil a mudança das lâmpadas fluorescentes afetadas pela proibição de 2023 para a tecnologia LED à prova de futuro.

Isto porque a nossa gama contém alternativas LED para cada exigência e circunstâncias técnicas. Eficiente, económica e de elevada qualidade. Mas principalmente, fácil de projetar, de instalar e de combinar.

## RETROFIT



## CONVERSÃO



01	LED T8 EM	
02	LED T8 UNIVERSAL	
02	LED T8 HF	
03	LED T5 HF	
		04 LED T5 para tensão de rede AC
		05 LED TUBE EXTERNAL SYSTEM: TUBO LED T8/T5 EXTERNO LED DRIVER EXTERNAL
06	DULUX LED	



01

02

03 04

05

06



## 01 | TUBO LED T8 EM

A lâmpada certa para qualquer projeto. O vasto portefólio T8 EM não só está dividido em três segmentos, como também tem uma grande variedade. Por exemplo, estão todos disponíveis nas temperaturas de cor principais 3000, 4000 e 6500 K. O tubo Ultra Output da SUPERIOR CLASS inclui 4000 K com CRI 90 e 5000 K. Todas as lâmpadas são de vidro. As lâmpadas da SUPERIOR CLASS e PERFORMANCE CLASS oferecem, também, proteção contra estilhaços.

### SUPERIOR CLASS:

- **NOVO:** até 185 lm/W para tipos Ultra Output, Eficiência Energética Classe B
- **NOVO:** até 175 lm/W para tipos standard
- **NOVO:** Certificação ENEC

### PERFORMANCE CLASS:

- **NOVO:** até 60 000 h vida útil
- **NOVO:** até 155 lm/W para tipos standard
- **NOVO:** proteção contra estilhaços para todos os tipos

### VALUE CLASS:

- **NOVO:** novo sub-segmento Ultra Output até 3 500 lm
- **NOVO:** novos tipos em substituição a 15 W, 30 W, 38 W

SUPERIOR CLASS

PERFORMANCE CLASS

VALUE CLASS

## 02 | TUBO LED T8 UNIVERSAL<sup>3</sup> E HF<sup>3</sup>

Os tubos de vidro oferecem uma poupança de energia até 60% e um curto período de payback. O T8 Universal é flexível, pode funcionar com CCG, ECG e tensão de rede (AC). Graças ao vasto portefólio em PERFORMANCE CLASS e VALUE CLASS, oferecemos o tubo LED certo para qualquer projeto.

O T8 HF só funciona com ECG e oferece a clientes sensíveis ao preço uma ótima relação preço-desempenho.

- **NOVO:** TUBO LED T8 HF na PERFORMANCE CLASS com uma vida útil de 75 000 horas poupa mais graças a ciclos de manutenção mais longos
- Em comprimentos de 600 mm, 1 200 mm e 1 500 mm
- Nas temperaturas de cor principais de 3000 K, 4000 K e 6500 K

PERFORMANCE CLASS

VALUE CLASS

## 03 | TUBO LED T5 HF

O TUBO LED T5 HF eficiente, robusto e anti-estilhaço é um substituto ideal para qualquer tubo fluorescente T5 convencional e pode ser instalado de forma rápida e fácil.

- Todos os Tubos LED T5 para tensão de rede AC são em vidro com proteção anti-estilhaço
- Compatível com uma vasta gama de balastros HF (ECG)

PERFORMANCE CLASS

## 04 | TUBO LED T5 PARA TENSÃO DE REDE AC

Sem problemas de compatibilidade, sem perdas de energia, sem custos de substituição dos balastros. O Tubo LED T5 para tensão de rede AC é a substituição perfeita para os tubos fluorescentes T5.

- Todos os Tubos LED T5 para tensão de rede AC são em vidro com proteção anti-estilhaço

PERFORMANCE CLASS

## 05 | LED TUBE EXTERNAL SYSTEM

O SISTEMA EXTERNO DE TUBO LED é um conceito de lâmpada/driver. É composto por um tubo LED T5/T8 e um driver externo DALI-2 perfeitamente compatível.

- Para uma fácil atualização dos sistemas de lâmpadas fluorescentes DALI reguláveis para LED
- Modernização de luminárias com componentes de iluminação
- Não é necessário verificar a compatibilidade, uma vez que o SISTEMA EXTERNO DE TUBO LED é perfeitamente compatível
- Para a atualização de sistemas de iluminação de emergência com tubos LED

PERFORMANCE CLASS

## 06 | DULUX LED

Ideal para edifícios públicos, escadarias, corredores e foyers: substituição LED para lâmpadas fluorescentes compactas sem balastro integrado com elevada rentabilidade, retorno do investimento num curto período de tempo e vida útil duas a três vezes mais longa do que as tradicionais CFLni.

- **NOVO:** Substituição direta para DULUX LED SQUARE EM GR8, DULUX LED D VERTICAL G24d, DULUX LED T GX24d
- Também para 230V para tensão de rede AC
- Com poupanças de energia até 60% em comparação com as tradicionais CFLni
- Com boa qualidade de luz e distribuição luminosa

VALUE CLASS



ENCONTRE A SUA SOLUÇÃO ALTERNATIVA DE LÂMPADAS LED

Vá para o Tube Finder:  
[ledvance.pt/lampfinder](http://ledvance.pt/lampfinder)

# HQL & NAV LED FILAMENT

## NOVA LUZ PARA RUAS E PRAÇAS

As eficientes lâmpadas em vidro HQL e NAV LED FILAMENT, com distribuição de luz a 360°, são ideais como substitutas diretas das tradicionais lâmpadas de vapor de mercúrio e sódio. São adequadas para funcionamento com CCG ou tensão de rede 230 V, têm peso reduzido e estão disponíveis nas temperaturas de cor 2700 K e 4 000 K. Outros dados técnicos importantes: Proteção IP65, proteção contra picos de tensão de 2 kV, fator de potência 0,9 e vida útil de 25 000 horas.



### 01 | HQL LED FILAMENT

- Elevada eficiência até 167 lm/W
- Até 77% menos consumo de energia do que as lâmpadas HQL tradicionais
- A lâmpada de vidro fosco é muito semelhante às lâmpadas HQL tradicionais
- Graças ao ângulo de 360° e à forma, os refletores das luminárias existentes podem continuar a ser utilizados sem problema

### 02 | NAV LED FILAMENT

- Elevada eficiência até 188 lm/W
- Até 63% menos consumo de energia do que as lâmpadas tradicionais NAV
- A lâmpada tubular de vidro transparente quase não difere das NAV convencionais
- Distribuição de luz semelhante graças ao ângulo de 360°, os refletores das luminárias existentes podem ser utilizados sem problema



**LEDVANCE HQL LED FILAMENT: ATÉ 77% MENOS CONSUMO DE ENERGIA DO QUE AS LÂMPADAS TRADICIONAIS HQL**

**LEDVANCE NAV LED FILAMENT: SUBSTITUTO DIRETO E À PROVA DE FUTURO DAS LÂMPADAS NAV TRADICIONAIS**

# LÂMPADAS PARA ILUMINAÇÃO GERAL LUZ DE ELEVADA QUALIDADE NA FORMA CLÁSSICA

As nossas lâmpadas LED na forma clássica têm mais para oferecer do que nunca, tornando-as ideais para habitações, restaurantes, hotéis, áreas de descanso em escritórios e salas de espera em edifícios públicos. Qualquer que seja a forma, a potência ou o tipo, todas as lâmpadas têm algo em comum - a qualidade superior baseada na nossa experiência no mercado da iluminação que remonta a mais de 100 anos. É o momento de beneficiar deste know-how.



## 01 | LED FILAMENT CLASSIC A DIM COM EEC B

- Substituição para toda a gama convencional (E27 com 40/60/75/100W)
- Disponível nas versões clara e fosca
- Elevada eficiência até 185 lm/W
- Até 60 % de poupança de energia em comparação com a convencional Classic A LED com dissipador de calor

## 02 | LED FILAMENT CLASSIC B/P DIM COM EEC C

- Substituição das lâmpadas incandescentes convencionais 40W por uma versão B ou P (E14)
- Disponível nas versões clara e fosca
- Consumo de energia até 40 % mais baixo em comparação com a LED Classic B/P convencional com dissipador de calor

## 03 | PORTEFÓLIO LED FILAMENT CRI 97 DIM

- Portefólio premium com restituição de cor muito elevada (CRI 97)
- Luz agradável e natural
- Substituição para a CLASSIC A (E27 com 40/60/75/100W) nas versões clara e fosca e para AS CLASSIC B/P (E14 com 40W)

## 05 | LÂMPADA CLÁSSICA COM SENSOR DE MOVIMENTO LED

- Máxima poupança de energia graças à combinação do sensor de luminosidade e de movimento
- O sensor de movimento tem um alcance de deteção de 3 m e 90° e também funciona em luminárias de vidro/plástico; a lâmpada desliga-se se não for detetado movimento durante 30 segundos
- O sensor de luminosidade integrado não liga a lâmpada quando a luz ambiente é suficiente (> 20 lux)

## 04 | LED FACILITY CLASSIC A/E27 E B/E14

- Para aplicações como corredores, escadarias ou caves
- Concebidas para AC/DC (AC 220-240V, DC 176-250V) e sistemas de iluminação de emergência
- Até 500.000 ciclos de comutação
- O elevado número de ciclos de acendimento permite uma longa vida útil mesmo em funcionamento com sensores de movimento
- Adequado para temperaturas ambientes extremas (-30 a +50 °C)

# TUBO LED COMO UM MULTIPACK

## KITS DE CONVERSÃO LEDVANCE

O kit de conversão LEDVANCE inclui os materiais necessários para a conversão de lâmpadas T8 ou T5 - incluindo instruções passo a passo. A reeletrificação é rápida e fácil com o kit. Para além do kit, está disponível um guia passo a passo para download.

Está disponível em duas versões para luminárias de uma ou duas lâmpadas e inclui:

- Conectores WAGO
- Abraçadeiras para cabos e tomadas adesivas
- Nova placa de identificação em branco
- Microfusível pré-cabeado (250 V T2 A)

O kit de conversão está disponível em combinação com tubos LED selecionados.

Para mais informações consulte [ledvance.pt/tubos-led](http://ledvance.pt/tubos-led)



Designação	EAN 40		Informações sobre tubos LED na página
------------	--------	--	---------------------------------------

### KIT DE CONVERSÃO PARA UMA LÂMPADA

#### TUBO LED T8 EM Ultra Output S + kit de conversão

TUBO LED T8 EM UO S 1200 14W 840 KIT1	4099854101250	10	14
TUBO LED T8 EM UO S 1500 22.2W 840 KIT1	4099854107818	10	14
TUBO LED T8 EM UO S 1500 22.2W 865 KIT1	4099854107832	10	14

#### TUBO LED T8 EM S + kit de conversão

TUBO LED T8 EM S 1050 11.4W 830 KIT1	4099854116353	10	15
TUBO LED T8 EM S 1050 11.4W 840 KIT1	4099854113659	10	15
TUBO LED T8 EM S 1200 12W 840 KIT1	4099854107757	10	15
TUBO LED T8 EM S 1500 17.7W 840 KIT1	4099854107795	10	15

#### TUBO LED T8 EM Ultra Output P + kit de conversão

TUBO LED T8 EM UO P 1200 15.6W 840 KIT1	4099854108273	10	16
TUBO LED T8 EM UO P 1500 23.1W 840 KIT1	4099854108297	10	16
TUBO LED T8 EM UO P 1500 23.1W 865 KIT1	4099854111945	10	16

#### TUBO LED T8 EM P + kit de conversão

TUBO LED T8 EM P 1200 13.5W 840 KIT1	4099854107863	10	17
TUBO LED T8 EM P 1500 20W 840 KIT1	4099854108129	10	17

Designação	EAN 40		Informações sobre tubos LED na página
------------	--------	--	---------------------------------------

### KIT DE CONVERSÃO PARA UMA LÂMPADA

#### TUBO LED T5 AC HE P + kit de conversão

TUBO LED T5 AC HE21 P 849 10W 830 KIT1	4099854108488	10	32
TUBO LED T5 AC HE28 P 1149 16W 840 KIT1	4099854101762	10	32
TUBO LED T5 AC HE35 P 1449 18W 840 KIT1	4099854108501	10	32

#### TUBO LED T5 AC HO P + kit de conversão

TUBO LED T5 AC HO24 P 549 10W 840 KIT1	4099854101755	10	32
TUBO LED T5 AC HO39 P 849 16W 830 KIT1	4099854116360	10	32
TUBO LED T5 AC HO39 P 849 16W 840 KIT1	4099854104237	10	32
TUBO LED T5 AC HO49 P 1449 26W 840 KIT1	4099854108358	10	32
TUBO LED T5 AC HO54 P 1149 26W 830 KIT1	4099854108396	10	32
TUBO LED T5 AC HO54 P 1149 26W 840 KIT1	4099854108402	10	32
TUBO LED T5 AC HO80 P 1449 37W 840 KIT1	4099854108440	10	32

Designação	EAN 40		Informações sobre tubos LED na página
------------	--------	--	---------------------------------------

### KIT DE CONVERSÃO PARA DUAS LÂMPADAS

#### TUBO LED T8 EM Ultra Output S + kit de conversão

TUBO LED T8 EM UO S 1200 14W 840 KIT2	4099854101267	5	14
TUBO LED T8 EM UO S 1500 22.2W 840 KIT2	4099854107825	5	14
TUBO LED T8 EM UO S 1500 22.2W 865 KIT2	4099854107849	5	14

#### TUBO LED T8 EM S + kit de conversão

TUBO LED T8 EM S 600 6,3W 840 KIT2	4099854112003	5	15
TUBO LED T8 EM S 1200 12W 840 KIT2	4099854107740	5	15
TUBO LED T8 EM S 1500 17.7W 840 KIT2	4099854107801	5	15

#### TUBO LED T8 EM Ultra Output P + kit de conversão

TUBO LED T8 EM UO P 1200 15.6W 840 KIT2	4099854108280	5	16
TUBO LED T8 EM UO P 1500 23.1W 840 KIT2	4099854108303	5	16
TUBO LED T8 EM UO P 1500 23.1W 865 KIT2	4099854111952	5	16

#### TUBO LED T8 EM P + kit de conversão

TUBO LED T8 EM P 1200 13.5W 840 KIT2	4099854108037	5	17
TUBO LED T8 EM P 1500 20W 840 KIT2	4099854108150	5	17
TUBO LED T8 EM P 1500 20W 865 KIT2	4099854108204	5	17

Designação	EAN 40		Informações sobre tubos LED na página
------------	--------	--	---------------------------------------

### KIT DE CONVERSÃO PARA DUAS LÂMPADAS

#### TUBO LED T5 AC HE P + kit de conversão

TUBO LED T5 AC HE28 P 1149 16W 840 KIT2	4099854108495	5	32
TUBO LED T5 AC HE35 P 1449 18W 840 KIT2	4099854108518	5	32
TUBO LED T5 AC HE35 P 1449 18W 865 KIT2	4099854108525	5	32

#### TUBO LED T5 AC HO P + kit de conversão

TUBO LED T5 AC HO49 P 1449 26W 840 KIT2	4099854108365	5	32
TUBO LED T5 AC HO54 P 1149 26W 830 KIT2	4099854116377	5	32
TUBO LED T5 AC HO54 P 1149 26W 840 KIT2	4099854108372	5	32
TUBO LED T5 AC HO80 P 1449 37W 840 KIT2	4099854108457	5	32

# DAMP PROOF HOUSING ROBUSTA E FUNCIONAL

O complemento ideal para os TUBO LED T8 EM e T8 EM CONNECTED, especialmente para a utilização em ambientes rigorosos. O corpo robusto da luminária DAMP PROOF não só protege contra a humidade e a poeira, como também resiste aos impactos. A instalação é fácil graças à pré-cablagem e aos acessórios integrados. Impressiona os clientes com a nossa equipa de sonho de TUBO LED T8 EM ou LED T8 EM CONNECTED e DAMP PROOF housing.

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Corpo em policarbonato robusto (PC), cinza
- Adequado para **TUBO LED T8 EM** e **TUBO LED T8 EM CONNECTED**
- **Carcaça disponível para 1 ou 2 lâmpadas LED T8**
- Tipo de proteção: IP65
- Resistência ao impacto: IK08

## VANTAGENS DO PRODUTO

- Solução sustentável graças às lâmpadas substituíveis
- Pré-cablagem para fácil instalação de lâmpadas tubulares LED em tensão de rede AC
- Carcaça robusta
- Instalação fácil e rápida
- 5 anos de garantia <sup>1</sup>

## EQUIPAMENTO / ACESSÓRIOS

- Todos os acessórios necessários incluídos



Designação	Segmentação	GTIN (EAN)		IK		C x L x A [mm] ∅ x A [mm]
DP HOUSING 600 1x Lâmpada IP65	■	4058075312395	105	IK08	600	651x64 x 75
DP HOUSING 600 2x Lâmpada IP65	■	4058075312418	105	IK08	850	651x103 x 75
DP HOUSING 1200 1x Lâmpada IP65	■	4058075312432	105	IK08	1000	1261x64 x 75
DP HOUSING 1200 2x Lâmpada IP65	■	4058075312456	105	IK08	1300	1261x103 x 75
DP HOUSING 1500 1x Lâmpada IP65	■	4058075312470	105	IK08	1300	1561 x 64 x 75
DP HOUSING 1500 2x Lâmpada IP65	■	4058075312494	105	IK08	1850	1561 x 103 x 75



## UMA COMBINAÇÃO FORTE PARA ESTACIONAMENTOS SUBTERRÂNEOS:



Tanto o TUBO LED T8 EM como o TUBO LED CONNECTED podem ser utilizados na robusta DAMP PROOF HOUSING (IP 65).

O SISTEMA TUBO LED CONNECTED permite uma gestão de iluminação sem fios, sem necessidade de cablagem e programação extensivas

## LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S<sup>1,2</sup>

SUPERIOR CLASS

Tubos LED de alta performance com elevado fluxo luminoso, para balastros eletromagnéticos (CCG) e tensão de rede AC, anti-estilhaço



1



VIDRO



CCG

230V

LEDVANCE  
5 Anos  
Garantia

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes T8 com casquilho G13 para utilização em luminárias com CCG ou tensão de rede AC
- Reduzido flicker conforme EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Lâmpada tubular em vidro com proteção anti-estilhaço para aplicações na área alimentar
- Certificação ENEC e VDE
- Para uma iluminação especialmente uniforme

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Não deforma graças ao tubo em vidro
- Proteção contra estilhaços graças ao revestimento especial PET
- Apoia a implementação dos conceitos HACCP desde a produção até à exposição
- Resistência muito elevada às cargas de comutação
- Elevado fluxo luminoso para tarefas de iluminação com grau de exigência superior

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de  $-20...+50$  °C
- Iluminação de áreas de produção
- Áreas de tráfego e corredores
- Supermercados e lojas
- Indústria

Designação	GTIN (EAN)	W $\Delta$ W	⚡	l [mm]	W	lm	lm/W	K	⚠	Ra	t <sub>in</sub> <sup>4</sup>	TEMP <sup>5</sup>	📦	€ <sup>6</sup>	💡 No.
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1200 mm 14W 830	4099854037092	36	G13	1212	14	2340	167	3000	190	80	75 000	🟢	10	23.00	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1200 mm 14W 840	4099854037115	36	G13	1212	14	2600	185	4000	190	80	75 000	🟢	10	23.00	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1200 mm 14W 940	4099854037290	36	G13	1212	14	2600	185	4000	190	90	75 000	🟢	10	24.30	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1200 mm 14W 850	4099854037177	36	G13	1212	14	2600	185	5000	190	80	75 000	🟢	10	23.00	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1200 mm 14W 865	4099854037191	36	G13	1212	14	2600	185	6500	190	80	75 000	🟢	10	23.00	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1500 mm 22.2W 830	4099854037214	58	G13	1513	22.2	3690	166	3000	190	80	75 000	🟢	10	28.90	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1500 mm 22.1W 840	4099854037238	58	G13	1513	22.1	4100	185	4000	190	80	75 000	🟢	10	28.90	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1500 mm 22.1W 940	4099854037313	58	G13	1513	22.1	4100	185	4000	190	90	75 000	🟢	10	31.50	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1500 mm 22.1W 850	4099854037252	58	G13	1513	22.1	4100	185	5000	190	80	75 000	🟢	10	28.90	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1500 mm 22.1W 865	4099854037276	58	G13	1513	22.1	4100	185	6500	190	80	75 000	🟢	10	28.90	1

### INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Não adequada para funcionamento com balastro eletrónico.

Funcionamento em aplicações de exterior em luminárias estanques adequadas de acordo com a ficha técnica e as instruções de instalação.

Inadequado para iluminação de emergência.

<sup>1</sup> Grau de Proteção: IP20 | <sup>2</sup> Não regulável | <sup>3</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

LED TUBE T8 EM S<sup>1,2</sup>SUPERIOR  
CLASS

Tubos LED de alta performance, para balastros eletromagnéticos (CCG) e tensão de rede AC, anti-estilhaço



1



VIDRO



CCG

230V

LEDVANCE  
5 Anos  
Garantia

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes T8 com casquilho G13 para utilização em luminárias com CCG ou tensão de rede AC
- Reduzido flicker conforme EU 2019/2020 (SVM ≤0,4 / PstLM ≤1)
- Lâmpada tubular em vidro com proteção anti-estilhaço para aplicações na área alimentar
- Certificação ENEC e VDE
- Funcionamento individual e em série em balastros convencionais (versões ≤0,9 m)

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Não deforma graças ao tubo em vidro
- Proteção contra estilhaços graças ao revestimento especial PET
- Apoia a implementação dos conceitos HACCP desde a produção até à exposição
- Resistência muito elevada às cargas de comutação
- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de -20...+50 °C
- Iluminação de áreas de produção
- Áreas de tráfego e corredores
- Supermercados e lojas
- Indústria

Designação	GTIN (EAN)	w <sub>2</sub> W			W	lm	lm/W	K		Ra	t <sub>in</sub> <sup>4</sup>				
LED TUBE T8 EM S 438 mm 5.1W 830	4099854037337	15	G13	450	5.1	810	158	3000	190	80	75 000		10	14.90	1
LED TUBE T8 EM S 438 mm 5.1W 840	4099854037351	15	G13	450	5.1	900	176	4000	190	80	75 000		10	14.90	1
LED TUBE T8 EM S 438 mm 5.1W 865	4099854037375	15	G13	450	5.1	900	176	6500	190	80	75 000		10	14.90	1
LED TUBE T8 EM S 600 mm 6.3W 830	4099854037399	18	G13	603	6.3	990	157	3000	190	80	75 000		10	15.00	1
LED TUBE T8 EM S 600 mm 6.3W 840	4099854037412	18	G13	603	6.3	1100	174	4000	190	80	75 000		10	15.00	1
LED TUBE T8 EM S 600 mm 6.3W 865	4099854037436	18	G13	603	6.3	1100	174	6500	190	80	75 000		10	15.00	1
LED TUBE T8 EM S 900 mm 9.7W 830	4099854037450	30	G13	908	9.7	1530	157	3000	190	80	75 000		10	15.50	1
LED TUBE T8 EM S 900 mm 9.7W 840	4099854037474	30	G13	908	9.7	1700	175	4000	190	80	75 000		10	15.50	1
LED TUBE T8 EM S 900 mm 9.7W 865	4099854037498	30	G13	908	9.7	1700	175	6500	190	80	75 000		10	15.50	1
LED TUBE T8 EM S 1050 mm 11.4W 830	4099854037511	38	G13	1060	11.4	1800	157	3000	190	80	75 000		10	18.10	1
LED TUBE T8 EM S 1050 mm 11.4W 840	4099854037535	38	G13	1060	11.4	2000	175	4000	190	80	75 000		10	18.10	1
LED TUBE T8 EM S 1050 mm 11.4W 865	4099854037559	38	G13	1060	11.4	2000	175	6500	190	80	75 000		10	18.10	1
LED TUBE T8 EM S 1200 mm 12W 830	4099854037573	36	G13	1212	12	1890	157	3000	190	80	75 000		10	18.70	1
LED TUBE T8 EM S 1200 mm 12W 840	4099854037597	36	G13	1212	12	2100	175	4000	190	80	75 000		10	18.70	1
LED TUBE T8 EM S 1200 mm 12W 865	4099854037610	36	G13	1212	12	2100	175	6500	190	80	75 000		10	18.70	1
LED TUBE T8 EM S 1500 mm 17.7W 830	4099854037634	58	G13	1513	17.7	2790	157	3000	190	80	75 000		10	24.40	1
LED TUBE T8 EM S 1500 mm 17.7W 840	4099854037658	58	G13	1513	17.7	3100	175	4000	190	80	75 000		10	24.40	1
LED TUBE T8 EM S 1500 mm 17.7W 865	4099854037672	58	G13	1513	17.7	3100	175	6500	190	80	75 000		10	24.40	1

## INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Não adequada para funcionamento com balastro eletrónico.

Funcionamento em aplicações de exterior em luminárias estanques adequadas de acordo com a ficha técnica e as instruções de instalação.

Inadequado para iluminação de emergência.

<sup>1</sup> Grau de Proteção: IP20 | <sup>2</sup> Não regulável | <sup>3</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P<sup>1,2</sup>

PERFORMANCE CLASS

Tubos LED com elevado fluxo luminoso para balastros electromagnéticos (CCG) e tensão de rede AC, anti-estilhaço



1

VIDRO



CCG

230V

LEDVANCE  
5 Anos  
Garantia

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes T8 com casquilho G13 para utilização em luminárias com CCG ou tensão de rede AC
- Reduzido flicker conforme EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Lâmpada tubular em vidro com proteção anti-estilhaço para aplicações na área alimentar
- Para uma iluminação especialmente uniforme

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Não deforma graças ao tubo em vidro
- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação
- Economia de energia até 60% (em comparação com a lâmpada fluorescente T8)
- Resistência muito elevada às cargas de comutação
- Elevado fluxo luminoso para tarefas de iluminação com grau de exigência superior

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de  $-20...+50$  °C
- Iluminação de áreas de produção
- Áreas de tráfego e corredores
- Supermercados e lojas
- Indústria

Designação	GTIN (EAN)	w $\Delta$ W		$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{W}$	K		Ra	t <sub>in</sub> <sup>4</sup>			€ <sup>6</sup>	
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15.6W 830	4099854036774	36	G13	1212	15.6	2250	144	3000	190	80	60000		10	18.90	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15.6W 840	4099854036835	36	G13	1212	15.6	2500	160	4000	190	80	60000		10	18.90	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15.6W 865	4099854036873	36	G13	1212	15.6	2500	160	6500	190	80	60000		10	18.90	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23.1W 830	4099854037016	58	G13	1513	23.1	3330	144	3000	190	80	60000		10	22.20	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23.1W 840	4099854037030	58	G13	1513	23.1	3700	160	4000	190	80	60000		10	22.20	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23.1W 865	4099854037054	58	G13	1513	23.1	3700	160	6500	190	80	60000		10	22.20	1

### INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Não adequada para funcionamento com balastro eletrónico.

Funcionamento em aplicações de exterior em luminárias estanques adequadas de acordo com a ficha técnica e as instruções de instalação.

Inadequado para iluminação de emergência.

<sup>1</sup> Grau de Proteção: IP20 | <sup>2</sup> Não regulável | <sup>3</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)



LED TUBE T8 EM P<sup>1,2</sup>

PERFORMANCE CLASS

Tubos LED para balastos electromagnéticos (CCG) e tensão de rede AC, anti-estilhaço



1

VIDRO



CCG

230V

LEDVANCE  
5 Anos  
Garantia

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes T8 com casquilho G13 para utilização em luminárias com CCG ou tensão de rede AC
- Reduzido flicker conforme EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Funcionamento individual ou em série com balastro convencional (versão 0.6 m)
- Lâmpada tubular em vidro com proteção anti-estilhaço para aplicações na área alimentar

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Não deforma graças ao tubo em vidro
- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação
- Economia de energia até 66% (em comparação com a lâmpada fluorescente T8)
- Acendimento instantâneo, portanto, ideal para uso em combinação com tecnologia de sensor
- Resistência muito elevada às cargas de comutação

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de  $-20...+50$  °C
- Iluminação de áreas de produção
- Áreas de tráfego e corredores
- Supermercados e lojas
- Indústria

Designação	GTIN (EAN)	w <sub>Δ</sub> W		$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{W}$	K		Ra	t <sub>in</sub> <sup>4</sup>				
LED TUBE T8 EM P 600 mm 7W 830	4099854036958	18	G13	603	7	990	141	3000	190	80	60000		10	13.10	1
LED TUBE T8 EM P 600 mm 7W 840	4099854036972	18	G13	603	7	1100	157	4000	190	80	60000		10	13.10	1
LED TUBE T8 EM P 600 mm 7W 865	4099854036996	18	G13	603	7	1100	157	6500	190	80	60000		10	13.10	1
LED TUBE T8 EM P 1200 mm 13.5W 830	4099854036897	36	G13	1212	13.5	1890	140	3000	190	80	60000		10	16.30	1
LED TUBE T8 EM P 1200 mm 13.5W 840	4099854036910	36	G13	1212	13.5	2100	155	4000	190	80	60000		10	16.30	1
LED TUBE T8 EM P 1200 mm 13.5W 865	4099854036934	36	G13	1212	13.5	2100	155	6500	190	80	60000		10	16.30	1
LED TUBE T8 EM P 1500 mm 20W 830	4099854037078	58	G13	1513	20	2790	139	3000	190	80	60000		10	20.80	1
LED TUBE T8 EM P 1500 mm 20W 840	4099854037139	58	G13	1513	20	3100	155	4000	190	80	60000		10	20.80	1
LED TUBE T8 EM P 1500 mm 20W 865	4099854037153	58	G13	1513	20	3100	155	6500	190	80	60000		10	20.80	1

## INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Não adequada para funcionamento com balastro eletrónico.

Funcionamento em aplicações de exterior em luminárias estanques adequadas de acordo com a ficha técnica e as instruções de instalação.

Inadequado para iluminação de emergência.

<sup>1</sup> Grau de Proteção: IP20 | <sup>2</sup> Não regulável | <sup>3</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V<sup>1,2</sup>

Tubos LED para aplicações menos exigentes, com elevado fluxo luminoso, para balastos electromagnéticos (CCG) e tensão de rede AC



1



### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes T8 com casquilho G13 para utilização em luminárias com CCG ou tensão de rede AC
- Reduzido flicker conforme EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Tubo em vidro
- Elevado fluxo luminoso para tarefas de iluminação sofisticadas

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Não deforma graças ao tubo em vidro
- Economia de energia até 50% (em comparação com a lâmpada fluorescente T8)
- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação
- Acendimento instantâneo, portanto, ideal para uso em combinação com tecnologia de sensor
- Resistência muito elevada às cargas de comutação

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de  $-20...+45$  °C
- Corredores, escadarias, garagens
- Indústria
- Armazéns
- Espaços de refrigeração

Designação	GTIN (EAN)	w $\Delta$ W		$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{W}$	K	$\Delta$	Ra	t <sub>in</sub> <sup>4</sup>			€ <sup>6</sup>	
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1200 mm 20W 830	4099854038327	36	G13	1213	20	2160	108	3000	190	80	30000		10	11.90	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1200 mm 20W 840	4099854038402	36	G13	1213	20	2400	120	4000	190	80	30000		10	11.90	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1200 mm 20W 865	4099854038525	36	G13	1213	20	2400	120	6500	190	80	30000		10	11.90	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1500 mm 29W 830	4099854038624	58	G13	1514	29	3150	108	3000	190	80	30000		10	16.50	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1500 mm 29W 840	4099854038662	58	G13	1514	29	3500	120	4000	190	80	30000		10	16.50	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1500 mm 29W 865	4099854038747	58	G13	1514	29	3500	120	6500	190	80	30000		10	16.50	1

### INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Não adequada para funcionamento com balastro eletrónico.

Funcionamento em aplicações de exterior em luminárias estanques adequadas de acordo com a ficha técnica e as instruções de instalação.

Inadequado para iluminação de emergência.

<sup>1</sup> Grau de Proteção: IP20 | <sup>2</sup> Não regulável | <sup>3</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

LED TUBE T8 EM V<sup>1,2</sup>

Tubos LED para aplicações menos exigentes, para balastros electromagnéticos (CCG) e tensão de rede AC



1



## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes T8 com casquilho G13 para utilização em luminárias com CCG ou tensão de rede AC
- Reduzido flicker conforme EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Funcionamento individual e em série em balastros convencionais (versões  $\leq 0,9$  m)
- Tubo em vidro

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Não deforma graças ao tubo em vidro
- Economia de energia até 69% (em comparação com a lâmpada fluorescente T8)
- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação
- Acendimento instantâneo, portanto, ideal para uso em combinação com tecnologia de sensor
- Resistência muito elevada às cargas de comutação

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de  $-20...+45$  °C
- Corredores, escadarias, garagens
- Indústria
- Armazéns
- Espaços de refrigeração

Designação	GTIN (EAN)	w $\Delta$ w			W	lm	lm/w	K		Ra	t <sub>in</sub>		€		
LED TUBE T8 EM V 438 mm 5.4W 830	4099854038907	15	G13	451	5.4	585	108	3000	190	80	30000		10	8.00	1
LED TUBE T8 EM V 438 mm 5.4W 840	4099854038921	15	G13	451	5.4	650	120	4000	190	80	30000		10	8.00	1
LED TUBE T8 EM V 438 mm 5.4W 865	4099854038945	15	G13	451	5.4	650	120	6500	190	80	30000		10	8.00	1
LED TUBE T8 EM V 600 mm 6.6W 830	4099854038969	18	G13	604	6.6	720	109	3000	190	80	30000		10	9.30	1
LED TUBE T8 EM V 600 mm 6.6W 840	4099854038983	18	G13	604	6.6	800	121	4000	190	80	30000		10	9.30	1
LED TUBE T8 EM V 600 mm 6.6W 865	4099854039003	18	G13	604	6.6	800	121	6500	190	80	30000		10	9.30	1
LED TUBE T8 EM V 720 mm 7W 830	4099854039027	16	G13	734	7	765	109	3000	190	80	30000		10	8.90	1
LED TUBE T8 EM V 720 mm 7W 840	4099854039041	16	G13	734	7	850	121	4000	190	80	30000		10	8.90	1
LED TUBE T8 EM V 720 mm 7W 865	4099854039065	16	G13	734	7	850	121	6500	190	80	30000		10	8.90	1
LED TUBE T8 EM V 900 mm 10W 830	4099854039102	30	G13	908	10	1080	108	3000	190	80	30000		10	9.20	1
LED TUBE T8 EM V 900 mm 10W 840	4099854039126	30	G13	908	10	1200	120	4000	190	80	30000		10	9.20	1
LED TUBE T8 EM V 900 mm 10W 865	4099854039164	30	G13	908	10	1200	120	6500	190	80	30000		10	9.20	1
LED TUBE T8 EM V 1050 mm 11.6W 830	4099854039201	38	G13	1061	11.6	1260	108	3000	190	80	30000		10	10.10	1
LED TUBE T8 EM V 1050 mm 11.6W 840	4099854039249	38	G13	1061	11.6	1400	120	4000	190	80	30000		10	10.10	1
LED TUBE T8 EM V 1050 mm 11.6W 865	4099854038488	38	G13	1061	11.6	1400	120	6500	190	80	30000		10	10.10	1
LED TUBE T8 EM V 1200 mm 15W 830	4099854038143	36	G13	1213	15	1620	108	3000	190	80	30000		10	11.80	1
LED TUBE T8 EM V 1200 mm 15W 840	4099854038167	36	G13	1213	15	1800	120	4000	190	80	30000		10	11.80	1
LED TUBE T8 EM V 1200 mm 15W 865	4099854038181	36	G13	1213	15	1800	120	6500	190	80	30000		10	11.80	1
LED TUBE T8 EM V 1500 mm 18.3W 830	4099854038204	58	G13	1514	18.3	2000	109	3000	190	80	30000		10	15.60	1
LED TUBE T8 EM V 1500 mm 18.3W 840	4099854038228	58	G13	1514	18.3	2200	120	4000	190	80	30000		10	15.60	1
LED TUBE T8 EM V 1500 mm 18.3W 865	4099854038242	58	G13	1514	18.3	2200	120	6500	190	80	30000		10	15.60	1

## INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Não adequada para funcionamento com balastro eletrónico.

Funcionamento em aplicações de exterior em luminárias estanques adequadas de acordo com a ficha técnica e as instruções de instalação.

Inadequado para iluminação de emergência.

<sup>1</sup> Grau de Proteção: IP20 | <sup>2</sup> Não regulável | <sup>3</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR P<sup>1,2</sup>

PERFORMANCE CLASS

Tubos LED com sensor micro-ondas, para balastros electromagnéticos (CCG) e tensão de rede AC, anti-estilhaço



1

VIDRO



CCG

230V

LEDVANCE  
5 Anos  
Garantia

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes T8 com casquilho G13 para utilização em luminárias com CCG ou tensão de rede AC
- Sensor micro ondas integrado com deteção de movimento
- Regulação automática para 20% do fluxo após 5 minutos sem deteção de movimento
- Desliga automaticamente 7 minutos após deteção do último movimento
- Sensor micro ondas com 5,8 GHz

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Economia de energia até 67% em comparação com a lâmpada fluorescente convencional
- Indicado para luminárias fechadas devido à tecnologia de micro ondas
- Resistência muito elevada às cargas de comutação
- Substituição rápida, simples e segura para lâmpadas fluorescentes, sem reeletrificação do CCG
- Não deforma graças ao tubo em vidro

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de -20...+50 °C
- Corredores, escadarias, garagens
- Armazéns
- Passagens e corredores

Designação	GTIN (EAN)	W <sub>Δ</sub> W	W	lm	lm/W	K	Ra	t <sub>in</sub> <sup>4</sup>	€ <sup>6</sup>	No.				
LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR P 600 mm 6.8W 840	4099854044472	18	G13	603	6.8	1100	161	4000	190	80	60000	10	38.20	1
LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR P 1200 mm 13.1W 840	4099854044960	36	G13	1212	13.1	2100	160	4000	190	80	60000	10	43.50	1
LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR P 1500 mm 19.3W 840	4099854045066	58	G13	1513	19.3	3100	160	4000	190	80	60000	10	49.00	1

## INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Não adequada para funcionamento com balastro eletrónico.

Funcionamento em aplicações de exterior em luminárias estanques adequadas de acordo com a ficha técnica e as instruções de instalação.

Altura de montagem máxima recomendada: 5 m.

Inadequado para iluminação de emergência.

<sup>1</sup> Grau de Proteção: IP20 | <sup>2</sup> Não regulável | <sup>3</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

LED TUBE T8 EM FOOD P<sup>1,2</sup>

PERFORMANCE CLASS

Tubos LED para balastos electromagnéticos (CCG) e tensão de rede AC, anti-estilhaço, para a área alimentar



1



## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Distribuição espectral especial adaptada (comparável à T8 FL NATURA 76)
- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes T8 com casquilho G13 para utilização em luminárias com CCG ou tensão de rede AC
- Lâmpada tubular em vidro com proteção anti-estilhaço para aplicações na área alimentar
- Certificação ENEC e VDE
- Tipo de proteção: IP20

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Alimentos com aspeto fresco e apetitoso, sem embelezar de forma enganosa
- Substituição rápida, simples e segura para lâmpadas fluorescentes, sem reeletrificação do CCG
- Economia de energia até 74% (em comparação com a lâmpada fluorescente T8)
- Proteção contra estilhaços graças ao revestimento especial PET
- Apoia a implementação dos conceitos HACCP desde a produção até à exposição

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Para apresentação de alimentos, ex. talhos, padarias, supermercados e similares
- Indicado para temperaturas ambiente de -20 a +50° C

Designação	GTIN (EAN)	wΔW		$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{W}$	K		Ra	t <sub>in</sub> <sup>4</sup>		€ <sup>5</sup>	
LED TUBE T8 EM FOOD P 600 mm 5.2W 833	4099854044793	18	G13	603	5.2	500	96	3300	190	80	60000	10	18.80	1
LED TUBE T8 EM FOOD P 900 mm 7.9W 833	4099854045226	30	G13	908	7.9	750	94	3300	190	80	60000	10	23.00	1
LED TUBE T8 EM FOOD P 1200 mm 11.6W 833	4099854045004	36	G13	1212	11.6	1100	94	3300	190	80	60000	10	29.10	1
LED TUBE T8 EM FOOD P 1500 mm 17.9W 833	4099854045127	58	G13	1513	17.9	1700	94	3300	190	80	60000	10	34.20	1

## INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Não adequada para funcionamento com balastro eletrónico.

Funcionamento em aplicações de exterior em luminárias estanques adequadas de acordo com a ficha técnica e as instruções de instalação.

Inadequado para iluminação de emergência.

<sup>1</sup> Grau de Proteção: IP20 | <sup>2</sup> Não regulável | <sup>3</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

# LED TUBE T8 EM CONNECTED P<sup>1</sup>

PERFORMANCE CLASS

Tubo LED para balastros eletromagnéticos (CCG) funciona com os Connected Sensors, anti-estilhaço



Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecg

1



## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Protocolo de comunicação: ZigBee 3.0 (2.4 GHz mesh network)
- O LED TUBE T8 EM Connected só funciona com o LEDVANCE Connected Sensor

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Não deforma graças ao tubo em vidro
- Proteção contra estilhaços graças ao revestimento especial PET
- Curto período de payback graças ao baixo consumo de energia e custos de manutenção

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de -20...+50 °C
- Estacionamentos, armazéns, fábricas
- Indústria
- Escritórios

Designação	GTIN (EAN)	w±W	⌀	L (mm)	W	lm	lm/W	K	°C	Ra	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	LED <sup>4</sup>	€ <sup>5</sup>	No.	
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 600 mm 7.5W 840	4058075823938	18	G13	603	7.5	1100	146	4000	190	80	50000	LED	10	50.00	1
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 600 mm 7.5W 865	4058075823952	18	G13	603	7.5	1100	146	6500	190	80	50000	LED	10	50.00	1
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 1200 mm 16W 840	4058075823976	36	G13	1213	16	2400	150	4000	190	80	50000	LED	10	63.30	1
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 1200 mm 16W 865	4058075823990	36	G13	1213	16	2400	150	6500	190	80	50000	LED	10	63.30	1
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 1500 mm 24W 840	4058075824010	58	G13	1513	24	3600	150	4000	190	80	50000	LED	10	67.90	1
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 1500 mm 24W 865	4058075824034	58	G13	1513	24	3600	150	6500	190	80	50000	LED	10	67.90	1

## INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Não adequada para funcionamento com balastro eletrónico.

Funcionamento em aplicações de exterior em luminárias estanques adequadas de acordo com a ficha técnica e as instruções de instalação.

A gama de temperatura de funcionamento do tubo LED é restrita. Em caso de dúvida sobre a adequação da aplicação, deverá medir a temperatura máx. no ponto T<sub>c</sub> do produto antes da instalação.

<sup>1</sup> Grau de Proteção: IP20 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## CONNECTED SENSOR LOW BAY E HIGH BAY

Sensor para TUBO LED Connected

## CONNECTED SENSOR REMOTE

Telecomando Connected Sensor para Connected Sensor HB e LB LEDVANCE



1



2



IP54



### CONNECTED SENSOR LOW BAY E HIGH BAY

#### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Sensor de movimento smart PIR
- Altura de montagem até 4 m
- Regulação em dois patamares: 20 % e 100 % de luz emitida
- Protocolo de comunicação: ZigBee 3.0 (2.4 GHz mesh network)
- O tubo Connected pode funcionar somente com o sensor Connected

#### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Múltiplos sensores podem ser conectados em rede
- Controlo de produtos compatíveis sem ligação internet ou aparelhos inteligentes
- Fácil de instalar e de usar

#### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Apenas para utilização no interior (IP54)
- Sensor infravermelho passivo para temperaturas ambiente entre -20 e +50 °C
- Estacionamento, armazéns, áreas de produção, escadarias
- Indústria, Escritórios

Designação	GTIN (EAN)	INFRARED	C x L x A [mm]	°	IP	V <sub>DC</sub>	t <sub>th</sub> <sup>3</sup>	kHz EVG	€ <sup>4</sup>	No.	
CONNECTED SENSOR LB	4058075232969	Passive infrared (PIR)	126 x 65	360	IP54	220.0...240	50 000	50	27	307.50	1
CONNECTED SENSOR HB	4058075232983	Passive infrared (PIR)	126 x 65	180	IP54	220.0...240	50 000	50	27	307.50	1

### CONNECTED SENSOR REMOTE

#### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Compatível com LEDVANCE Connected Sensor HB e LB (Ger 2)
- Bateria incluída (lítio, 3 V)

#### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- LEDVANCE Connected Sensor - Controlo remoto para fácil instalação
- 3 anos de garantia

Designação	GTIN (EAN)	C x L x A [mm]	°	€ <sup>4</sup>	No.	
CONNECTED SENSOR REMOTE CONTROL	4058075374034	58 x 94 x 8	15	10	34.60	2

<sup>1</sup> Não regulável | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 4 (a verde)

## LED TUBE T8 EM STARTER<sup>1</sup>

Starter para LED TUBE T8 EM (CCG)



1

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Arrancador de substituição quando se substitui uma lâmpada fluorescente por um tubo LED T8 EM
- Adequado para funcionamento com balastros de perdas reduzidas ou convencionais

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Não indicado para funcionamento com balastros eletrónicos

Designação	GTIN (EAN)			 <sup>2</sup>	
LED TUBE T8 EM STARTER	4099854067150	40	20	7.10	1

<sup>1</sup> Grau de Proteção: IP20 | <sup>2</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)



# LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P<sup>1,2</sup>

PERFORMANCE CLASS

Tubos LED para balastros eletrônicos (ECG), balastros eletromagnéticos (CCG) e tensão de rede AC, anti-estilhaço



1



PDF ECG compatibility list TUBE FINDER Web-app

Lista de compatibilidade online:  
ledvance.com/ecg-compatibility  
ledvance.com/tubefinder



## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Substituição LED para tubos fluorescentes T8 clássicos com casquilho G13 para uso em luminárias com CCG, ECG ou tensão de rede AC
- Compatível com balastros convencionais e com muitos balastros eletrônicos (ver também compatibility list) e tensão de rede
- Reduzido flicker conforme EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Tubo de vidro com proteção contra estilhaços
- Para uma iluminação especialmente uniforme

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Não deforma graças ao tubo em vidro
- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação
- Economia de energia até 60% (em comparação com a lâmpada fluorescente T8)
- Resistência muito elevada às cargas de comutação
- Elevado fluxo luminoso para tarefas de iluminação com grau de exigência superior

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de  $-20...+45$  °C
- Iluminação de áreas de produção
- Áreas de tráfego e corredores
- Supermercados e lojas
- Indústria

Designação	GTIN (EAN)	wΔW		$\downarrow$ (mm)	W	lm	lm/W	K	$\Delta$	Ra	t <sub>in</sub> <sup>4</sup>			€ <sup>6</sup>	
NOVIDADE LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15W 840	4099854026294	36	G13	1211	15	2400	160	4000	190	80	60000		10	44.40	1
NOVIDADE LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15W 865	4099854026331	36	G13	1211	15	2400	160	6500	190	80	60000		10	44.40	1
NOVIDADE LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23W 840	4099854026577	58	G13	1513	23	3700	160	4000	190	80	60000		10	50.20	1
NOVIDADE LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23W 865	4099854026591	58	G13	1513	23	3700	160	6500	190	80	60000		10	50.20	1

## INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Funcionamento em aplicações de exterior em luminárias estanques adequadas de acordo com a ficha técnica e as instruções de instalação. A gama de temperatura de funcionamento do tubo LED é restrita. Em caso de dúvida sobre a adequação da aplicação, deverá medir a temperatura máx. no ponto Tc do produto antes da instalação.

Para o funcionamento dos Tubos LED T8 UN com balastro ferromagnético, o arrancador existente tem que ser substituído pelo arrancador LED incluído na embalagem.

<sup>1</sup> Grau de Proteção: IP20 | <sup>2</sup> Não regulável | <sup>3</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

# LED TUBE T8 UNIVERSAL P<sup>1,2</sup>

PERFORMANCE CLASS

Tubos LED para balastros eletrônicos (ECG), balastros eletromagnéticos (CCG) e tensão de rede AC, anti-estilhaço



1



PDF ECG compatibility list TUBE FINDER Web-app

Lista de compatibilidade online:  
ledvance.com/ecg-compatibility  
ledvance.com/tubefinder



## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Substituição LED para tubos fluorescentes T8 clássicos com casquilho G13 para uso em luminárias com CCG, ECG ou tensão de rede AC
- Compatível com balastros convencionais e com muitos balastros eletrônicos (ver também compatibility list) e tensão de rede
- Reduzido flicker conforme EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Tubo de vidro com proteção contra estilhaços
- Para uma iluminação especialmente uniforme

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Não deforma graças ao tubo em vidro
- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação
- Economia de energia até 66% (em comparação com a lâmpada fluorescente T8)
- Resistência muito elevada às cargas de comutação
- Elevado fluxo luminoso para tarefas de iluminação com grau de exigência superior

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de  $-20...+45$  °C
- Iluminação de áreas de produção
- Áreas de tráfego e corredores
- Supermercados e lojas
- Indústria

Designação	GTIN (EAN)	w $\Delta$ W	$\frac{lm}{W}$	$\frac{lm}{W}$	W	lm	$\frac{lm}{W}$	K	$\Delta$	Ra	t <sub>in</sub> <sup>4</sup>	$\frac{lm}{W}$	$\frac{lm}{W}$	€ <sup>6</sup>	No.
NOVIDADE LED TUBE T8 UNIVERSAL P 600 mm 7.5W 830	4099854026119	18	G13	603	7.5	1000	133	3000	190	80	60 000	E	10	32.50	1
NOVIDADE LED TUBE T8 UNIVERSAL P 600 mm 7.5W 840	4099854026157	18	G13	603	7.5	1100	146	4000	190	80	60 000	D	10	32.50	1
NOVIDADE LED TUBE T8 UNIVERSAL P 600 mm 7.5W 865	4099854026218	18	G13	603	7.5	1100	146	6500	190	80	60 000	D	10	32.50	1
NOVIDADE LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1200 mm 14W 830	4099854026492	36	G13	1211	14	1900	135	3000	190	80	60 000	D	10	37.10	1
NOVIDADE LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1200 mm 14W 840	4099854026393	36	G13	1211	14	2100	150	4000	190	80	60 000	D	10	37.10	1
NOVIDADE LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1200 mm 14W 865	4099854026430	36	G13	1211	14	2100	150	6500	190	80	60 000	D	10	37.10	1
NOVIDADE LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1500 mm 20W 830	4099854026652	58	G13	1513	20	2800	140	3000	190	80	60 000	D	10	41.60	1
NOVIDADE LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1500 mm 20W 840	4099854026614	58	G13	1513	20	3100	155	4000	190	80	60 000	D	10	41.60	1
NOVIDADE LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1500 mm 20W 865	4099854026638	58	G13	1513	20	3100	155	6500	190	80	60 000	D	10	41.60	1

## INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Funcionamento em aplicações de exterior em luminárias estanques adequadas de acordo com a ficha técnica e as instruções de instalação.

A gama de temperatura de funcionamento do tubo LED é restrita. Em caso de dúvida sobre a adequação da aplicação, deverá medir a temperatura máx. no ponto T<sub>c</sub> do produto antes da instalação.

Para o funcionamento dos Tubos LED T8 UN com balastro ferromagnético, o arrancador existente tem que ser substituído pelo arrancador LED incluído na embalagem.

<sup>1</sup> Grau de Proteção: IP20 | <sup>2</sup> Não regulável | <sup>3</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED TUBE T8 UNIVERSAL V<sup>1,2</sup>

Tubos LED para balastros eletrônicos (ECG), balastros eletromagnéticos (CCG) e tensão de rede AC



1



PDF ECG compatibility list TUBE FINDER Web-app

Lista de compatibilidade online:  
ledvance.com/ecg-compatibility  
ledvance.com/tubefinder



### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Substituição LED para tubos fluorescentes T8 clássicos com casquilho G13 para uso em luminárias com CCG, ECG ou tensão de rede AC
- Compatível com balastros convencionais e com muitos balastros eletrônicos (ver também compatibility list) e tensão de rede
- Reduzido flicker conforme EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Tubo em vidro
- Iluminação uniforme

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Não deforma graças ao tubo em vidro
- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação
- Economia de energia até 58% (em comparação com a lâmpada fluorescente T8)
- Resistência muito elevada às cargas de comutação
- Também adequado para funcionamento a baixas temperaturas

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de  $-20...+45$  °C
- Corredores, escadarias, garagens
- Indústria
- Armazéns
- Espaços de refrigeração

Designação	GTIN (EAN)	w <sub>ΔW</sub>			W	lm	lm/W	K		Ra	t <sub>in</sub> <sup>4</sup>		€ <sup>6</sup>		
NOVIDADE LED TUBE T8 UNIVERSAL V 600 mm 8W 830	4099854026515	18	G13	603	8	800	100	3000	190	80	30000		10	32.00	1
NOVIDADE LED TUBE T8 UNIVERSAL V 600 mm 8W 840	4099854026539	18	G13	603	8	900	112	4000	190	80	30000		10	32.00	1
NOVIDADE LED TUBE T8 UNIVERSAL V 600 mm 8W 865	4099854026553	18	G13	603	8	900	112	6500	190	80	30000		10	32.00	1
NOVIDADE LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1200 mm 18W 830	4099854026317	36	G13	1211	18	1850	102	3000	190	80	30000		10	35.30	1
NOVIDADE LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1200 mm 18W 840	4099854026355	36	G13	1211	18	2000	111	4000	190	80	30000		10	35.30	1
NOVIDADE LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1200 mm 18W 865	4099854026379	36	G13	1211	18	2000	111	6500	190	80	30000		10	35.30	1
NOVIDADE LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1500 mm 24W 830	4099854026416	58	G13	1513	24	2550	106	3000	190	80	30000		10	38.60	1
NOVIDADE LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1500 mm 24W 840	4099854026454	58	G13	1513	24	2800	116	4000	190	80	30000		10	38.60	1
NOVIDADE LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1500 mm 24W 865	4099854026478	58	G13	1513	24	2800	116	6500	190	80	30000		10	38.60	1

### INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Funcionamento em aplicações de exterior em luminárias estanques adequadas de acordo com a ficha técnica e as instruções de instalação.

A gama de temperatura de funcionamento do tubo LED é restrita. Em caso de dúvida sobre a adequação da aplicação, deverá medir a temperatura máx. no ponto T<sub>c</sub> do produto antes da instalação.

Para o funcionamento dos Tubos LED T8 UN com balastro ferromagnético, o arrancador existente tem que ser substituído pelo arrancador LED incluído na embalagem.

<sup>1</sup> Grau de Proteção: IP20 | <sup>2</sup> Não regulável | <sup>3</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

# LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT P<sup>1,2</sup>

PERFORMANCE CLASS

Tubos LED para balastros eletrônicos de alta frequência (ECG), anti-estilhaço



1



PDF ECG compatibility list TUBE FINDER Web-app

Lista de compatibilidade online:  
ledvance.com/ecg-compatibility  
ledvance.com/tubefinder



## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes T8 clássicas com casquilho G13 para utilização em luminárias ECG
- Compatível com muitos acessórios eletrônicos (ver também lista de compatibilidade)
- Reduzido flicker conforme EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Tubo de vidro com proteção contra estilhaços
- Para uma iluminação especialmente uniforme

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Não deforma graças ao tubo em vidro
- Proteção contra estilhaços graças ao revestimento especial PET
- Resistência muito elevada às cargas de comutação
- Elevado fluxo luminoso para tarefas de iluminação com grau de exigência superior
- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de  $-20...+45$  °C
- Iluminação de áreas de produção
- Áreas de tráfego e corredores
- Supermercados e lojas
- Indústria

Designação	GTIN (EAN)	W <sub>LED</sub>	G13	L [mm]	W	lm	lm/W	K	°	Ra	t <sub>in</sub> <sup>4</sup>	LED	10	€ <sup>6</sup>	No.
LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15W 840	4099854026133	36	G13	1211	15	2400	160	4000	190	80	75 000	LED	10	39.50	1
LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15W 865	4099854026171	36	G13	1211	15	2400	160	6500	190	80	75 000	LED	10	39.50	1
LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23W 840	4099854026195	58	G13	1513	23	3700	160	4000	190	80	75 000	LED	10	45.90	1
LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23W 865	4099854026232	58	G13	1513	23	3700	160	6500	190	80	75 000	LED	10	45.90	1

## INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Não indicado para o funcionamento com balastros convencionais e de perdas reduzidas ou tensão de rede.

Funcionamento em aplicações de exterior em luminárias estanques adequadas de acordo com a ficha técnica e as instruções de instalação.

A gama de temperatura de funcionamento do tubo LED é restrita. Em caso de dúvida sobre a adequação da aplicação, deverá medir a temperatura máx. no ponto T<sub>c</sub> do produto antes da instalação.

<sup>1</sup> Grau de Proteção: IP20 | <sup>2</sup> Não regulável | <sup>3</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

LED TUBE T8 HF P<sup>1,2</sup>

PERFORMANCE CLASS

Tubos LED para balastros eletrônicos de alta frequência (ECG), anti-estilhaço



1



PDF ECG compatibility list TUBE FINDER Web-app

Lista de compatibilidade online:  
ledvance.com/ecg-compatibility  
ledvance.com/tubefinder



## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes T8 clássicas com casquilho G13 para utilização em luminárias ECG
- Compatível com muitos acessórios eletrônicos (ver também lista de compatibilidade)
- Reduzido flicker conforme EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Tubo de vidro com proteção contra estilhaços
- Para uma iluminação especialmente uniforme

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Não deforma graças ao tubo em vidro
- Proteção contra estilhaços graças ao revestimento especial PET
- Resistência muito elevada às cargas de comutação
- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação
- Economia de energia até 66% (em comparação com a lâmpada fluorescente T8)

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de  $-20...+45$  °C
- Iluminação de áreas de produção
- Áreas de tráfego e corredores
- Supermercados e lojas
- Indústria

Designação	GTIN (EAN)	w $\Delta$ W			W	lm	lm/W	K		Ra	t <sub>in</sub> <sup>4</sup>		€ <sup>5</sup>		
LED TUBE T8 HF P 600 mm 7.5W 830	4099854026058	18	G13	603	7,5	1000	133	3000	190	80	75000		10	33.30	1
LED TUBE T8 HF P 600 mm 7.5W 840	4099854026072	18	G13	603	7,5	1100	146	4000	190	80	75000		10	33.30	1
LED TUBE T8 HF P 600 mm 7.5W 865	4099854026096	18	G13	603	7,5	1100	146	6500	190	80	75000		10	33.30	1
LED TUBE T8 HF P 1200 mm 14W 830	4099854025914	36	G13	1211	14	1900	135	3000	190	80	75000		10	35.10	1
LED TUBE T8 HF P 1200 mm 14W 840	4099854025938	36	G13	1211	14	2100	150	4000	190	80	75000		10	35.10	1
LED TUBE T8 HF P 1200 mm 14W 865	4099854025952	36	G13	1211	14	2100	150	6500	190	80	75000		10	35.10	1
LED TUBE T8 HF P 1500 mm 20W 830	4099854025976	58	G13	1513	20	2800	140	3000	190	80	75000		10	37.80	1
LED TUBE T8 HF P 1500 mm 20W 840	4099854025990	58	G13	1513	20	3100	155	4000	190	80	75000		10	37.80	1
LED TUBE T8 HF P 1500 mm 20W 865	4099854026010	58	G13	1513	20	3100	155	6500	190	80	75000		10	37.80	1

## INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Não indicado para o funcionamento com balastros convencionais e de perdas reduzidas ou tensão de rede.

Funcionamento em aplicações de exterior em luminárias estanques adequadas de acordo com a ficha técnica e as instruções de instalação.

A gama de temperatura de funcionamento do tubo LED é restrita. Em caso de dúvida sobre a adequação da aplicação, deverá medir a temperatura máx. no ponto T<sub>c</sub> do produto antes da instalação.

<sup>1</sup> Grau de Proteção: IP20 | <sup>2</sup> Não regulável | <sup>3</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

LED TUBE T8 HF V<sup>1,2</sup>VALUE  
CLASS

Tubos LED económicos para balastros eletrónicos de alta frequência (ECG)



1



PDF ECG compatibility list TUBE FINDER Web-app

Lista de compatibilidade online:  
ledvance.com/ecg-compatibility  
ledvance.com/tubefinder



## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes T8 clássicas com casquilho G13 para utilização em luminárias ECG
- Compatível com muitos acessórios eletrónicos (ver também lista de compatibilidade)
- Reduzido flicker conforme EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Tubo em vidro
- Iluminação uniforme

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Não deforma graças ao tubo em vidro
- Economia de energia até 55% (em comparação com a lâmpada fluorescente T8)
- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação
- Resistência muito elevada às cargas de comutação
- Também adequado para funcionamento a baixas temperaturas

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de  $-20...+45$  °C
- Corredores, escadarias, garagens
- Indústria
- Armazéns
- Espaços de refrigeração

Designação	GTIN (EAN)	$w_{\Delta W}$	$\frac{I}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{W}$	K	$t_{in}$	Ra	$t_{in}$	Classificação EEC	Preço	Quantidade	
LED TUBE T8 HF V 600 mm 8W 840	4099854026256	18	G13	603	8	900	112	4000	190	80	30 000	10	27.20	1
LED TUBE T8 HF V 600 mm 8W 865	4099854026270	18	G13	603	8	900	112	6500	190	80	30 000	10	27.20	1

## INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Não indicado para o funcionamento com balastros convencionais e de perdas reduzidas ou tensão de rede.

Funcionamento em aplicações de exterior em luminárias estanques adequadas de acordo com a ficha técnica e as instruções de instalação.

A gama de temperatura de funcionamento do tubo LED é restrita. Em caso de dúvida sobre a adequação da aplicação, deverá medir a temperatura máx. no ponto  $T_c$  do produto antes da instalação.

<sup>1</sup> Grau de Proteção: IP20 | <sup>2</sup> Não regulável | <sup>3</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

LED TUBE T5 HF P<sup>1,2</sup>

PERFORMANCE CLASS

Tubos LED para balastros eletrônicos de alta frequência (ECG), anti-estilhaço



1



PDF ECG compatibility list TUBE FINDER Web-app

Lista de compatibilidade online:  
[ledvance.com/ecg-compatibility](http://ledvance.com/ecg-compatibility)  
[ledvance.com/tubefinder](http://ledvance.com/tubefinder)



## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Substituição direta de lâmpadas T5 em instalações com balastros HF
- Lâmpada tubular em vidro com proteção anti-estilhaço para aplicações na área alimentar
- Elevada consistência de cor:  $\leq 5$  SDCM
- Vida útil: até 50.000 h
- Reduzido flicker conforme EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Não deforma graças ao tubo em vidro
- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação
- Elevado fluxo luminoso para tarefas de iluminação com grau de exigência superior
- Também adequado para funcionamento a baixas temperaturas

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de  $-20...+45$  °C
- Escritórios, edifícios públicos
- Supermercados e lojas
- Indústria

Designação	GTIN (EAN)	w±w	mm	L (mm)	W	lm	lm/w	K	°C	Ra	t <sub>in</sub> <sup>4</sup>	EEC <sup>5</sup>	€ <sup>6</sup>	No.	
LED TUBE T5 HF HE14 P 549 mm 7W 830	4099854029448	14	G5	549	7	900	128	3000	190	80	50 000	EE	10	38.90	1
LED TUBE T5 HF HE14 P 549 mm 7W 840	4099854029462	14	G5	549	7	1000	142	4000	190	80	50 000	EE	10	38.90	1
LED TUBE T5 HF HE14 P 549 mm 7W 865	4099854029486	14	G5	549	7	1000	142	6500	190	80	50 000	EE	10	38.90	1
LED TUBE T5 HF HE21 P 849 mm 10W 830	4099854029387	21	G5	849	10	1350	135	3000	190	80	50 000	EE	10	40.70	1
LED TUBE T5 HF HE21 P 849 mm 10W 840	4099854029400	21	G5	849	10	1500	150	4000	190	80	50 000	ED	10	40.70	1
LED TUBE T5 HF HE21 P 849 mm 10W 865	4099854029424	21	G5	849	10	1500	150	6500	190	80	50 000	ED	10	40.70	1
LED TUBE T5 HF HE28 P 1149 mm 16W 830	4099854029325	28	G5	1149	16	2160	135	3000	190	80	50 000	EE	10	42.20	1
LED TUBE T5 HF HE28 P 1149 mm 16W 840	4099854029349	28	G5	1149	16	2400	150	4000	190	80	50 000	ED	10	42.20	1
LED TUBE T5 HF HE28 P 1149 mm 16W 865	4099854029363	28	G5	1149	16	2400	150	6500	190	80	50 000	ED	10	42.20	1
LED TUBE T5 HF H054 P 1149 mm 26W 830	4099854029257	54	G5	1149	26	3600	138	3000	190	80	50 000	EE	10	51.50	1
LED TUBE T5 HF H054 P 1149 mm 26W 840	4099854029271	54	G5	1149	26	4000	153	4000	190	80	50 000	ED	10	51.50	1
LED TUBE T5 HF H054 P 1149 mm 26W 865	4099854029301	54	G5	1149	26	4000	153	6500	190	80	50 000	ED	10	51.50	1
LED TUBE T5 HF HE35 P 1449 mm 18W 830	4099854029172	35	G5	1449	18	2550	141	3000	190	80	50 000	EE	10	46.00	1
LED TUBE T5 HF HE35 P 1449 mm 18W 840	4099854029196	35	G5	1449	18	2800	155	4000	190	80	50 000	ED	10	46.00	1
LED TUBE T5 HF HE35 P 1449 mm 18W 865	4099854029219	35	G5	1449	18	2800	155	6500	190	80	50 000	ED	10	46.00	1
LED TUBE T5 HF H049 P 1449 mm 26W 830	4099854029110	49	G5	1449	26	3600	138	3000	190	80	50 000	EE	10	47.00	1
LED TUBE T5 HF H049 P 1449 mm 26W 840	4099854029134	49	G5	1449	26	4000	153	4000	190	80	50 000	ED	10	47.00	1
LED TUBE T5 HF H049 P 1449 mm 26W 865	4099854029158	49	G5	1449	26	4000	153	6500	190	80	50 000	ED	10	47.00	1
LED TUBE T5 HF H080 P 1449 mm 36W 830	4099854029059	80	G5	1449	36	5050	140	3000	190	80	50 000	EE	10	56.60	1
LED TUBE T5 HF H080 P 1449 mm 36W 840	4099854029073	80	G5	1449	36	5600	155	4000	190	80	50 000	ED	10	56.60	1
LED TUBE T5 HF H080 P 1449 mm 36W 865	4099854029097	80	G5	1449	36	5600	155	6500	190	80	50 000	ED	10	56.60	1

## INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Funcionamento em aplicações de exterior em luminárias estanques adequadas de acordo com a ficha técnica e as instruções de instalação.

A gama de temperatura de funcionamento do tubo LED é restrita. Em caso de dúvida sobre a adequação da aplicação, deverá medir a temperatura máx. no ponto T<sub>c</sub> do produto antes da instalação.

<sup>1</sup> Grau de Proteção: IP20 | <sup>2</sup> Não regulável | <sup>3</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

LED TUBE T5 AC MAINS P<sup>1,2</sup>

PERFORMANCE CLASS

Tubos LED para tensão de rede AC



1



## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes T5 com casquilho G5 à tensão de rede AC
- Lâmpada tubular em vidro com proteção anti-estilhaço para aplicações na área alimentar
- Elevada consistência de cor:  $\leq 5$  SDCM
- Vida útil: até 50.000 h

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Não deforma graças ao tubo em vidro
- Proteção contra estilhaços graças ao revestimento especial PET
- Elevado fluxo luminoso para tarefas de iluminação com grau de exigência superior

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de  $-20...+45$  °C
- Escritórios, edifícios públicos
- Supermercados e lojas
- Indústria

Designação	GTIN (EAN)	w	W	lm	lm/W	K	Ra	t <sub>in</sub>	LEDVANCE	5 Anos Garantia					
LED TUBE T5 AC HE14 P 549 mm 7W 830	4058075824416	14	G5	549	7	900	128	3000	190	80	50 000	LED	10	32.10	1
LED TUBE T5 AC HE14 P 549 mm 7W 840	4058075824430	14	G5	549	7	1000	142	4000	190	80	50 000	LED	10	32.10	1
LED TUBE T5 AC HE14 P 549 mm 7W 865	4058075824454	14	G5	549	7	1000	142	6500	190	80	50 000	LED	10	32.10	1
LED TUBE T5 AC H024 P 549 mm 10W 830	4099854081200	24	G5	549	10	1350	135	3000	190	80	50 000	LED	10	34.90	1
LED TUBE T5 AC H024 P 549 mm 10W 840	4099854081224	24	G5	549	10	1500	150	4000	190	80	50 000	LED	10	34.90	1
LED TUBE T5 AC H024 P 549 mm 10W 865	4099854081248	24	G5	549	10	1500	150	6500	190	80	50 000	LED	10	34.90	1
LED TUBE T5 AC HE21 P 849 mm 10W 830	4058075824355	21	G5	849	10	1350	135	3000	190	80	50 000	LED	10	34.10	1
LED TUBE T5 AC HE21 P 849 mm 10W 840	4058075824379	21	G5	849	10	1500	150	4000	190	80	50 000	LED	10	34.10	1
LED TUBE T5 AC HE21 P 849 mm 10W 865	4058075824393	21	G5	849	10	1500	150	6500	190	80	50 000	LED	10	34.10	1
LED TUBE T5 AC H039 P 849 mm 16W 830	4099854081149	39	G5	849	16	2160	135	3000	190	80	50 000	LED	10	40.60	1
LED TUBE T5 AC H039 P 849 mm 16W 840	4099854081163	39	G5	849	16	2400	150	4000	190	80	50 000	LED	10	40.60	1
LED TUBE T5 AC H039 P 849 mm 16W 865	4099854081187	39	G5	849	16	2400	150	6500	190	80	50 000	LED	10	40.60	1
LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 mm 16W 830	4058075824294	28	G5	1149	16	2150	134	3000	190	80	50 000	LED	10	35.50	1
LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 mm 16W 840	4058075824317	28	G5	1149	16	2400	150	4000	190	80	50 000	LED	10	35.50	1
LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 mm 16W 865	4058075824331	28	G5	1149	16	2400	150	6500	190	80	50 000	LED	10	35.50	1
LED TUBE T5 AC H054 P 1149 mm 26W 830	4058075824119	54	G5	1149	26	3600	138	3000	190	80	50 000	LED	10	44.80	1
LED TUBE T5 AC H054 P 1149 mm 26W 840	4058075824133	54	G5	1149	26	4000	153	4000	190	80	50 000	LED	10	44.80	1
LED TUBE T5 AC H054 P 1149 mm 26W 865	4058075824157	54	G5	1149	26	4000	153	6500	190	80	50 000	LED	10	44.80	1
LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 mm 18W 830	4058075824232	35	G5	1449	18	2550	141	3000	190	80	50 000	LED	10	38.20	1
LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 mm 18W 840	4058075824256	35	G5	1449	18	2800	155	4000	190	80	50 000	LED	10	38.20	1
LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 mm 18W 865	4058075824270	35	G5	1449	18	2800	155	6500	190	80	50 000	LED	10	38.20	1
LED TUBE T5 AC H049 P 1449 mm 26W 830	4058075824171	49	G5	1449	26	3600	138	3000	190	80	50 000	LED	10	41.80	1
LED TUBE T5 AC H049 P 1449 mm 26W 840	4058075824195	49	G5	1449	26	4000	153	4000	190	80	50 000	LED	10	41.80	1
LED TUBE T5 AC H049 P 1449 mm 26W 865	4058075824218	49	G5	1449	26	4000	153	6500	190	80	50 000	LED	10	41.80	1
LED TUBE T5 AC H080 P 1449 mm 36W 830	4058075824058	80	G5	1449	36	5050	140	3000	190	80	50 000	LED	10	51.80	1
LED TUBE T5 AC H080 P 1449 mm 36W 840	4058075824072	80	G5	1449	36	5600	155	4000	190	80	50 000	LED	10	51.80	1
LED TUBE T5 AC H080 P 1449 mm 36W 865	4058075824096	80	G5	1449	36	5600	155	6500	190	80	50 000	LED	10	51.80	1

## INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Não adequada para funcionamento com balastro eletrónico.

Funcionamento em aplicações de exterior em luminárias estanques adequadas de acordo com a ficha técnica e as instruções de instalação.

A gama de temperatura de funcionamento do tubo LED é restrita. Em caso de dúvida sobre a adequação da aplicação, deverá medir a temperatura máx. no ponto T<sub>c</sub> do produto antes da instalação.

<sup>1</sup> Grau de Proteção: IP20 | <sup>2</sup> Não regulável | <sup>3</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)



## LED TUBE T5 HF SHORT V<sup>1,2</sup>

Tubos LED para balastros eletrônicos de alta frequência (ECG), anti-estilhaço



1



PDF ECG compatibility list TUBE FINDER Web-app

Lista de compatibilidade online:  
ledvance.com/ecg-compatibility  
ledvance.com/tubefinder



### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Substituição direta de lâmpadas T5 em instalações com balastros HF
- Tubo de vidro com proteção contra estilhaços
- Elevada consistência de cor:  $\leq 5$  SDCM
- Vida útil: até 30.000 h
- Reduzido flicker conforme EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Não deforma graças ao tubo em vidro
- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação
- Também adequado para funcionamento a baixas temperaturas
- Siga todos os conselhos de segurança

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de  $-20...+45$  °C
- Edifícios públicos
- Cozinhas
- Iluminação de armários

Designação	GTIN (EAN)	w±w	mm	L (mm)	W	lm	lm/w	K	°C	Ra	t <sub>in</sub> <sup>4</sup>	EEC <sup>5</sup>	€ <sup>6</sup>	No.	
LED TUBE T5 HF L8 SHORT V 288 mm 4W 830	4058075823617	8	G5	288	4	380	95	3000	190	80	30 000	EF	25	24.60	1
LED TUBE T5 HF L8 SHORT V 288 mm 4W 840	4058075823631	8	G5	288	4	400	100	4000	190	80	30 000	EF	25	24.60	1
LED TUBE T5 HF L13 SHORT V 517 mm 7W 830	4058075823655	13	G5	517	7	770	110	3000	190	80	30 000	EF	25	27.30	1
LED TUBE T5 HF L13 SHORT V 517 mm 7W 840	4058075823679	13	G5	517	7	850	121	4000	190	80	30 000	EE	25	27.30	1

### INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Funcionamento em aplicações de exterior em luminárias estanques adequadas de acordo com a ficha técnica e as instruções de instalação.

A gama de temperatura de funcionamento do tubo LED é restrita. Em caso de dúvida sobre a adequação da aplicação, deverá medir a temperatura máx. no ponto T<sub>c</sub> do produto antes da instalação.

Inadequado para iluminação de emergência.

<sup>1</sup> Grau de Proteção: IP20 | <sup>2</sup> Não regulável | <sup>3</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

# LED TUBE T8 EXTERNAL P<sup>1</sup>

TUBO LED T8 EXTERNAL para DRIVER LED EXTERNAL

PERFOR-  
MANCE  
CLASS



1



Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecg



## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Concebido somente para alimentação com LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI
- Tubo de vidro com proteção contra estilhaços

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Proteção contra estilhaços graças ao revestimento especial PET
- Não deforma graças ao tubo em vidro
- Resistência muito elevada às cargas de comutação
- 5 anos de garantia

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação industrial (por ex. fábricas, centros logísticos, armazéns)
- Iluminação linear para escritórios, escolas, áreas logísticas e lojas
- Lojas, supermercados
- Indicado para instalações de interior com SELV
- Iluminação geral a temperaturas ambiente de -20...+50 °C

Designação	GTIN (EAN)	w±W	⊘	L (mm)	W	lm	lm/W	K	△	Ra	t <sub>in</sub> <sup>4</sup>	LED <sup>5</sup>	€ <sup>6</sup>	No.	
LED TUBE T8 EXTERNAL P 1200 mm 15W 840 <sup>2</sup>	4058075730595	36	G13	1200	15	2400	160	4000	190	80	50 000	LED	25	19.50	1
LED TUBE T8 EXTERNAL P 1200 mm 15W 865 <sup>2</sup>	4058075730618	36	G13	1200	15	2400	160	6500	190	80	50 000	LED	25	19.50	1
LED TUBE T8 EXTERNAL P 1500 mm 23W 840 <sup>2</sup>	4058075730557	58	G13	1500	23	3700	160	4000	190	80	50 000	LED	25	21.90	1
LED TUBE T8 EXTERNAL P 1500 mm 23W 865 <sup>2</sup>	4058075730571	58	G13	1500	23	3700	160	6500	190	80	50 000	LED	25	21.90	1

## INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Funcionamento em aplicações de exterior em luminárias estanques adequadas de acordo com a ficha técnica e as instruções de instalação. A gama de temperatura de funcionamento do tubo LED é restrita. Em caso de dúvida sobre a adequação da aplicação, deverá medir a temperatura máx. no ponto T<sub>c</sub> do produto antes da instalação.

<sup>1</sup> Grau de Proteção: IP20 | <sup>2</sup> Tubo LED com alimentação unilateral DC em conformidade com os requisitos de segurança de acordo com IEC 62776:2014. Proteção de segurança contra choque elétrico em uso indevido (funcionamento com ECG/CCG/Tensão de rede). | <sup>3</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

# LED TUBE T5 EXTERNAL P<sup>1</sup>

PERFORMANCE CLASS

TUBO LED T5 EXTERNAL para DRIVER LED EXTERNAL



1



## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Concebido somente para alimentação com LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI
- Tubo de vidro com proteção contra estilhaços

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Proteção contra estilhaços graças ao revestimento especial PET
- Não deforma graças ao tubo em vidro
- Resistência muito elevada às cargas de comutação
- 5 anos de garantia

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação industrial (por ex. fábricas, centros logísticos, armazéns)
- Iluminação linear para escritórios, escolas, áreas logísticas e lojas
- Lojas, supermercados
- Indicado para instalações de interior com SELV
- Iluminação geral a temperaturas ambiente de -20...+50 °C

Designação	GTIN (EAN)	w±W	mm	L (mm)	W	lm	lm/W	K	°C	Ra	t <sub>in</sub> <sup>4</sup>	LED <sup>5</sup>	€ <sup>6</sup>	No.
LED TUBE T5 EXTERNAL H054 P 1149 mm 26W 840 <sup>2</sup>	4058075730472	54	G5	1149	26	4000	153	4000	180	80	50 000	LED	25.60	1
LED TUBE T5 EXTERNAL H054 P 1149 mm 26W 865 <sup>2</sup>	4058075730496	54	G5	1149	26	4000	153	6500	180	80	50 000	LED	25.60	1
LED TUBE T5 EXTERNAL HE35 P 1449 mm 18W 840 <sup>2</sup>	4058075730519	35	G5	1449	18	2800	155	4000	180	80	50 000	LED	23.40	1
LED TUBE T5 EXTERNAL HE35 P 1449 mm 18W 865 <sup>2</sup>	4058075730533	35	G5	1449	18	2800	155	6500	180	80	50 000	LED	23.40	1
LED TUBE T5 EXTERNAL H049 P 1449 mm 26W 840 <sup>2</sup>	4058075730434	49	G5	1449	26	4000	153	4000	180	80	50 000	LED	25.00	1
LED TUBE T5 EXTERNAL H049 P 1449 mm 26W 865 <sup>2</sup>	4058075730458	49	G5	1449	26	4000	153	6500	180	80	50 000	LED	25.00	1
LED TUBE T5 EXTERNAL H080 P 1449 mm 37W 840 <sup>2</sup>	4058075730410	80	G5	1449	37	5600	151	4000	180	80	50 000	LED	30.70	1
LED TUBE T5 EXTERNAL H080 P 1449 mm 37W 865 <sup>2</sup>	4058075730397	80	G5	1449	37	5600	151	6500	180	80	50 000	LED	30.70	1

## INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Funcionamento em aplicações de exterior em luminárias estanques adequadas de acordo com a ficha técnica e as instruções de instalação.

A gama de temperatura de funcionamento do tubo LED é restrita. Em caso de dúvida sobre a adequação da aplicação, deverá medir a temperatura máx. no ponto T<sub>c</sub> do produto antes da instalação.

<sup>1</sup> Grau de Proteção: IP20 | <sup>2</sup> Tubo LED com alimentação unilateral DC em conformidade com os requisitos de segurança de acordo com IEC 62776:2014. Proteção de segurança contra choque elétrico em uso indevido (funcionamento com ECG/CCG/Tensão de rede). | <sup>3</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

# LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P<sup>1</sup>

PERFORMANCE CLASS

DRIVER LED EXTERNAL corrente constante para TUBO LED EXTERNAL T5/T8 – interior



EXT

PUSH DIM

SELV

DALI-2

IP20

LEDVANCE  
5 Anos Garantia

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Compatível com LEDVANCE LED TUBE EXTERNAL
- Driver LED DALI-2 para uma lâmpada 4058075730632
- Driver de segurança para tensão extra baixa (SELV)
- Aplicações avançadas para instalações DALI
- Vida útil: >100.000 h (para T = 65 °C a T<sub>c</sub>)
- Certificação de segurança ENEC
- Driver LED DALI-2 para duas lâmpadas 4058075730656

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Elevada flexibilidade devido ao ajuste da corrente de saída através de dip switch
- Interface DALI 2.0 para regulação e funcionamento com sensor
- Regulação de alta qualidade de 1...100 %
- Aplicação Push DIM para controlo fácil
- Resistência muito elevada às cargas de comutação
- 5 anos de garantia

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Adequado para luminárias de classe de proteção I
- Iluminação geral a temperaturas ambiente de -20...+50 °C
- Iluminação linear para escritórios, escolas, áreas logísticas e lojas
- Iluminação industrial (por ex. fábricas, centros logísticos, armazéns)
- Lojas, supermercados
- Instalação em sistemas de iluminação de emergência conforme IEC 61347-2-13, anexo J

Designação	GTIN (EAN)						
DR EXTERNAL DALI-P -1X15-37W 220-240	4058075730632	286	38.7	100 000	25	88.30	1
DR EXTERNAL DALI-P -2X15-26W 220-240	4058075730656	360	54	100 000	25	102.90	2

## INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Funcionamento em aplicações de exterior em luminárias estanques adequadas de acordo com a ficha técnica e as instruções de instalação.

<sup>1</sup> Grau de Proteção: IP20 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

LED TUBE T9 EM V<sup>1,2</sup>

Tubo LED circular para balastro convencional (CCG) e tensão de rede AC



1



CCG

230V

LEDVANCE  
3 Anos  
Garantia

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Alternativa LED às lâmpadas fluorescentes clássicas T9 em luminárias com CCG
- Iluminação uniforme
- Vida útil: até 30.000 h

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação
- Economia de energia até 50% (em comparação com a lâmpada fluorescente T9)
- Também adequado para funcionamento a baixas temperaturas
- É possível o funcionamento diretamente à tensão de alimentação 230 V AC

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de -20...+45 °C
- Corredores, escadarias, garagens
- Aplicações domésticas
- Aplicações decorativas

Designação	GTIN (EAN)	w±w	⌀	L (mm)	W	lm	lm/w	K	△	Ra	t <sub>in</sub> <sup>4</sup>	EEC <sup>5</sup>	€ <sup>6</sup>	No.	
LED TUBE T9 C 22 EM V 11W 830 G10Q	4099854042447	22	G10q	212	11	1200	109	3000	110	80	30000	EE	10	25.90	1
LED TUBE T9 C 22 EM V 11W 840 G10Q	4099854042461	22	G10q	212	11	1320	120	4000	110	80	30000	EE	10	25.90	1
LED TUBE T9 C 22 EM V 11W 865 G10Q	4099854042485	22	G10q	212	11	1320	120	6500	110	80	30000	EE	10	25.90	1
LED TUBE T9 C 32 EM V 18.3W 830 G10Q	4099854042508	32	G10q	300	18.3	2000	109	3000	110	80	30000	EE	10	31.90	1
LED TUBE T9 C 32 EM V 18.3W 840 G10Q	4099854042522	32	G10q	300	18.3	2200	120	4000	110	80	30000	EE	10	31.90	1
LED TUBE T9 C 32 EM V 18.3W 865 G10Q	4099854042546	32	G10q	300	18.3	2200	120	6500	110	80	30000	EE	10	31.90	1
LED TUBE T9 C 40 EM V 24W 840 G10Q	4099854042560	40	G10q	400	24	2900	120	4000	110	80	30000	EE	10	56.10	1
LED TUBE T9 C 40 EM V 24W 865 G10Q	4099854042584	40	G10q	400	24	2900	120	6500	110	80	30000	EE	10	56.10	1

## INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Não adequada para funcionamento com balastro eletrónico.

Funcionamento em aplicações de exterior em luminárias estanques adequadas de acordo com a ficha técnica e as instruções de instalação.

<sup>1</sup> Grau de Proteção: IP20 | <sup>2</sup> Não regulável | <sup>3</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

# HQL LED P<sup>1</sup>

Substituição LED para lâmpadas HQL em aplicações de exterior exigentes



## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Substituição para HQL: indicado para funcionamento com reactância convencional (CCG) para HQL ou tensão de rede 230 V
- Substituição para outras HID: indicada para funcionamento à tensão de rede, sem reactância
- Fator de potência: 0.9
- Tipo de proteção: IP65
- Elevada proteção contra sobretensão: até 6 kV (L-N)

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Poupa até 78 % de energia ao substituir as lâmpadas de vapor de mercúrio (HQL)
- Baixo custo de manutenção graças à sua vida útil longa
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Ruas
- Iluminação de área
- Áreas pedonais
- Parques
- Aplicações de exterior apenas em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	W <sub>Δ</sub> W	W	lm	lm/W	K	Ra	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	EE <sup>4</sup>	€ <sup>5</sup>	No.				
HQL LED P 1800LM 14.5W 827 E27	4099854040603	50	E27	138	14.5	1800	124	2700	360	80	60 000	E	6	75.60	1
HQL LED P 2000LM 14.5W 840 E27	4099854040627	50	E27	138	14.5	2000	137	4000	360	80	60 000	D	6	75.60	1
HQL LED P 2700LM 21.5W 827 E27	4099854040641	80	E27	145	21.5	2700	125	2700	360	80	60 000	E	6	89.20	2
HQL LED P 3000LM 21.5W 840 E27	4099854040665	80	E27	145	21.5	3000	139	4000	360	80	60 000	D	6	89.20	2
HQL LED P 3600LM 29W 827 E27	4099854040689	80	E27	172	29	3600	124	2700	360	80	60 000	E	6	99.70	3
HQL LED P 4000LM 29W 840 E27	4099854040702	80	E27	172	29	4000	137	4000	360	80	60 000	D	6	99.70	3
HQL LED P 5400LM 41W 827 E27	4099854040726	125	E27	195	41	5400	131	2700	360	80	60 000	E	6	133.10	4
HQL LED P 6000LM 41W 840 E27	4099854040740	125	E27	195	41	6000	146	4000	360	80	60 000	D	6	133.10	4
HQL LED P 5400LM 41W 827 E40	4099854040764	125	E40	202	41	5400	131	2700	360	80	60 000	E	6	133.10	5
HQL LED P 6000LM 41W 840 E40	4099854040788	125	E40	202	41	6000	146	4000	360	80	60 000	D	6	133.10	5
HQL LED P 11700LM 90W 827 E40	4099854040801	250	E40	270	90	11700	130	2700	360	80	60 000	E	6	199.00	6
HQL LED P 13000LM 90W 840 E40	4099854040825	250	E40	270	90	13000	144	4000	360	80	60 000	D	6	199.00	6

## INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

A lâmpada pode ser maior e mais pesada do que a lâmpada substituída. Antes da instalação deve ser verificado, se a luminária e especialmente o suporte conseguem suportar o peso da lâmpada. Se possível, instalar o cabo de segurança incluído na embalagem da lâmpada para as lâmpadas de 90 W.

Não adequada para funcionamento com ignitores.

O funcionamento com condensador pode levar à redução do fator de potência do sistema.

Quando instalada na horizontal, o ponto T<sub>c</sub> da lâmpada está localizado na parte superior da mesma.

Não se recomenda a utilização em luminárias apertadas ou em luminárias com refletores apertados.

<sup>1</sup> Não regulável | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) |

<sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## HQL LED P ACESSÓRIOS

PERFORMANCE CLASS

Acessórios para lâmpadas LED HQL



1

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Instalação opcional para efeito sombra
- Disponível para lâmpadas LED HQL de 2000 lm, 3000 lm e 4000 lm

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Ajuda a reduzir as perturbações no ciclo circadiano e melhora a qualidade de vida dos residentes
- Muito fácil de instalar na lâmpada e mudar para a direção desejada no interior da luminária

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Ruas, áreas residenciais, zonas pedonais, parques

Designação	GTIN (EAN)			€ <sup>4</sup>	
HQL LED P ACCESSORIES 2000LM LAMP SHADE <sup>1</sup>	4099854040849	90	6	3.70	1
HQL LED P ACCESSORIES 3000LM LAMP SHADE <sup>2</sup>	4099854040863	96	6	4.60	1
HQL LED P ACCESSORIES 4000LM LAMP SHADE <sup>3</sup>	4099854040887	125	6	4.60	1

### INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Apenas para utilização com lâmpadas LEDVANCE HQL LED P.

Não é recomendada a utilização em luminárias muito compactas para não encurtar a vida da lâmpada.

<sup>1</sup> Acessório opcional para as seguintes lâmpadas LED HQL: HQL LED 1800 14,5W 4099854040603 e HQL LED 2000 14,5W 4099854040627 | <sup>2</sup> Acessório opcional para as seguintes lâmpadas LED HQL: HQL LED 2700 21,5W 4099854040641 e HQL LED 3000 21,5W 4099854040665 | <sup>3</sup> Acessório opcional para as seguintes lâmpadas LED HQL: HQL LED 3600 29W 4099854040689 e HQL LED 4000 29W 4099854040702 | <sup>4</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

# HQL LED FILAMENT V<sup>1</sup>

Substituição LED para lâmpadas HQL em aplicações de exterior orientadas para o design



## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Substituição para HQL: indicado para funcionamento com reactância convencional (CCG) para HQL ou tensão de rede 230 V
- Substituição para outras HID: indicadas para funcionamento à tensão de rede sem reactância
- Fator de potência: 0.9
- Tipo de proteção: IP65
- Proteção contra sobretensão: até 2 kV (LN)

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- O mesmo design das lâmpadas HQL tradicionais com ampola elipsoidal fosca
- Utilização total do refletor da luminária existente graças ao ângulo de 360 graus
- Poupa até 78 % de energia ao substituir as lâmpadas de vapor de mercúrio (HQL)
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Ruas
- Iluminação de área
- Áreas pedonais
- Parques
- Aplicações de exterior apenas em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	W	W	l (mm)	W	lm	lm/W	K	°C	Ra	t <sub>h</sub>	EE	€	No.	
HQL LED FILAMENT V 1800LM 13W 827 E27	4099854071737	50	E27	151	13	1800	138	2700	360	80	25000	D	6	28.70	1
HQL LED FILAMENT V 2000LM 13W 840 E27	4099854071751	50	E27	151	13	2000	153	4000	360	80	25000	D	6	28.70	1
HQL LED FILAMENT V 2700LM 20W 827 E27	4099854071775	80	E27	151	20	2700	135	2700	360	80	25000	D	6	29.60	1
HQL LED FILAMENT V 3000LM 20W 840 E27	4099854071799	80	E27	151	20	3000	150	4000	360	80	25000	D	6	29.60	1
HQL LED FILAMENT V 5400LM 38W 827 E40	4099854071898	125	E40	202	38	5400	142	2700	360	80	25000	D	6	63.90	2
HQL LED FILAMENT V 6000LM 38W 840 E40	4099854071911	125	E40	202	38	6000	157	4000	360	80	25000	D	6	63.90	2
HQL LED FILAMENT V 3600LM 24W 827 E27	4099854071812	80	E27	217	24	3600	150	2700	360	80	25000	D	6	48.20	2
HQL LED FILAMENT V 4000LM 24W 840 E27	4099854071836	80	E27	217	24	4000	166	4000	360	80	25000	C	6	48.20	2
HQL LED FILAMENT V 5400LM 38W 827 E27	4099854071850	125	E27	217	38	5400	142	2700	360	80	25000	D	6	63.90	3
HQL LED FILAMENT V 6000LM 38W 840 E27	4099854071874	125	E27	217	38	6000	157	4000	360	80	25000	D	6	63.90	3
HQL LED FILAMENT V 8100LM 60W 827 E40	4099854071935	250	E40	260	60	8100	135	2700	360	80	25000	D	6	117.00	4
HQL LED FILAMENT V 9000LM 60W 840 E40	4099854071959	250	E40	260	60	9000	150	4000	360	80	25000	D	6	117.00	4

## INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Não indicada para funcionamento com ignitores. O funcionamento com condensador pode levar à redução do fator de potência do sistema. Quando instalada na horizontal, o ponto T<sub>c</sub> da lâmpada está localizado na parte superior da mesma. Não se recomenda a utilização em luminárias apertadas ou em luminárias com refletores apertados. Indicado somente para temperaturas até 50°C dentro da luminária. Não é recomendada para utilização em luminárias muito apertadas ou com refletores muito apertados.

<sup>1</sup> Não regulável | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)



## NAV LED FILAMENT V<sup>1</sup>

Substituição LED para lâmpadas NAV em aplicações de exterior orientadas para o design



### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Adequado para funcionamento com equipamento de balastro convencional (CCG) ou tensão de alimentação 230 V AC
- Eficiência elevada até 190 lm/W
- Fator de potência: 0.9
- Tipo de proteção: IP65
- Proteção contra sobretensão: até 2 kV (LN)

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- O mesmo design das lâmpadas NAV, forma tubular em vidro transparente
- Utilização total do refletor da luminária existente graças ao ângulo de 360 graus
- Poupa até 78% de energia quando utilizada na substituição de lâmpadas de vapor de sódio (NAV)
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Distribuição luminosa similar às lâmpadas NAV tradicionais

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Ruas
- Iluminação de área
- Áreas pedonais
- Parques
- Aplicações de exterior apenas em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	W <sub>Δ</sub> W	E	l [mm]	W	lm	lm/W	K	°	Ra	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	EEC <sup>4</sup>	€ <sup>5</sup>	No.	
NAV 50 LED FILAMENT V 3600LM 21W 727 E27	4099854071973	50	E27	170	21	3600	171	2700	360	70	25000	E C	6	38.70	1
NAV 50 LED FILAMENT V 4000LM 21W 740 E27	4099854071997	50	E27	170	21	4000	190	4000	360	70	25000	E D	6	38.70	1
NAV 70 LED FILAMENT V 5400LM 35W 727 E27	4099854072017	70	E27	210	35	5400	154	2700	360	70	25000	E D	6	51.40	2
NAV 70 LED FILAMENT V 6000LM 35W 740 E27	4099854072031	70	E27	210	35	6000	171	4000	360	70	25000	E C	6	51.40	2
NAV 100 LED FILAMENT V 7000LM 41W 727 E40	4099854072055	100	E40	225	41	7000	170	2700	360	70	25000	E D	6	65.20	3
NAV 100 LED FILAMENT V 7500LM 41W 740 E40	4099854072079	100	E40	225	41	7500	182	4000	360	70	25000	E C	6	65.20	3

### INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Não indicada para funcionamento com ignitores. O funcionamento com condensador pode levar à redução do fator de potência do sistema. Quando instalada na horizontal, o ponto T<sub>1</sub> da lâmpada está localizado na parte superior da mesma. Não se recomenda a utilização em luminárias apertadas ou em luminárias com refletores apertados. Indicado somente para temperaturas até 50°C dentro da luminária. Não é recomendada para utilização em luminárias muito apertadas ou com refletores muito apertados.

<sup>1</sup> Não regulável | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

# HID LED Highbay Universal P<sup>1</sup>

PERFORMANCE CLASS

Substituição LED para lâmpadas HID em luminárias industriais



1



IP 40

CCG IGNITOR

CCG

230V

LEDVANCE  
5 Anos Garantia

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Tipo de proteção: IP40
- Proteção contra sobretensão: até 4 kV (L-N)

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Substituição direta para lâmpadas HID tradicionais graças à compatibilidade com a reactância e o ignitor
- É possível o funcionamento à tensão de rede AC para a mais elevada eficiência energética
- Economia de energia até 68 % ao substituir as lâmpadas HQI tradicionais
- Gestão térmica efetiva para uma grande amplitude térmica
- Baixo custo de manutenção graças à sua vida útil longa

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Alternativa LED para aplicações que requerem um fluxo luminoso elevado
- Ideal para instalações industriais e armazéns
- Aplicações de exterior apenas em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	W <sub>Δ</sub> W	E	l [mm]	W	lm	lm/W	K	°	Ra	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	EE <sup>4</sup>	€ <sup>5</sup>	No.	
HID LED HIGHBAY UNIVERSAL P 14000 LM 105W 840 E40	4058075780385	250	E40	263	105	14 000	133	4 000	100	80	50 000	E	4	182.60	1
HID LED HIGHBAY UNIVERSAL P 21000 LM 150W 840 E40	4058075780408	400	E40	263	150	21 000	140	4 000	100	80	50 000	D	4	240.20	1
HID LED HIGHBAY UNIVERSAL P 25000 LM 160W 840 E40	4058075780422	400	E40	263	160	25 000	156	4 000	100	80	50 000	D	4	264.20	1

## INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

A lâmpada de substituição pode ser maior e mais pesada do que a original. Antes da instalação deve verificar se a luminária e em especial o suporte conseguem suportar o peso da lâmpada. Deverá instalar um suporte de segurança.

Para garantir toda a eficiência luminosa e a vida do produto, recomenda-se que seja retirado vidro ou tampa da luminária.

Indicado apenas para temperaturas até 50°C no interior da luminária.

Não adequada para funcionamento com reactância eletrónica.

<sup>1</sup> Não regulável | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## DULUX LED D EM & AC MAINS V<sup>1,2</sup>

Substituição LED para CFLni com casq. 2-pin G24d para funcionamento com CCG e tensão de rede AC



1



### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes compactas para funcionamento em luminárias com balastro electromagnético (CCG) ou tensão de rede AC
- Vida útil: até 30.000 h
- Casquilho rotativo em torno do seu eixo longitudinal ( $\pm 90^\circ$ )
- Casquilho G24d de conexão de dois pinos
- Tipo de proteção: IP20

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Instalação fácil
- Baixo consumo de energia
- Fácil substituição graças do design compacto
- É possível o funcionamento diretamente à tensão de alimentação 230 V AC

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de  $-20...+45^\circ\text{C}$
- Supermercados e lojas
- Passagens e corredores
- Hotéis, restaurantes

Designação	GTIN (EAN)	$w \approx W$		$l$ (mm)	W	lm	$\frac{\text{lm}}{\text{W}}$	K		Ra	$t_{\text{in}}$				
DULUX LED D10 EM & AC MAINS V 5W 830 G24D-1	4058075823051	10	G24d-1	110	5	540	108	3000	120	80	30000		10	13.20	1
DULUX LED D10 EM & AC MAINS V 5W 840 G24D-1	4058075823075	10	G24d-1	110	5	600	120	4000	120	80	30000		10	13.20	1
DULUX LED D13 EM & AC MAINS V 6W 830 G24D-1	4058075823099	13	G24d-1	148	6	600	100	3000	120	80	30000		10	14.30	1
DULUX LED D13 EM & AC MAINS V 6W 840 G24D-1	4058075823112	13	G24d-1	148	6	660	110	4000	120	80	30000		10	14.30	1
DULUX LED D18 EM & AC MAINS V 7W 830 G24D-2	4058075823136	18	G24d-2	148	7	700	100	3000	120	80	30000		10	14.90	1
DULUX LED D18 EM & AC MAINS V 7W 840 G24D-2	4058075823150	18	G24d-2	148	7	770	110	4000	120	80	30000		10	14.90	1
DULUX LED D26 EM & AC MAINS V 9W 830 G24D-3	4058075823174	26	G24d-3	171	9	990	110	3000	120	80	30000		10	16.90	1
DULUX LED D26 EM & AC MAINS V 9W 840 G24D-3	4058075823198	26	G24d-3	171	9	1100	122	4000	120	80	30000		10	16.90	1

### INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Não indicado para funcionamento em série

A gama de temperatura de funcionamento da DULUX LED é limitada. Em caso de dúvida sobre a adequação da aplicação, meça a temperatura  $T_c$  máx no produto antes da instalação.

<sup>1</sup> Grau de Proteção: IP20 | <sup>2</sup> Não regulável | <sup>3</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## DULUX LED D VT EM & AC MAINS V<sup>1,2</sup>

Substituição LED para CFLni com casq. 2-pin G24d para funcionamento com CCG e tensão de rede AC



1



CCG

230V

LEDVANCE  
3 Anos  
Garantia

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes compactas para funcionamento em luminárias com balastro electromagnético (CCG) ou tensão de rede AC
- Adequado apenas para aplicação vertical
- Vida útil: até 30.000 h
- Casquilho G24d de conexão de dois pinos
- Tipo de proteção: IP20

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Instalação fácil
- Baixo consumo de energia
- Fácil substituição graças do design compacto
- É possível o funcionamento diretamente à tensão de alimentação 230 V AC

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de -20...+45 °C
- Supermercados e lojas
- Passagens e corredores
- Hotéis, restaurantes

Designação	GTIN (EAN)	w±w	⏏	L (mm)	W	lm	lm/w	K	°C	Ra	t <sub>in</sub> <sup>4</sup>	EEC <sup>5</sup>	€ <sup>6</sup>	No.	
DULUX LED D13 VT EM & AC MAINS V 5.5W 830 G24D	4058075821811	13	G24d	103	5.5	640	116	3000	300	80	30 000	EE	10	19.50	1
DULUX LED D13 VT EM & AC MAINS V 5.5W 840 G24D	4058075821835	13	G24d	103	5.5	700	127	4000	300	80	30 000	EE	10	19.50	1
DULUX LED D18 VT EM & AC MAINS V 7.5W 830 G24D	4058075821859	18	G24d	117	7.5	870	116	3000	300	80	30 000	EE	10	20.90	1
DULUX LED D18 VT EM & AC MAINS V 7.5W 840 G24D	4058075821873	18	G24d	117	7.5	950	126	4000	300	80	30 000	EE	10	20.90	1
DULUX LED D26 VT EM & AC MAINS V 9.5W 830 G24D	4058075821897	26	G24d	125.5	9.5	1080	113	3000	300	80	30 000	EE	10	21.90	1
DULUX LED D26 VT EM & AC MAINS V 9.5W 840 G24D	4058075821910	26	G24d	125.5	9.5	1200	126	4000	300	80	30 000	EE	10	21.90	1

### INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Não indicado para funcionamento em série.

A gama de temperatura de funcionamento do DULUX LED é limitada. Em caso de dúvida sobre a adequação da aplicação, meça a temperatura T<sub>c</sub> máx no produto antes da instalação.

<sup>1</sup> Grau de Proteção: IP20 | <sup>2</sup> Não regulável | <sup>3</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## DULUX LED D/E HF & AC MAINS V<sup>1,2</sup>

Substituição LED para CFLni, com casquilho G24q de 4 pinos para balastro eletrónico e tensão de rede AC



Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecg



### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes compactas para funcionamento em luminárias com balastro eletrónico (ECG) ou tensão de rede AC
- Vida útil: até 30.000 h
- Casquilho rotativo em torno do seu eixo longitudinal ( $\pm 90^\circ$ )
- Casquilho G24q de conexão de quatro pinos
- Tipo de proteção: IP20

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Instalação fácil
- Baixo consumo de energia
- Fácil substituição graças do design compacto
- É possível o funcionamento diretamente à tensão de alimentação 230 V AC

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de  $-20...+45^\circ\text{C}$
- Supermercados e lojas
- Passagens e corredores
- Hotéis, restaurantes

Designação	GTIN (EAN)	$w \leq W$		$l$ (mm)	$W$	$lm$	$lm/W$	$K$		$R_a$	$t_{in}$ <sup>4</sup>				
DULUX LED D/E13 HF & AC MAINS V 6W 830 G24Q-1	4058075821934	13	G24q-1	142.8	6	600	100	3000	120	80	30000		10	20.60	1
DULUX LED D/E13 HF & AC MAINS V 6W 840 G24Q-1	4058075821958	13	G24q-1	142.8	6	660	110	4000	120	80	30000		10	20.60	1
DULUX LED D/E18 HF & AC MAINS V 7W 830 G24Q-2	4058075821972	18	G24q-2	142.8	7	700	100	3000	120	80	30000		10	22.90	1
DULUX LED D/E18 HF & AC MAINS V 7W 840 G24Q-2	4058075821996	18	G24q-2	142.8	7	770	110	4000	120	80	30000		10	22.90	1
DULUX LED D/E26 HF & AC MAINS V 10W 830 G24Q-3	4058075822016	26	G24q-3	169.8	10	990	99	3000	120	80	30000		10	25.70	2
DULUX LED D/E26 HF & AC MAINS V 10W 840 G24Q-3	4058075822030	26	G24q-3	169.8	10	1100	110	4000	120	80	30000		10	25.70	2

### INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Verifique sempre a mais recente lista de compatibilidade em [www.ledvance.com/ecg-compatibility](http://www.ledvance.com/ecg-compatibility). A gama de temperatura de funcionamento das DULUX LED é limitada. Em caso de dúvida sobre a adequação da aplicação, meça a temperatura  $T_c$  máx no produto antes da instalação.

<sup>1</sup> Grau de Proteção: IP20 | <sup>2</sup> Não regulável | <sup>3</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## DULUX LED S EM & AC MAINS V<sup>1,2</sup>

Substituição LED para CFLni, 2 tubos, com casquilho 2 pinos G23 para funcionamento com CCG e tensão de rede AC



### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes compactas para funcionamento em luminárias com balastro electromagnético (CCG) ou tensão de rede AC
- Vida útil: até 30.000 h
- Casquilho G23 de conexão de dois pinos
- Tipo de proteção: IP20

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Instalação fácil
- Baixo consumo de energia
- Fácil substituição graças do design compacto
- É possível o funcionamento diretamente à tensão de alimentação 230 V AC

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de -20...+45 °C
- Supermercados e lojas
- Passagens e corredores
- Hotéis, restaurantes

Designação	GTIN (EAN)	w±W		$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	lm/W	K		Ra	t <sub>in</sub> <sup>4</sup>				
DULUX LED S7 EM & AC MAINS V 3.5W 830 G23	4058075822931	7	G23	135	3.5	360	102	3000	120	80	30 000		10	13.20	1
DULUX LED S7 EM & AC MAINS V 3.5W 840 G23	4058075822955	7	G23	135	3.5	400	114	4000	120	80	30 000		10	13.20	1
DULUX LED S9 EM & AC MAINS V 4W 830 G23	4058075822979	9	G23	165	4	500	125	3000	120	80	30 000		10	14.30	2
DULUX LED S9 EM & AC MAINS V 4W 840 G23	4058075822993	9	G23	165	4	550	137	4000	120	80	30 000		10	14.30	2
DULUX LED S11 EM & AC MAINS V 6W 830 G23	4058075823013	11	G23	220	6	630	105	3000	120	80	30 000		10	14.90	3
DULUX LED S11 EM & AC MAINS V 6W 840 G23	4058075823037	11	G23	220	6	700	116	4000	120	80	30 000		10	14.90	3

### INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Indicado para funcionamento em série. A gama de temperatura de funcionamento da DULUX LED é limitada. Em caso de dúvida sobre a adequação da aplicação, meça a temperatura T<sub>c</sub> máx no produto antes da instalação.

<sup>1</sup> Grau de Proteção: IP20 | <sup>2</sup> Não regulável | <sup>3</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## DULUX LED L HF & AC MAINS V<sup>1,2</sup>

Substituição LED para CFLni, com casquilho de 4 pinos 2G11 para funcionamento com ECG e tensão de rede AC



Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecg



### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes compactas para funcionamento em luminárias com balastro eletrónico (ECG) ou tensão de rede AC
- Vida útil: até 30.000 h
- Casquilho 2G11 de quatro pinos
- Tipo de proteção: IP20

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Instalação fácil
- Baixo consumo de energia
- Fácil substituição graças do design compacto
- É possível o funcionamento diretamente à tensão de alimentação 230 V AC

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de -20...+45 °C
- Escritórios, edifícios públicos
- Lojas
- Hotéis, restaurantes
- Indústria

Designação	GTIN (EAN)	w±W	Pinos	l (mm)	W	lm	lm/W	K	°C	Ra	tIn <sup>4</sup>	EEC <sup>5</sup>	€ <sup>6</sup>	No.	
DULUX LED L18 HF & AC MAINS V 8W 830 2G11	4058075822054	18	2G11	229.5	8	900	112	3000	140	80	30000	EE	10	37.80	1
DULUX LED L18 HF & AC MAINS V 8W 840 2G11	4058075822078	18	2G11	229.5	8	1000	125	4000	140	80	30000	EE	10	37.80	1
DULUX LED L24 HF & AC MAINS V 12W 830 2G11	4058075822092	24	2G11	324.5	12	1350	112	3000	140	80	30000	EE	10	40.50	2
DULUX LED L24 HF & AC MAINS V 12W 840 2G11	4058075822115	24	2G11	324.5	12	1500	125	4000	140	80	30000	EE	10	40.50	2
DULUX LED L36 HF & AC MAINS V 18W 830 2G11	4058075822139	36	2G11	416.5	18	2070	115	3000	140	80	30000	EE	10	43.20	3
DULUX LED L36 HF & AC MAINS V 18W 840 2G11	4058075822153	36	2G11	416.5	18	2300	127	4000	140	80	30000	EE	10	43.20	3
DULUX LED L55 HF & AC MAINS V 25W 830 2G11	4058075822177	55	2G11	537	25	2950	118	3000	140	80	30000	EE	10	48.60	4
DULUX LED L55 HF & AC MAINS V 25W 840 2G11	4058075822191	55	2G11	537	25	3250	130	4000	140	80	30000	EE	10	48.60	4

### INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Verifique sempre a mais recente lista de compatibilidade em [www.ledvance.com/ecg-compatibility](http://www.ledvance.com/ecg-compatibility).

Não indicado para funcionamento com balastro convencional.

A gama de temperatura de funcionamento do DULUX LED é limitada. Em caso de dúvida sobre a adequação da aplicação, meça a temperatura T<sub>c</sub> máx no produto antes da instalação.

<sup>1</sup> Grau de Proteção: IP20 | <sup>2</sup> Não regulável | <sup>3</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## DULUX LED F EM & AC MAINS V<sup>1,2</sup>

Substituição LED para as planas CFLni com casquilho 4-pin 2G10 para funcionamento com CCG e tensão de rede AC



1



### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes compactas para funcionamento em luminárias com balastro electromagnético (CCG) ou tensão de rede AC
- Vida útil: até 30.000 h
- Casquilho 2G10 de quatro pinos
- Tipo de proteção: IP20
- Lâmpadas sem mercúrio

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Instalação fácil
- Baixo consumo de energia
- Inadequado para funcionamento com balastro eletrónico
- Fácil substituição graças do design compacto
- É possível o funcionamento diretamente à tensão de alimentação 230 V AC

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de -20...+45 °C
- Escritórios
- Passagens e corredores
- Hotéis, restaurantes

Designação	GTIN (EAN)	w±w	Pinos	L (mm)	W	lm	lm/w	K	°C	Ra	t <sub>in</sub> <sup>4</sup>	EEC <sup>5</sup>	€ <sup>6</sup>	No.	
DULUX LED F18 EM & AC MAINS V 8W 830 2G10	4058075822412	18	2G10	128	8	900	112	3000	130	80	30 000	EE	10	30.70	1
DULUX LED F18 EM & AC MAINS V 8W 840 2G10	4058075822436	18	2G10	128	8	1000	125	4000	130	80	30 000	EE	10	30.70	1
DULUX LED F24 EM & AC MAINS V 12W 830 2G10	4058075822450	24	2G10	169.5	12	1350	112	3000	130	80	30 000	EE	10	31.20	1
DULUX LED F24 EM & AC MAINS V 12W 840 2G10	4058075822474	24	2G10	169.5	12	1500	125	4000	130	80	30 000	EE	10	31.20	1
DULUX LED F36 EM & AC MAINS V 20W 830 2G10	4058075822498	36	2G10	221.5	20	2250	112	3000	130	80	30 000	EE	10	35.60	1
DULUX LED F36 EM & AC MAINS V 20W 840 2G10	4058075822511	36	2G10	221.5	20	2500	125	4000	130	80	30 000	EE	10	35.60	1

### INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Não indicado para funcionamento em série

A gama de temperatura de funcionamento do DULUX LED é limitada. Em caso de dúvida sobre a adequação da aplicação, meça a temperatura T<sub>c</sub> máx no produto antes da instalação.

<sup>1</sup> Grau de Proteção: IP20 | <sup>2</sup> Não regulável | <sup>3</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)



## DULUX LED T EM & AC MAINS V

Substituição LED para CFLni com casquilho GX24d de 2 pinos para funcionamento com balastro convencional e tensão de rede AC



1



CCG

230V

LEDVANCE  
3 Anos  
Garantia

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes compactas para funcionamento em luminárias com balastro electromagnético (CCG) ou tensão de rede AC
- Vida útil: até 30.000 h
- Casquilho rotativo em torno do seu eixo longitudinal ( $\pm 90^\circ$ )
- Casquilho de 2 pinos GX24d com terminação simples
- Tipo de proteção: IP20

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Instalação fácil
- Baixo consumo de energia
- Fácil substituição graças do design compacto
- É possível o funcionamento diretamente à tensão de alimentação 230 V AC

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de  $-20...+45^\circ\text{C}$
- Supermercados e lojas
- Passagens e corredores
- Hotéis, restaurantes

Designação	GTIN (EAN)	W $\Delta$ W	W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d}$ (mm)	$\Delta$	t <sub>in</sub> <sup>2</sup>	EEC <sup>3</sup>	€ <sup>4</sup>	No.	
DULUX LED T13 EM & AC MAINS V 6W 830 GX24D-1	4058075823211	13	GX24d-1	6	630	3000	80	132	38	120	30 000	10	12.70	1
DULUX LED T13 EM & AC MAINS V 6W 840 GX24D-1	4058075823235	13	GX24d-1	6	700	4000	80	132	38	120	30 000	10	12.70	1
DULUX LED T18 EM & AC MAINS V 7W 830 GX24D-2	4058075823259	18	GX24d-2	7	720	3000	80	132	38	120	30 000	10	15.10	1
DULUX LED T18 EM & AC MAINS V 7W 840 GX24D-2	4058075823273	18	GX24d-2	7	800	4000	80	132	38	120	30 000	10	15.10	1
DULUX LED T26 EM & AC MAINS V 9W 830 GX24D-3	4058075823297	26	GX24d-3	9	1000	3000	80	147	38	120	30 000	10	17.50	1
DULUX LED T26 EM & AC MAINS V 9W 840 GX24D-3	4058075823310	26	GX24d-3	9	1100	4000	80	147	38	120	30 000	10	17.50	1

### INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

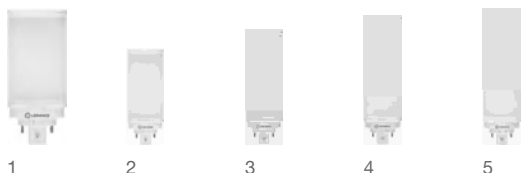
Não indicado para funcionamento em série.

A gama de temperatura de funcionamento do DULUX LED é limitada. Em caso de dúvida sobre a adequação da aplicação, meça a temperatura T<sub>c</sub> máx no produto antes da instalação.

<sup>1</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>4</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## DULUX LED T/E HF & AC MAINS V<sup>1,2</sup>

Substituição LED para CFLni com casq. 4-pin GX24q para funcionamento com ECG e tensão de rede AC



Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecg



ECG

230V

LEDVANCE  
3 Anos  
Garantia

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes compactas para funcionamento em luminárias com balastro eletrónicos (ECG) ou tensão de rede AC
- Vida útil: até 30.000 h
- Casquilho de quatro pinos GX24q
- Casquilho rotativo em torno do seu eixo longitudinal ( $\pm 90^\circ$ )
- Tipo de proteção: IP20

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Instalação fácil
- Baixo consumo de energia
- Fácil substituição graças do design compacto
- É possível o funcionamento diretamente à tensão de alimentação 230 V AC

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de  $-20...+45^\circ\text{C}$
- Supermercados e lojas
- Passagens e corredores
- Hotéis, restaurantes

Designação	GTIN (EAN)	w±W	mm	W	lm	lm/W	K	°C	Ra	t <sub>in</sub> <sup>4</sup>	EEC <sup>5</sup>	€ <sup>6</sup>	No.
DULUX LED T/E13 HF & AC MAINS V 6W 830 GX24Q-1	4058075822214	13	GX24q-1	102.8	6	630	105	3000	120	80	30 000	24.60	1
DULUX LED T/E13 HF & AC MAINS V 6W 840 GX24Q-1	4058075822238	13	GX24q-1	102.8	6	700	116	4000	120	80	30 000	24.60	1
DULUX LED T/E18 HF & AC MAINS V 7W 830 GX24Q-2	4058075822252	18	GX24q-2	119.8	7	720	102	3000	120	80	30 000	29.30	2
DULUX LED T/E18 HF & AC MAINS V 7W 840 GX24Q-2	4058075822276	18	GX24q-2	119.8	7	800	114	4000	120	80	30 000	29.30	2
DULUX LED T/E26 HF & AC MAINS V 10W 830 GX24Q-3	4058075822290	26	GX24q-3	139.8	10	990	99	3000	120	80	30 000	31.60	3
DULUX LED T/E26 HF & AC MAINS V 10W 840 GX24Q-3	4058075822313	26	GX24q-3	139.8	10	1100	110	4000	120	80	30 000	31.60	3
DULUX LED T/E32 HF & AC MAINS V 16W 830 GX24Q-3	4058075822337	32	GX24q-3	154.8	16	1620	101	3000	120	80	30 000	34.30	4
DULUX LED T/E32 HF & AC MAINS V 16W 840 GX24Q-3	4058075822351	32	GX24q-3	154.8	16	1800	112	4000	120	80	30 000	34.30	4
DULUX LED T/E42 HF & AC MAINS V 20W 830 GX24Q-4	4058075822375	42	GX24q-4	164.8	20	2025	101	3000	120	80	30 000	36.80	5
DULUX LED T/E42 HF & AC MAINS V 20W 840 GX24Q-4	4058075822399	42	GX24q-4	164.8	20	2250	112	4000	120	80	30 000	36.80	5

### INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Verifique sempre a mais recente lista de compatibilidade em [www.ledvance.com/ecg-compatibility](http://www.ledvance.com/ecg-compatibility).

Não indicado para funcionamento com balastro convencional.

A gama de temperatura de funcionamento do DULUX LED é limitada. Em caso de dúvida sobre a adequação da aplicação, meça a temperatura  $T_c$  máx no produto antes da instalação.

<sup>1</sup> Grau de Proteção: IP20 | <sup>2</sup> Não regulável | <sup>3</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## DULUX LED SQ EM & AC MAINS V<sup>1,2</sup>

Substituição LED para CFLni com casquilho GR8 de 2 pinos para funcionamento com balastro convencional e tensão de rede AC



1



### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes compactas para funcionamento em luminárias com balastro electromagnético (CCG) ou tensão de rede AC
- Vida útil: até 30.000 h
- Casquilho GR8 de dois pinos
- Tipo de proteção: IP20
- Lâmpadas sem mercúrio

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Instalação fácil
- Baixo consumo de energia
- Fácil substituição graças do design compacto
- É possível o funcionamento diretamente à tensão de alimentação 230 V AC

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de -20...+45 °C
- Supermercados e lojas
- Passagens e corredores
- Hotéis, restaurantes

Designação	GTIN (EAN)	w±w	⏏	L (mm)	W	lm	lm/w	K	△	Ra	t <sub>in</sub> <sup>4</sup>	EEC <sup>5</sup>	€ <sup>6</sup>	No.	
DULUX LED SQ16 EM & AC MAINS V 7W 830 GR8	4058075822535	16	GR8	137.1	7	720	102	3000	130	80	30 000	EEC	10	24.80	1
DULUX LED SQ16 EM & AC MAINS V 7W 835 GR8	4058075822559	16	GR8	137.1	7	720	102	3500	130	80	30 000	EEC	10	24.80	1
DULUX LED SQ28 EM & AC MAINS V 13W 830 GR8	4058075822573	28	GR8	204	13	1350	103	3000	130	80	30 000	EEC	10	32.10	1
DULUX LED SQ28 EM & AC MAINS V 13W 835 GR8	4058075822597	28	GR8	204	13	1350	103	3500	130	80	30 000	EEC	10	32.10	1

### INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Não indicado para funcionamento em série.

A gama de temperatura de funcionamento do DULUX LED é limitada. Em caso de dúvida sobre a adequação da aplicação, meça a temperatura T<sub>c</sub> máx no produto antes da instalação.

<sup>1</sup> Grau de Proteção: IP20 | <sup>2</sup> Não regulável | <sup>3</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED CLASSIC A/P/B DIM CRI97 S

SUPERIOR  
CLASS

Lâmpadas LED reguláveis, forma standard, esférica e chama, CRI97

Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecgLEDVANCE  
5 Anos  
Garantia

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Elevados CRI & R9 para uma experiência de iluminação natural
- Regulável
- Lâmpadas LED para tensão de rede
- Ângulo: até 300°
- Vida útil: até 15.000 h

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de “filamento”
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada de halogéneo
- Consumo de energia muito baixo
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Baixa cintilação

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas (IP65 mínimo)

Designação	GTIN (EAN)	w±w	≡	W	lm	K	Ra	$\frac{l}{mm}$	$\frac{d}{mm}$		t <sub>in</sub> <sup>3</sup>			€ <sup>5</sup>	
LED Classic A 40 Filament DIM CRI97 S 4.2W 927 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854065330	40	E27	4.2	470	2700	97	105	60	Clara	15000		10	12.10	1
LED Classic A 40 Filament DIM CRI97 S 4.2W 927 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854065378	40	E27	4.2	470	2700	97	105	60	Fosca	15000		10	12.40	2
LED Classic A 60 Filament DIM CRI97 S 7.2W 927 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854065071	60	E27	7.2	806	2700	97	105	60	Clara	15000		10	12.60	1
LED Classic A 60 Filament DIM CRI97 S 7.2W 927 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854065231	60	E27	7.2	806	2700	97	105	60	Fosca	15000		10	12.90	2
LED Classic A 75 Filament DIM CRI97 S 9.5W 927 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854065170	75	E27	9.5	1055	2700	97	105	60	Clara	15000		10	15.80	3
LED Classic A 75 Filament DIM CRI97 S 9.5W 927 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854065279	75	E27	9.5	1055	2700	97	105	60	Fosca	15000		10	16.10	2
LED Classic A 100 Filament DIM CRI97 S 13.8W 927 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854065217	100	E27	13.8	1521	2700	97	105	60	Clara	15000		10	20.90	3
LED Classic A 100 Filament DIM CRI97 S 13.8W 927 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854065316	100	E27	13.8	1521	2700	97	105	60	Fosca	15000		10	21.60	2
LED Classic P 40 Filament DIM CRI97 S 4.2W 927 Clear E14 <sup>1</sup>	4099854065750	40	E14	4.2	470	2700	97	77	45	Clara	15000		10	11.00	4
LED Classic P 40 Filament DIM CRI97 S 4.2W 927 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854065828	40	E14	4.2	470	2700	97	77	45	Fosca	15000		10	11.40	5
LED Classic P 40 Filament DIM CRI97 S 4.2W 927 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854077968	40	E27	4.2	470	2700	97	77	45	Clara	15000		10	10.10	6
LED Classic B 40 Filament DIM CRI97 S 4.2W 927 Clear E14 <sup>1</sup>	4099854065590	40	E14	4.2	470	2700	97	100	35	Clara	15000		10	14.30	7
LED Classic B 40 Filament DIM CRI97 S 4.2W 927 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854065613	40	E14	4.2	470	2700	97	100	35	Fosca	15000		10	14.60	8

<sup>1</sup> Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de produção de diodos 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED CLASSIC A/GLOBE E EDISON ENERGY EFFICIENCY CLASS A S

Lâmpadas LED, forma standard, esférica e Edison,  
ENERGY EFFICIENCY CLASS ALEDVANCE  
5 Anos  
Garantia

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED para tensão de rede
- Rendimento luminoso: até 210 lm/W
- Ângulo: até 300°
- Vida útil muito longa até 50.000 h
- Número de ciclos de comutação muito alto: 500.000

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de “filamento”
- Consumo de energia muito baixo
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada de halogéneo
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Baixa cintilação

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w <sub>Δ</sub> W	E	W	lm	K	R <sub>a</sub>	L (mm)	∅ (mm)	Cl	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	4	5	No.
LED Classic A 40 Filament EEC A S 2.2W 830 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854059995	40	E27	2.2	470	3000	80	105	60	Clara	50 000	6	23.80	1
LED Classic A 40 Filament EEC A S 2.2W 830 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854060090	40	E27	2.2	470	3000	80	105	60	Fosca	50 000	6	23.30	2
LED Classic A 60 Filament EEC A S 3.8W 830 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854059957	60	E27	3.8	806	3000	80	105	60	Clara	50 000	6	26.20	3
LED Classic A 60 Filament EEC A S 3.8W 830 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854060052	60	E27	3.8	806	3000	80	105	60	Fosca	50 000	6	25.50	2
LED Classic A 75 Filament EEC A S 5W 830 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854060113	75	E27	5	1055	3000	80	105	60	Clara	50 000	6	26.70	4
LED Classic A 75 Filament EEC A S 5W 830 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854060151	75	E27	5	1055	3000	80	105	60	Fosca	50 000	6	26.70	2
LED Classic A 100 Filament EEC A S 7.2W 830 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854060199	100	E27	7.2	1521	3000	80	105	60	Clara	50 000	6	30.80	5
LED Classic A 100 Filament EEC A S 7.2W 830 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854060212	100	E27	7.2	1521	3000	80	105	60	Fosca	50 000	6	30.80	2
LED Classic Globe 95 60 Filament EEC A S 3.8W 830 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854060250	60	E27	3.8	806	3000	80	138	95	Clara	50 000	6	24.60	6
LED Classic Globe 95 60 Filament EEC A S 3.8W 830 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854060274	60	E27	3.8	806	3000	80	138	95	Fosca	50 000	6	24.60	7
LED Classic Edison 60 Filament EEC A S 3.8W 830 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854060236	60	E27	3.8	806	3000	80	140	64	Clara	50 000	6	24.60	8

<sup>1</sup> 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED CLASSIC P E B ENERGY EFFICIENCY B S

SUPERIOR  
CLASS

Lâmpadas LED, forma esférica e chama classe de eficiência energética B

LEDVANCE  
5 Anos  
Garantia

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED para tensão de rede
- Elevada eficiência até 188 lm/W
- Ângulo: até 300°
- Vida útil muito longa até 50.000 h
- Número de ciclos de comutação muito alto: 500.000

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de “filamento”
- Consumo de energia muito baixo
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada de halógeno
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Baixa cintilação

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas (IP65 mínimo)

Designação	GTIN (EAN)	wΔW	⊘	W	lm	K	Ra	L (mm)	d (mm)	Light	t <sub>90</sub> <sup>3</sup>	LED	€	No.
LED Classic P 40 Filament EEC B S 2.5W 827 Clear E14 <sup>1</sup>	4099854066597	40	E14	2.5	470	2700	80	77	45	Clara	50 000	6	10.90	1
LED Classic P 40 Filament EEC B S 2.5W 827 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854066641	40	E14	2.5	470	2700	80	77	45	Fosca	50 000	6	11.20	2
LED Classic B 40 Filament EEC B S 2.5W 827 Clear E14 <sup>1</sup>	4058075747821	40	E14	2.5	470	2700	80	100	35	Clara	50 000	6	10.60	3
LED Classic B 40 Filament EEC B S 2.5W 827 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854066467	40	E14	2.5	470	2700	80	100	35	Fosca	50 000	6	11.00	4

<sup>1</sup> 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED CLASSIC A ENERGY EFFICIENCY B DIM S

SUPERIOR  
CLASS

Lâmpadas LED reguláveis, forma clássica, classe de eficiência energética B



1 2 3

Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecg

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED para tensão de rede
- Rendimento luminoso muito elevado até 185 lm/W
- Ângulo: até 300°
- Vida útil muito longa até 50.000 h
- Número de ciclos de comutação muito alto: 500.000

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de “filamento”
- Consumo de energia muito baixo
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada de halogéneo
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Baixa cintilação

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas (IP65 mínimo)

Designação	GTIN (EAN)	wΔW	E	W	lm	K	Ra	L (mm)	d (mm)	Light	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	Dim	Energy	€ <sup>5</sup>	No.
LED Classic A 40 Filament DIM EEC B S 2.6W 827 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854065880	40	E27	2.6	481	2700	80	105	60	Clara	50 000	▶	6	13.60	1
LED Classic A 40 Filament DIM EEC B S 2.6W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854066221	40	E27	2.6	481	2700	80	105	60	Fosca	50 000	▶	6	14.00	2
LED Classic A 60 Filament DIM EEC B S 4.3W 827 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854065866	60	E27	4.3	806	2700	80	105	60	Clara	50 000	▶	6	16.20	1
LED Classic A 60 Filament DIM EEC B S 4.3W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854066146	60	E27	4.3	806	2700	80	105	60	Fosca	50 000	▶	6	16.50	2
LED Classic A 75 Filament DIM EEC B S 5.7W 827 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854065903	75	E27	5.7	1055	2700	80	105	60	Clara	50 000	▶	6	17.50	3
LED Classic A 75 Filament DIM EEC B S 5.7W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854065941	75	E27	5.7	1055	2700	80	105	60	Fosca	50 000	▶	6	17.80	2
LED Classic A 100 Filament DIM EEC B S 8.2W 827 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854065927	100	E27	8.2	1521	2700	80	105	60	Clara	50 000	▶	6	18.80	3
LED Classic A 100 Filament DIM EEC B S 8.2W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854065965	100	E27	8.2	1521	2700	80	105	60	Fosca	50 000	▶	6	19.20	2

<sup>1</sup> 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED CLASSIC P E B ENERGY EFFICIENCY C DIM S

SUPERIOR  
CLASSLâmpadas LED reguláveis, forma esférica e chama  
classe de eficiência energética CLista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecg

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED para tensão de rede
- Elevada eficiência até 162 lm/W
- Ângulo: até 300°
- Vida útil muito longa até 50.000 h
- Número de ciclos de comutação muito alto: 500.000

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de “filamento”
- Consumo de energia muito baixo
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada de halógeno
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Baixa cintilação

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas (IP65 mínimo)

Designação	GTIN (EAN)	wΔW	⊘	W	lm	K	Ra	L (mm)	d (mm)	Light	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	EEC	€ <sup>5</sup>	No.
LED Classic P 40 Filament DIM EEC C S 2.9W 827 Clear E14 <sup>1</sup>	4099854066535	40	E14	2.9	470	2700	80	77	45	Clara	50 000	EEC	6 12.80	1
LED Classic P 40 Filament DIM EEC C S 2.9W 827 Frosted E14 <sup>1</sup>	4058075747845	40	E14	2.9	470	2700	80	77	45	Fosca	50 000	EEC	6 12.80	2
LED Classic B 40 Filament DIM EEC C S 2.9W 827 Clear E14 <sup>1</sup>	4099854066276	40	E14	2.9	470	2700	80	100	35	Clara	50 000	EEC	6 12.70	3
LED Classic B 40 Filament DIM EEC C S 2.9W 827 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854066382	40	E14	2.9	470	2700	80	100	35	Fosca	50 000	EEC	6 12.70	4

<sup>1</sup> 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)



# LED CLASSIC A DIM CRI 90 S

SUPERIOR CLASS

Lâmpadas LED reguláveis, forma clássica, CRI90, com componente azul muito reduzida



Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecg



LEDVANCE  
5 Anos  
Garantia

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED para tensão de rede
- Ângulo: até 300°
- Regulável
- Índice de reprodução de cor Ra: ≥90

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de “filamento”
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada de halogéneo
- O espectro da luz natural com excelente restituição de cor CRI>90
- Componente azul muito reduzida
- Melhoria do conforto visual e redução do esforço ocular

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±W	E	W	lm	K	Ra	L (lm)	Ø (mm)	h (mm)	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	EEC <sup>4</sup>	€ <sup>5</sup>	No.
LED Classic A 60 Filament DIM S 5.8W 927 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854061271	60	E27	5.8	806	2700	90	105	60	Fosca	15000	10	8.40	1
LED Classic A 60 Filament DIM S 5.8W 927 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854060892	60	E27	5.8	806	2700	90	105	60	Clara	15000	10	8.30	2
LED Classic A 60 Filament DIM S 5.8W 940 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854060953	60	E27	5.8	806	4000	90	105	60	Clara	15000	10	8.30	2
LED Classic A 60 Filament DIM S 5.8W 940 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854061332	60	E27	5.8	806	4000	90	105	60	Fosca	15000	10	8.40	1
LED Classic A 75 Filament DIM S 7.5W 927 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854061035	75	E27	7.5	1055	2700	90	105	60	Clara	15000	10	12.30	3
LED Classic A 75 Filament DIM S 7.5W 927 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854061356	75	E27	7.5	1055	2700	90	105	60	Fosca	15000	10	12.40	1
LED Classic A 75 Filament DIM S 7.5W 940 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854061073	75	E27	7.5	1055	4000	90	105	60	Clara	15000	10	12.30	3
LED Classic A 75 Filament DIM S 7.5W 940 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854061394	75	E27	7.5	1055	4000	90	105	60	Fosca	15000	10	12.40	1
LED Classic A 100 Filament DIM S 11W 927 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854061134	100	E27	11	1521	2700	90	105	60	Clara	15000	10	16.40	4
LED Classic A 100 Filament DIM S 11W 927 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854061431	100	E27	11	1521	2700	90	105	60	Fosca	15000	10	16.50	5
LED Classic A 100 Filament DIM S 11W 927 Frosted B22d <sup>1</sup>	4099854061516	100	B22d	11	1521	2700	90	104	60	Fosca	15000	10	16.50	6
LED Classic A 100 Filament DIM S 11W 940 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854061233	100	E27	11	1521	4000	90	105	60	Clara	15000	10	16.40	4
LED Classic A 100 Filament DIM S 11W 940 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854061479	100	E27	11	1521	4000	90	105	60	Fosca	15000	10	16.50	1
LED Classic A 100 Filament DIM S 11W 940 Frosted B22d <sup>1</sup>	4099854061592	100	B22d	11	1521	4000	90	104	60	Fosca	15000	10	16.50	6

<sup>1</sup> Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de produção de diodos 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED CLASSIC B/BA/BW DIM CRI 90 S

SUPERIOR  
CLASS

Lâmpadas LED reguláveis, forma clássica chama, CRI90, com componente azul muito reduzida

Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecgLEDVANCE  
5 Anos  
Garantia

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED para tensão de rede
- Ângulo: até 300°
- Regulável
- Índice de reprodução de cor Ra: ≥90

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de “filamento”
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada de halogéneo
- O espectro da luz natural com excelente restituição de cor CRI>90
- Componente azul muito reduzida
- Melhoria do conforto visual e redução do esforço ocular

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±w	≡	W	lm	K	Ra	$\frac{l}{(mm)}$	$\frac{\phi}{(mm)}$		t <sub>ln</sub> <sup>3</sup>		€		
LED Classic B 40 Filament DIM S 3.4W 927 Clear E14 <sup>1</sup>	4099854061653	40	E14	3.4	470	2700	90	100	35	Clara	15000		10	8.30	1
LED Classic B 40 Filament DIM S 3.4W 927 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854061738	40	E14	3.4	470	2700	90	100	35	Fosca	15000		10	8.40	2
LED Classic B 40 Filament DIM S 3.4W 927 Frosted B22d <sup>1</sup>	4099854062001	40	B22d	3.4	470	2700	90	91	35	Fosca	15000		10	8.50	3
LED Classic B 40 Filament DIM S 3.4W 940 Clear E14 <sup>1</sup>	4099854061714	40	E14	3.4	470	4000	90	100	35	Clara	15000		10	8.30	1
LED Classic B 40 Filament DIM S 3.4W 940 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854061790	40	E14	3.4	470	4000	90	100	35	Fosca	15000		10	8.40	2
LED Classic BA 40 Filament DIM S 3.4W 927 Clear E14 <sup>1</sup>	4099854060618	40	E14	3.4	470	2700	90	121	35	Clara	15000		10	8.30	4
LED Classic BA 40 Filament DIM S 3.4W 927 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854060694	40	E14	3.4	470	2700	90	100	35	Fosca	15000		10	8.40	5
LED Classic BW 40 Filament DIM S 3.4W 940 Clear E14 <sup>1</sup>	4099854060632	40	E14	3.4	470	4000	90	100	35	Clara	15000		10	8.30	6
LED Classic BW 40 Filament DIM S 3.4W 940 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854060779	40	E14	3.4	470	4000	90	100	35	Fosca	15000		10	8.40	5

<sup>1</sup> Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de produção de diodos 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED CLASSIC P/GLOBE/EDISON DIM CRI 90 S

SUPERIOR  
CLASS

Lâmpadas LED reguláveis, CRI90, com componente azul muito reduzida

Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecgLEDVANCE  
5 Anos  
Garantia

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED para tensão de rede
- Ângulo: até 300°
- Regulável
- Índice de reprodução de cor Ra: ≥90

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de “filamento”
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada de halogéneo
- O espectro da luz natural com excelente restituição de cor CRI>90
- Componente azul muito reduzida
- Melhoria do conforto visual e redução do esforço ocular

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w&W	E	W	lm	K	Ra	L (mm)	Ø (mm)	Classe de eficiência energética	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	Classe de eficiência energética	Preço	Classe de eficiência energética
LED Classic P 40 Filament DIM S 3.4W 927 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854062964	40	E27	3.4	470	2700	90	77	45	Clara	15000	10	8.40	1
LED Classic P 40 Filament DIM S 3.4W 927 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854063145	40	E27	3.4	470	2700	90	77	45	Fosca	15000	10	8.50	2
LED Classic P 40 Filament DIM S 3.4W 927 Clear E14 <sup>1</sup>	4099854063244	40	E14	3.4	470	2700	90	77	45	Clara	15000	10	8.40	3
LED Classic P 40 Filament DIM S 3.4W 927 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854063343	40	E14	3.4	470	2700	90	77	45	Fosca	15000	10	8.50	4
LED Classic P 40 Filament DIM S 3.4W 940 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854063008	40	E27	3.4	470	4000	90	77	45	Clara	15000	10	8.40	1
LED Classic P 40 Filament DIM S 4.8W 827 Frosted B22d <sup>1</sup>	4099854063206	40	E27	3.4	470	4000	90	77	45	Fosca	15000	10	8.50	2
LED Classic P 40 Filament DIM S 3.4W 940 Clear E14 <sup>1</sup>	4099854063329	40	E14	3.4	470	4000	90	77	45	Clara	15000	10	8.40	3
LED Classic P 40 Filament DIM S 3.4W 940 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854063404	40	E14	3.4	470	4000	90	77	45	Fosca	15000	10	8.50	4
LED Classic Globe 125 100 Filament DIM S 11W 927 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854062087	100	E27	11	1521	2700	90	168	124	Clara	15000	10	20.80	5
LED Classic Globe 95 100 Filament DIM S 11W 927 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854060755	100	E27	11	1521	2700	90	135	95	Clara	15000	10	18.10	6
LED Classic Globe 95 100 Filament DIM S 11W 927 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854061578	100	E27	11	1521	2700	90	135	95	Fosca	15000	10	22.30	7
LED Classic Globe 125 100 Filament DIM S 11W 940 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854062162	100	E27	11	1521	4000	90	168	124	Clara	15000	10	20.80	5
LED Classic Globe 95 100 Filament DIM S 11W 940 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854061219	100	E27	11	1521	4000	90	135	95	Clara	15000	10	22.20	6
LED Classic Globe 95 100 Filament DIM S 11W 940 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854061752	100	E27	11	1521	4000	90	135	95	Fosca	15000	10	22.30	7
LED Classic Edison 60 Filament DIM S 5.8W 927 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854062322	60	E27	5.8	806	2700	90	143	64	Clara	15000	10	11.80	8
LED Classic Edison 60 Filament DIM S 5.8W 940 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854062483	60	E27	5.8	806	4000	90	143	64	Clara	15000	10	11.80	8

<sup>1</sup> 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 | <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>4</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED CLASSIC A DIM P

Lâmpadas LED reguláveis, forma clássica

PERFORMANCE CLASS



Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecg



LEDVANCE  
5 Anos  
Garantia

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED profissionais para tensão de rede
- Ângulo: até 300°
- Regulável
- Casquilho: E27, B22d
- Vida útil: até 15.000 h

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada incandescente ou halogéneo
- Consumo de energia muito baixo
- Robusta contra vibrações
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±W	E	W	lm	K	Ra	L (mm)	Ø (mm)	Classe de Eficiência Energética (EEC)	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	Classe de Eficiência Energética (EEC)	Preço	Quantidade	
LED Classic A 40 Filament DIM P 4.8W 827 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854067396	40	E27	4.8	470	2700	80	105	60	Clara	15000	EE	10	8.30	1
LED Classic A 40 Filament DIM P 4.8W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854067433	40	E27	4.8	470	2700	80	105	60	Fosca	15000	EE	10	8.30	2
LED Classic A 60 Filament DIM P 7W 827 Clear B22d <sup>1</sup>	4099854054372	60	B22d	7	806	2700	80	104	60	Clara	15000	EE	10	8.60	3
LED Classic A 60 Filament DIM P 7W 827 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854054396	60	E27	7	806	2700	80	106	60	Clara	15000	EE	10	8.60	1
LED Classic A 60 Filament DIM P 7W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854054433	60	E27	7	806	2700	80	106	60	Fosca	15000	EE	10	8.60	2
LED Classic A 60 Filament DIM P 7W 827 Frosted B22d <sup>1</sup>	4099854054334	60	B22d	7	806	2700	80	104	60	Fosca	15000	EE	10	8.60	4
LED Classic A 60 Filament DIM P 7W 840 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854054297	60	E27	7	806	4000	80	106	60	Fosca	15000	EE	10	8.60	2
LED Classic A 75 Filament DIM P 7.5W 827 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854060915	75	E27	7.5	1055	2700	80	105	60	Clara	15000	ED	10	12.60	5
LED Classic A 75 Filament DIM P 7.5W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854060977	75	E27	7.5	1055	2700	80	105	60	Fosca	15000	ED	10	12.20	2
LED Classic A 75 Filament DIM P 7.5W 840 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854060854	75	E27	7.5	1055	4000	80	105	60	Fosca	15000	ED	10	12.20	2
LED Classic A 100 Filament DIM P 11W 827 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854060595	100	E27	11	1521	2700	80	105	60	Clara	15000	ED	10	16.80	6
LED Classic A 100 Filament DIM P 11W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854060656	100	E27	11	1521	2700	80	105	60	Fosca	15000	ED	10	16.80	7
LED Classic A 150 DIM P 18W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854067457	150	E27	18	2452	2700	80	128	70	Fosca	15000	ED	10	29.30	8

<sup>1</sup> 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 |

<sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED CLASSIC A P

Lâmpadas LED, forma clássica

LEDVANCE  
4 Anos  
Garantia

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED profissionais para tensão de rede
- Ângulo: até 300°
- Não regulável
- Casquilho: E27, B22d
- Vida útil: até 15.000 h

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de “filamento”
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada incandescente ou halogéneo
- Consumo de energia muito baixo
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w	W	lm	K	Ra	I [mm]	d [mm]	Classe	t [h]	Classe EEC	Preço	IVA	
LED Classic A 40 Filament P 4W 827 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854069697	40	E27	4	470	2700	80	105	60	Clara	15000	10	5.50	1
LED Classic A 40 Filament P 4W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854069659	40	E27	4	470	2700	80	105	60	Fosca	15000	10	5.50	2
LED Classic A 40 Filament P 4W 827 Clear B22d <sup>1</sup>	4099854069758	40	B22d	4	470	2700	80	104	60	Clara	15000	10	5.50	3
LED Classic A 40 Filament P 4W 827 Frosted B22d <sup>1</sup>	4099854069734	40	B22d	4	470	2700	80	104	60	Fosca	15000	10	5.50	4
LED Classic A 40 Filament P 4W 840 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854069673	40	E27	4	470	4000	80	105	60	Clara	15000	10	5.50	1
LED Classic A 40 Filament P 4W 840 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854069710	40	E27	4	470	4000	80	105	60	Fosca	15000	10	5.50	2
LED Classic A 60 Filament P 6.5W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854062421	60	E27	6.5	806	2700	80	105	60	Fosca	15000	10	6.40	2
LED Classic A 60 Filament P 6.5W 827 Frosted B22d <sup>1</sup>	4099854062704	60	B22d	6.5	806	2700	80	104	60	Fosca	15000	10	6.40	4
LED Classic A 60 Filament P 6.5W 827 Clear B22d <sup>1</sup>	4099854063060	60	B22d	6.5	806	2700	80	104	60	Clara	15000	10	6.40	3
LED Classic A 60 Filament P 6.5W 827 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854062582	60	E27	6.5	806	2700	80	105	60	Clara	15000	10	6.40	5
LED Classic A 60 Filament P 6.5W 840 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854062469	60	E27	6.5	806	4000	80	105	60	Fosca	15000	10	6.40	2
LED Classic A 60 Filament P 6.5W 840 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854062667	60	E27	6.5	806	4000	80	105	60	Clara	15000	10	6.40	5
LED Classic A 75 Filament P 7.5W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854062049	75	E27	7.5	1055	2700	80	105	60	Fosca	15000	10	9.20	2
LED Classic A 75 Filament P 7.5W 827 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854062186	75	E27	7.5	1055	2700	80	105	60	Clara	15000	10	9.20	6
LED Classic A 75 Filament P 7.5W 840 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854062988	75	E27	7.5	1055	4000	80	105	60	Clara	15000	10	9.20	6
LED Classic A 75 Filament P 7.5W 840 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854062025	75	E27	7.5	1055	4000	80	105	60	Fosca	15000	10	9.20	2
LED Classic A 100 Filament P 11W 827 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854069819	100	E27	11	1521	2700	80	105	60	Clara	15000	10	14.40	7
LED Classic A 100 Filament P 11W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854069796	100	E27	11	1521	2700	80	105	60	Fosca	15000	10	14.40	2
LED Classic A 100 Filament P 11W 840 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854069772	100	E27	11	1521	4000	80	105	60	Clara	15000	10	14.40	7
LED Classic A 150 Filament P 17W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854069833	150	E27	17	2452	2700	80	118	70	Fosca	15000	10	28.20	8
LED Classic A 150 Filament P 17W 840 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854069857	150	E27	17	2452	4000	80	118	70	Fosca	15000	10	28.20	8
LED Classic A 200 Filament P 24W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854069895	200	E27	24	3452	2700	80	162	95	Fosca	15000	4	39.20	9
LED Classic A 200 Filament P 24W 840 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854069918	200	E27	24	3452	4000	80	162	95	Fosca	15000	4	39.20	9

<sup>1</sup> 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED CLASSIC B DIM P

Lâmpadas LED reguláveis, forma clássica chama



PERFOR-  
MANCE  
CLASS



Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecg



LEDVANCE  
5 Anos  
Garantia

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED profissionais para tensão de rede
- Regulável
- Vida útil: até 15.000 h
- Ângulo: até 300°
- Lâmpada em vidro

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Forma, dimensões e fluxo luminoso idênticos a uma lâmpada incandescente
- Consumo de energia muito baixo
- Robusta contra vibrações
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Pode ser instalada facilmente no lugar das lâmpadas comuns

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±W	≡	W	lm	K	Ra	L (mm)	d (mm)	Light Bulb	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	Energy Class <sup>4</sup>	Price Class <sup>5</sup>	No.	
LED Classic B 40 Filament DIM P 4.8W 827 Clear E14 <sup>1</sup>	4099854067532	40	E14	4.8	470	2700	80	97	35	Clara	15000	EF	10	8.50	1
LED Classic B 40 Filament DIM P 4.8W 827 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854067495	40	E27	4.8	470	2700	80	95	35	Clara	15000	EF	10	8.50	2
LED Classic B 40 Filament DIM P 4.8W 827 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854067556	40	E14	4.8	470	2700	80	97	35	Fosca	15000	EF	10	8.50	3
LED Classic B 40 Filament DIM P 4.8W 827 Frosted B22d <sup>1</sup>	4099854067518	40	B22d	4.8	470	2700	80	94	35	Fosca	15000	EF	10	8.50	4
LED Classic B 60 Filament DIM P 5.5W 827 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854060533	60	E14	5.5	806	2700	80	100	35	Fosca	15000	ED	10	12.60	3

<sup>1</sup> 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 |

<sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED CLASSIC B P

PERFORMANCE CLASS

Lâmpadas LED, forma clássica chama

LEDVANCE  
4 Anos  
Garantia

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED profissionais para tensão de rede
- Ângulo: até 300°
- Vida útil: até 15.000 h
- Lâmpada em vidro
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor Ra: ≥80; cromaticidade constante

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de “filamento”
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada incandescente ou halogéneo
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Pode ser instalada facilmente no lugar das lâmpadas comuns

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±W	E	W	lm	K	Ra	L (mm)	∅ (mm)	Light	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	EEC <sup>4</sup>	€ <sup>5</sup>	No.	
LED Classic B 25 Filament P 2.5W 827 Clear E14 <sup>1</sup>	4099854069451	25	E14	2.5	250	2700	80	100	35	Clara	15000	EE	10	5.10	1
LED Classic B 25 Filament P 2.5W 827 Clear B22d <sup>1</sup>	4099854069376	25	B22d	2.5	250	2700	80	91	35	Clara	15000	EE	10	5.10	2
LED Classic B 25 Filament P 2.5W 827 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854069437	25	E14	2.5	250	2700	80	100	35	Fosca	15000	EE	10	5.10	3
LED Classic B 40 Filament P 4W 827 Clear E14 <sup>1</sup>	4099854069413	40	E14	4	470	2700	80	100	35	Clara	15000	EE	10	6.00	4
LED Classic B 40 Filament P 4W 827 Clear B22d <sup>1</sup>	4099854069314	40	B22d	4	470	2700	80	91	35	Clara	15000	EE	10	6.00	5
LED Classic B 40 Filament P 4W 827 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854069277	40	E27	4	470	2700	80	92	35	Clara	15000	EE	10	6.00	6
LED Classic B 40 Filament P 4W 827 Frosted B22d <sup>1</sup>	4099854069338	40	B22d	4	470	2700	80	91	35	Fosca	15000	EE	10	6.00	7
LED Classic B 40 Filament P 4W 827 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854069390	40	E14	4	470	2700	80	100	35	Fosca	15000	EE	10	6.00	3
LED Classic B 40 Filament P 4W 840 Clear E14 <sup>1</sup>	4099854069291	40	E14	4	470	4000	80	100	35	Clara	15000	EE	10	6.00	4
LED Classic B 60 Filament P 5.5W 827 Clear E14 <sup>1</sup>	4099854062308	60	E14	5.5	806	2700	80	100	35	Clara	15000	ED	10	8.90	4
LED Classic B 60 Filament P 5.5W 827 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854062346	60	E14	5.5	806	2700	80	100	35	Fosca	15000	ED	10	8.90	8

<sup>1</sup> Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de produção de diodos 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED CLASSIC BA/BW P

PERFORMANCE CLASS

Lâmpadas LED, forma clássica chama



1

2

LEDVANCE  
4 Anos  
Garantia

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED profissionais para tensão de rede
- Ângulo: até 300°
- Não regulável
- Casquilho: E14
- Vida útil: até 15.000 h

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de “filamento”
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada incandescente ou halogéneo
- Consumo de energia muito baixo
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	wΔW	W	lm	K	Ra	L (mm)	Ø (mm)	t <sub>in</sub>	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	Classe EEC <sup>4</sup>	Preço <sup>5</sup>	No.	
LED Classic BA 40 Filament P 4W 827 Clear E14 <sup>1</sup>	4099854069475	40	E14	4	470	2700	80	121	35	Clara	15 000	10	6.00	1
LED Classic BW 40 Filament P 4W 827 Clear E14 <sup>1</sup>	4099854069352	40	E14	4	470	2700	80	100	35	Clara	15 000	10	6.00	2

<sup>1</sup> 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 |

<sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)



## LED CLASSIC P DIM P

Lâmpadas LED reguláveis, forma esférica



PERFORMANCE CLASS



Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecg



LEDVANCE  
5 Anos  
Garantia

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED profissionais para tensão de rede
- Regulável
- Vida útil: até 15.000 h
- Ângulo: até 300°
- Lâmpada em vidro

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Forma, dimensões e fluxo luminoso idênticos a uma lâmpada incandescente
- Consumo de energia muito baixo
- Robusta contra vibrações
- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de “filamento”
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±W	E	W	lm	K	Ra	L (mm)	d (mm)	Light Bulb	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	EEC <sup>4</sup>	€ <sup>5</sup>	No.	
LED Classic P 25 Filament DIM P 2.8W 827 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854067662	25	E14	2.8	250	2700	80	78	45	Fosca	15000	EEC	10	7.90	1
LED Classic P 25 Filament DIM P 2.8W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854067631	25	E27	2.8	250	2700	80	77	45	Fosca	15000	EEC	10	7.90	2
LED Classic P 40 Filament DIM P 4.8W 827 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854067570	40	E27	4.8	470	2700	80	77	45	Clara	15000	EEC	10	8.40	3
LED Classic P 40 Filament DIM P 4.8W 827 Clear E14 <sup>1</sup>	4099854067686	40	E14	4.8	470	2700	80	78	45	Clara	15000	EEC	10	8.40	4
LED Classic P 40 Filament DIM P 4.8W 827 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854067709	40	E14	4.8	470	2700	80	78	45	Fosca	15000	EEC	10	7.90	1
LED Classic P 40 Filament DIM P 4.8W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854067594	40	E27	4.8	470	2700	80	77	45	Fosca	15000	EEC	10	7.90	2
LED Classic P 40 Filament DIM P 4.8W 827 Frosted B22d <sup>1</sup>	4099854067617	40	B22d	4.8	470	2700	80	76	45	Fosca	15000	EEC	10	7.90	5
LED Classic P 60 Filament DIM P 5.5W 827 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854065552	60	E14	5.5	806	2700	80	77	45	Fosca	15000	EEC	10	12.60	1

<sup>1</sup> 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 |

<sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED CLASSIC P P

Lâmpadas LED forma globo

PERFORMANCE CLASS

LEDVANCE  
4 Anos  
Garantia

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED profissionais para tensão de rede
- Ângulo: até 300°
- Não regulável
- Vida útil: até 15.000 h
- Lâmpada em vidro

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de “filamento”
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada incandescente ou halogéneo
- Consumo de energia muito baixo
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±W	W	lm	K	Ra	L (mm)	Ø (mm)	t (h)	Classe de Eficiência Energética (EEC)	Preço	Quantidade	Classe de Valor	
LED Classic P 15 Filament P 1.5W 827Clear E27 <sup>1</sup>	4099854069253	15	E27	1.5	136	2700	80	77	45	Clara	15000	10	5.00	1
LED Classic P 25 Filament P 2.5W 827 Clear E14 <sup>1</sup>	4099854069215	25	E14	2.5	250	2700	80	77	45	Clara	15000	10	5.20	2
LED Classic P 25 Filament P 2.5W 827 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854069192	25	E27	2.5	250	2700	80	77	45	Clara	15000	10	5.20	1
LED Classic P 25 Filament P 2.5W 827 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854069239	25	E14	2.5	250	2700	80	77	45	Fosca	15000	10	5.20	3
LED Classic P 25 Filament P 2.5W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854069123	25	E27	2.5	250	2700	80	77	45	Fosca	15000	10	5.20	4
LED Classic P 40 Filament P 4W 827 Clear E14 <sup>1</sup>	4099854069178	40	E14	4	470	2700	80	77	45	Clara	15000	10	6.00	5
LED Classic P 40 Filament P 4W 827 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854069154	40	E14	4	470	2700	80	77	45	Fosca	15000	10	6.00	3
LED Classic P 40 Filament P 4W 827 Frosted B22d <sup>1</sup>	4099854069109	40	B22d	4	470	2700	80	76	45	Fosca	15000	10	6.00	6
LED Classic P 40 Filament P 4W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854069086	40	E27	4	470	2700	80	77	45	Fosca	15000	10	6.00	4
LED Classic P 60 Filament P 5.5W 827 Clear E14 <sup>1</sup>	4099854062223	60	E14	5.5	806	2700	80	77	45	Clara	15000	10	9.40	7
LED Classic P 60 Filament P 5.5W 827 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854062209	60	E27	5.5	806	2700	80	77	45	Clara	15000	10	9.40	8
LED Classic P 60 Filament P 5.5W 827 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854062261	60	E14	5.5	806	2700	80	77	45	Fosca	15000	10	9.30	9

<sup>1</sup> Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de produção de diodos 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 |

<sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED CLASSIC GLOBE DIM E NON-DIM P

PERFORMANCE CLASS

Lâmpadas LED, forma globo



1 2 3 4

LEDVANCE  
5 Anos  
Garantia

### LED CLASSIC GLOBE DIM P

#### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Com regulação (com muitos reguladores comuns, ver também [www.ledvance.pt/dim](http://www.ledvance.pt/dim))
- Vida útil: até 15.000 h
- Ângulo: até 360°
- Lâmpadas LED profissionais para tensão de rede
- Lâmpada em vidro

#### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de "filamento"
- Consumo de energia muito baixo
- Pode ser instalada facilmente no lugar das lâmpadas comuns
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

#### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±W	W	lm	K	Ra	l (mm)	d (mm)	t (h)	Classe EEC	Preço	Garantia		
LED Classic Globe 95 75 Filament DIM P 7.5W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854060717	75	E27	7.5	1055	2700	80	135	95	Fosca	15 000	6	16.00	1
LED Classic Globe 95 100 Filament DIM P 11W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854060793	100	E27	11	1521	2700	80	135	95	Fosca	15 000	6	21.10	1

LEDVANCE  
4 Anos  
Garantia

### LED CLASSIC GLOBE P

#### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED profissionais para tensão de rede
- Não regulável
- Vida útil: até 15.000 h
- Ângulo: até 360°
- Lâmpada em vidro

#### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de "filamento"
- Consumo de energia muito baixo
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Pode ser instalada facilmente no lugar das lâmpadas comuns

#### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±W	W	lm	K	Ra	l (mm)	d (mm)	t (h)	Classe EEC	Preço	Garantia		
LED Classic Globe 125 25 Filament P 2.5W 827 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854054259	25	E27	2.5	250	2700	80	178	125	Clara	15 000	10	10.20	2
LED Classic Globe 125 40 Filament P 4W 827 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854054198	40	E27	4	470	2700	80	178	125	Clara	15 000	10	12.20	3
LED Classic Globe 125 60 Filament P 7W 827 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854054761	60	E27	7	806	2700	80	178	125	Clara	15 000	10	14.70	3
LED Classic Globe 95 60 Filament P 6.5W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854062384	60	E27	6.5	806	2700	80	135	95	Fosca	15 000	6	10.90	4
LED Classic Globe 95 100 Filament P 11W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854062865	100	E27	11	1521	2700	80	135	95	Fosca	15 000	6	18.20	4

<sup>1</sup> Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de produção de diodos 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

# LED CLASSIC ST P

PERFORMANCE CLASS

Lâmpadas LED, forma clássica Edison



1

2

LEDVANCE  
4 Anos  
Garantia

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED profissionais para tensão de rede
- Não regulável
- Vida útil: até 15.000 h
- Ângulo: até 360°
- Lâmpada em vidro

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de “filamento”
- Consumo de energia muito baixo
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Pode ser instalada facilmente no lugar das lâmpadas comuns

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±W	E	W	lm	K	Ra	L (mm)	d (mm)	Classe de Eficiência Energética (EEC)	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	Classe de Eficiência Energética (EEC)	Preço	Valor
LED Classic Edison 40 Filament P 4W 827 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854070013	40	E27	4	470	2700	80	143	64	Clara	15 000	10	11.80	1
LED Classic Edison 40 Filament P 4W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854069994	40	E27	4	470	2700	80	143	64	Fosca	15 000	10	11.80	2
LED Classic Edison 55 Filament P 6.5W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854062803	55	E27	6.5	730	2700	80	143	64	Fosca	15 000	10	17.10	2

<sup>1</sup> 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED CLASSIC A V

Lâmpadas LED, forma clássica



### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Alternativa LED às lâmpadas convencionais
- Não regulável
- Boa reprodução de cor ( $R_a \geq 80$ ) e estabilidade de cor durante toda a vida útil da lâmpada

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Consumo de energia muito baixo
- Pode ser instalada facilmente no lugar das lâmpadas comuns

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w	W	lm	K	R <sub>a</sub>	I (lm/W)	Ø (mm)	h (mm)	Classe de eficiência energética	t <sub>in</sub> <sup>2</sup>	Classe de eficiência energética	Preço unitário	N.º	
LED Classic A 40 Filament V 4W 827 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854068980	40	E27	4	470	2700	80	105	60	Clara	10 000	E	10	4.80	1
LED Classic A 60 Filament V 6.5W 827 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854062520	60	E27	6.5	806	2700	80	105	60	Clara	10 000	E	10	5.90	2
LED Classic A 60 Filament V 6.5W 840 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854062629	60	E27	6.5	806	4000	80	105	60	Clara	10 000	E	10	5.90	2
LED Classic A 75 Filament V 7.5W 827 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854062100	75	E27	7.5	1055	2700	80	105	60	Clara	10 000	D	10	7.50	3
LED Classic A 75 Filament V 7.5W 840 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854062902	75	E27	7.5	1055	4000	80	105	60	Clara	10 000	D	10	7.50	3
LED Classic A 100 Filament V 11W 827 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854069062	100	E27	11	1521	2700	80	105	60	Clara	10 000	D	10	11.30	4
LED Classic A 100 Filament V 11W 840 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854069048	100	E27	11	1521	4000	80	105	60	Clara	10 000	D	10	11.30	4

<sup>1</sup> 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 | <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>4</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED CLASSIC A V

Lâmpadas LED, forma clássica



## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED profissionais para tensão de rede
- Não regulável
- Vida útil: até 15.000 h
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_a$ :  $\geq 80$ ; cromaticidade constante

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Baixo consumo de energia
- Fácil substituição das lâmpadas clássicas devido ao design compacto
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w <sub>±w</sub>	E	W	lm	K	R <sub>a</sub>	I <sub>beam</sub>	d (mm)	Light	t <sub>in</sub> <sup>2</sup>	LED	€	No.
LED Classic A 40 V 4.9W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854049484	40	E27	4.9	470	2700	$\geq 80$	95	55	Fosca	10 000	LED	3.70	1
LED Classic A 40 V 4.9W 840 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854049583	40	E27	4.9	470	4000	$\geq 80$	95	55	Fosca	10 000	LED	3.70	1
LED Classic A 40 V 4.9W 865 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854049606	40	E27	4.9	470	6500	$\geq 80$	95	55	Fosca	10 000	LED	3.70	1
LED Classic A 60 V 8.5W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854049620	60	E27	8.5	806	2700	$\geq 80$	107	60	Fosca	10 000	LED	4.40	2
LED Classic A 60 V 8.5W 840 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854049187	60	E27	8.5	806	4000	$\geq 80$	107	60	Fosca	10 000	LED	4.40	2
LED Classic A 60 V 8.5W 865 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854049200	60	E27	8.5	806	6500	$\geq 80$	107	60	Fosca	10 000	LED	4.40	2
LED Classic A 75 V 10W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854048807	75	E27	10	1055	2700	$\geq 80$	113	60	Fosca	10 000	LED	5.40	3
LED Classic A 75 V 10W 840 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854048883	75	E27	10	1055	4000	$\geq 80$	113	60	Fosca	10 000	LED	5.40	3
LED Classic A 100 V 13W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854048906	100	E27	13	1521	2700	$\geq 80$	118	60	Fosca	10 000	LED	7.80	4
LED Classic A 100 V 13W 840 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854049002	100	E27	13	1521	4000	$\geq 80$	118	60	Fosca	10 000	LED	7.80	4
LED Classic A 100 V 13W 865 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854049026	100	E27	13	1521	6500	$\geq 80$	118	60	Fosca	10 000	LED	7.80	4

<sup>1</sup> 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 | <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>4</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED CLASSIC B/P V

Lâmpadas LED forma esférica e chama



## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Alternativa LED às lâmpadas convencionais
- Não regulável
- Boa reprodução de cor ( $R_a \geq 80$ ) e estabilidade de cor durante toda a vida útil da lâmpada

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Consumo de energia muito baixo
- Substituição direta simples das lâmpadas incandescentes convencionais
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral
- Aplicações domésticas
- Candelabros
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w <sub>±</sub> W	W	lm	K	R <sub>a</sub>	I <sub>beam</sub>	d (mm)	Light	t <sub>in</sub> <sup>2</sup>	Beam	€ <sup>4</sup>	No.	
LED Classic B 40 Filament V 4W 827 Clear E14 <sup>1</sup>	4099854069871	40	E14	4	470	2700	80	100	35	Clara	10 000	10	4.80	1
LED Classic B 40 V 4.9W 840 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854049347	25	E14	4.9	470	4000	≥80	96	37	Fosca	10 000	10	4.30	2
LED Classic B 40 V 4.9W 827 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854049323	40	E14	4.9	470	2700	≥80	96	37	Fosca	10 000	10	4.30	2
LED Classic B 40 V 4.9W 865 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854049361	40	E14	4.9	470	6500	≥80	96	37	Fosca	10 000	10	4.30	2
LED Classic B 60 V 7.5W 827 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854049262	60	E14	7.5	806	2700	≥80	115	39	Fosca	10 000	10	5.40	3
LED Classic P 40 Filament V 4W 827 Clear E14 <sup>1</sup>	4099854069024	40	E14	4	470	2700	80	77	45	Clara	10 000	10	4.80	4
LED Classic P 40 V 4.9W 827 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854049408	40	E14	4.9	470	2700	≥80	79	45	Fosca	10 000	10	4.30	5
LED Classic P 40 V 4.9W 840 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854049422	40	E14	4.9	470	4000	≥80	79	45	Fosca	10 000	10	4.30	5
LED Classic P 40 V 4.9W 865 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854049446	40	E14	4.9	470	6500	≥80	79	45	Fosca	10 000	10	4.30	5
LED Classic P 60 V 7.5W 827 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854049224	60	E14	7.5	806	2700	≥80	89	47	Fosca	10 000	10	5.40	6

<sup>1</sup> 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 | <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>4</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## Vintage 1906 LED CLASSIC EDISON DIM

Lâmpadas LED reguláveis, edição vintage, forma clássica Edison



Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecg



### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED para tensão de rede
- Lâmpada em vidro
- Vida útil: até 15.000 h
- Ângulo: até 360°
- Regulável

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Consumo de energia muito baixo
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Pode ser instalada facilmente no lugar das lâmpadas comuns
- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de “filamento”

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w	ΔW	W	lm	K	Ra	L (mm)	d (mm)	Light Bulb	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	Energy Class	Price Class	Value Class
Vintage 1906 Edison 28 Filament DIM 4W 820 Gold E27 <sup>1</sup>	4099854090103	28	E27	4	300	2000	80	143	64	Dourado	15 000	4	23.40	1
Vintage 1906 Mini Edison ST 45 33 Filament DIM 4.8W 822 Gold E27 <sup>1</sup>	4058075779945	33	E27	4.8	360	2200	≥80	88	45	Dourado	15 000	6	9.50	2
Vintage 1906 Edison 55 Filament DIM 6.5W 824 Gold E27 <sup>1</sup>	4099854081514	55	E27	6.5	725	2400	80	143	64	Dourado	15 000	4	17.10	3

<sup>1</sup> 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. | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)



## Vintage 1906 LED CLASSIC Globe Dimmable

Lâmpadas LED reguláveis, edição vintage, forma globo



Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecg



### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED para tensão de rede
- Lâmpada em vidro
- Vida útil: até 15.000 h
- Ângulo: até 360°
- Regulável

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Consumo de energia muito baixo
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Pode ser instalada facilmente no lugar das lâmpadas comuns
- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de "filamento"

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	W <sub>Δ</sub> W	E	W	lm	K	R <sub>a</sub>	L (mm)	d (mm)	Light Bulb	t <sub>in</sub> <sup>4</sup>	LED	€	No.
Vintage 1906 Big Globe 15 Filament DIM 4W 818 Smoke E27 <sup>1</sup>	4058075270046	15	E27	4	140	1800	80	290	200	Smoke	15000	4	65.10	1
Vintage 1906 Big Globe 28 Filament DIM 4W 820 Gold E27 <sup>1</sup>	4058075269729	28	E27	4	300	2000	80	290	200	Dourado	15000	4	65.10	2
Vintage 1906 Globe 28 Filament DIM 4W 820 Gold E27 <sup>1</sup>	4058075270008	28	E27	4	300	2000	80	168	124	Dourado	15000	4	23.40	3
Vintage 1906 Globe 55 Filament DIM 6.5W 824 Gold E27 <sup>2</sup>	4058075808997	55	E27	6.5	725	2400	80	168	124	Dourado	15000	4	17.60	4

<sup>1</sup> 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. Filament-Spiral | <sup>2</sup> 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. Filament-Straight | <sup>3</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## Vintage 1906 LED Big Special Shapes Dimmable

Lâmpadas LED reguláveis, edição vintage, formas decorativas



Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecg



### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED para tensão de rede
- Lâmpada em vidro
- Vida útil: até 15.000 h
- Ângulo: até 360°
- Regulável

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Consumo de energia muito baixo
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Pode ser instalada facilmente no lugar das lâmpadas comuns
- Disponível em diversas formas e diâmetros

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w	W	lm	K	Ra	I (mm)	Ø d (mm)	t (h)	5	6	7	No.	
Vintage 1906 Ballon 10 Filament DIM 4.5W 816 Blue E27 <sup>1</sup>	4058075761872	10	E27	4.5	100	1600	80	270	170	azul	15000	4	77.40	1
Vintage 1906 NEST 10 Filament DIM 4.8W 818 Smoke E27 <sup>2</sup>	4058075761056	10	E27	4.8	100	1800	80	405	200	Smoke	15000	4	96.20	2
Vintage 1906 Globe 140 15 Filament DIM 4.5W 816 Smoke E27 <sup>3</sup>	4058075760974	15	E27	4.5	150	1600	80	200	140	Smoke	15000	4	64.60	3
Vintage 1906 Ballon 15 Filament DIM 4.5W 816 Pink E27 <sup>1</sup>	4058075761896	15	E27	4.5	220	1600	80	270	170	Cor de rosa	15000	4	80.90	4
Vintage 1906 Globe ET 165 15 Filament DIM 4.5W 817 Smoke E27 <sup>2</sup>	4058075760998	15	E27	4.5	150	1700	80	270	165	Smoke	15000	4	80.90	5
Vintage 1906 Edison 15 Filament Big Grape DIM 4W 818 Smoke E27 <sup>2</sup>	4058075270022	15	E27	4	140	1800	80	290	160	Smoke	15000	4	65.10	6
Vintage 1906 AW 15 Filament DIM 4W 818 Smoke E27 <sup>2</sup>	4058075761018	15	E27	4	140	1800	80	400	193	Smoke	15000	4	87.10	7
Vintage 1906 Classic C 125 15 Filament DIM 4W 818 Smoke E27 <sup>3</sup>	4099854090325	15	E27	4	140	1800	80	283	125	Smoke	15000	-	64.10	8
Vintage 1906 Globe ET 124 18 Filament DIM 4.5W 816 Green E27 <sup>2</sup>	4058075761858	18	E27	4.5	180	1600	80	176	125	verde	15000	4	79.80	9
Vintage 1906 Edison 28 Filament Big Grape DIM 4W 820 Gold E27 <sup>2</sup>	4058075269705	28	E27	4	300	2000	80	290	160	Dourado	15000	4	65.10	10
Vintage 1906 Ballon 30 Filament DIM 4.8W 827 Clear E27 <sup>1</sup>	4058075761919	30	E27	4.8	400	2700	80	270	170	Clara	15000	4	87.80	11
Vintage 1906 NEST 33 Filament DIM 4.8W 822 Gold E27 <sup>2</sup>	4058075761834	33	E27	4.8	360	2200	80	405	200	Dourado	15000	4	84.40	12
Vintage 1906 Tubular 40 Filament DIM 4.8W 822 Gold E27 <sup>3</sup>	4099854091803	40	E27	4.8	470	2200	80	165	32	Dourado	15000	4	31.40	13

<sup>1</sup> Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de produção de diodos 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 |

<sup>2</sup> Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de produção de diodos 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. Filament-Spiral |

<sup>3</sup> Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de produção de diodos 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. Filament-Straight | <sup>4</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>7</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## Vintage 1906 LED CLASSIC SLIM FILAMENT EDISON DIMMABLE

Lâmpadas LED reguláveis, edição vintage, forma clássica Edison, tecnologia LED de filamento fino



Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecg



### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED para tensão de rede
- Lâmpada em vidro
- Vida útil: até 15.000 h
- Ângulo: até 360°
- Regulável

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Consumo de energia muito baixo
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Pode ser instalada facilmente no lugar das lâmpadas comuns
- Lâmpadas LED com inovadora tecnologia de “filamento fino”
- Filamento fino em espiral com  $\varnothing 0,6$  mm

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w $\Delta$ W	E	W	lm	K	R <sub>a</sub>	L (mm)	d (mm)	Light	t <sub>in</sub> <sup>4</sup>	5	€	No.
Vintage 1906 Edison 30 Filament DIM 7.8W 818 Smoke E27 <sup>1</sup>	4099854090981	30	E27	7.8	360	1800	80	140	64	Smoke	15000	4	31.30	1
Vintage 1906 Edison 37 Filament DIM 4.8W 822 Gold E27 <sup>2</sup>	4099854091025	37	E27	4.8	420	2200	80	140	64	Dourado	15000	4	27.90	2
Vintage 1906 Edison 40 Filament DIM 5.8W 822 Gold E27 <sup>1</sup>	4099854091063	40	E27	5.8	470	2200	80	140	64	Dourado	15000	4	38.40	3
Vintage 1906 Edison 40 Filament DIM 4.8W 827 Clear E27 <sup>2</sup>	4099854075667	40	E27	4.8	470	2700	80	140	64	Clara	15000	4	29.00	4
Vintage 1906 Edison 42 Filament DIM 11W 818 Smoke E27 <sup>1</sup>	4099854091001	42	E27	11	500	1800	80	140	64	Smoke	15000	4	39.70	5
Vintage 1906 Edison 48 Filament DIM 7W 822 Gold E27 <sup>2</sup>	4099854091049	48	E27	7	600	2200	80	140	64	Dourado	15000	4	30.20	2
Vintage 1906 Edison 60 Filament DIM 8.8W 822 Gold E27 <sup>1</sup>	4099854091087	60	E27	8.8	806	2200	80	140	64	Dourado	15000	4	41.50	3

<sup>1</sup> 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. Filament-Straight | <sup>2</sup> 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. Filament-Spiral | <sup>3</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

# Vintage 1906 LED CLASSIC SLIM FILAMENT Globe DIMMABLE

Lâmpadas LED reguláveis, edição vintage, forma globo com tecnologia LED de filamento fino



Lista de compatibilidade online:  
[ledvance.pt/compatibilidade-ecg](http://ledvance.pt/compatibilidade-ecg)



## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED para tensão de rede
- Lâmpada em vidro
- Vida útil: até 15.000 h
- Ângulo: até 360°
- Regulável

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Consumo de energia muito baixo
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Pode ser instalada facilmente no lugar das lâmpadas comuns
- Lâmpadas LED com inovadora tecnologia de “filamento fino”
- Filamento fino em espiral com  $\phi 0,6$  mm

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	W $\Delta$ W	W	lm	K	Ra	l (mm)	d (mm)	t (h)	Classificação Energética (EEC)	Classe de Eficiência Energética (EEC)	Preço	No.	
Vintage 1906 Globe 200 16 Filament DIM 4.8W 818 Smoke E27 <sup>1</sup>	4058075761278	16	E27	4.8	150	1800	80	295	200	Smoke	15000	4	90.50	1
Vintage 1906 Globe 80 30 Filament DIM 7.8W 818 Smoke E27 <sup>2</sup>	4099854090745	30	E27	7.8	360	1800	80	120	80	Smoke	15000	4	32.00	2
Vintage 1906 Globe 125 30 Filament DIM 7.8W 818 Smoke E27 <sup>1</sup>	4058075761254	30	E27	7.8	360	1800	80	173	124	Smoke	15000	4	41.40	3
Vintage 1906 Globe 95 30 Filament DIM 7.8W 818 Smoke E27 <sup>1</sup>	4058075761216	30	E27	7.8	360	1800	80	138	95	Smoke	15000	4	34.10	4
Vintage 1906 Globe 200 33 Filament DIM 4.8W 822 Gold E27 <sup>1</sup>	4058075761698	33	E27	4.8	400	2200	80	295	200	Dourado	15000	4	87.80	5
Vintage 1906 Globe 95 37 Filament DIM 4.8W 822 Gold E27 <sup>1</sup>	4058075761612	37	E27	4.8	420	2200	80	138	95	Dourado	15000	4	30.10	6
Vintage 1906 Globe 125 37 Filament DIM 4.8W 822 Gold E27 <sup>1</sup>	4058075761650	37	E27	4.8	420	2200	80	173	124	Dourado	15000	4	35.10	7
Vintage 1906 Globe 80 37 Filament DIM 4.8W 822 Gold E27 <sup>1</sup>	4099854090806	37	E27	4.8	420	2200	80	120	80	Dourado	15000	4	28.20	8
Vintage 1906 Globe 80 40 Filament DIM 5.8W 822 Gold E27 <sup>2</sup>	4099854090844	40	E27	5.8	470	2200	80	120	80	Dourado	15000	4	38.60	9
Vintage 1906 Globe 95 40 Filament DIM 5.8W 822 Gold E27 <sup>2</sup>	4058075761759	40	E27	5.8	470	2200	80	138	95	Dourado	15000	4	41.00	10
Vintage 1906 Globe 125 40 Filament DIM 5.8W 822 Gold E27 <sup>2</sup>	4058075761797	40	E27	5.8	470	2200	80	173	124	Dourado	15000	4	44.90	11
Vintage 1906 Globe 95 40 Filament DIM 4.8W 827 Clear E27 <sup>3</sup>	4099854075681	40	E27	4.8	470	2700	80	138	95	Clara	15000	4	45.90	12
Vintage 1906 Globe 80 40 Filament DIM 4.8W 827 Clear E27 <sup>3</sup>	4099854075704	40	E27	4.8	470	2700	80	120	80	Clara	15000	4	43.50	13
Vintage 1906 Globe 125 42 Filament DIM 11W 818 Smoke E27 <sup>2</sup>	4058075761391	42	E27	11	500	1800	80	173	124	Smoke	15000	4	52.00	14
Vintage 1906 Globe 95 42 Filament DIM 11W 818 Smoke E27 <sup>2</sup>	4058075761353	42	E27	11	500	1800	80	138	95	Smoke	15000	4	45.80	14
Vintage 1906 Globe 80 42 Filament DIM 11W 818 Smoke E27 <sup>2</sup>	4099854090783	42	E27	11	500	1800	80	120	80	Smoke	15000	4	43.20	15
Vintage 1906 Globe 80 48 Filament DIM 7W 822 Gold E27 <sup>1</sup>	4099854090820	48	E27	7	600	2200	80	120	80	Dourado	15000	4	30.40	8
Vintage 1906 Globe 95 48 Filament DIM 7W 822 Gold E27 <sup>1</sup>	4058075761636	48	E27	7	600	2200	80	138	95	Dourado	15000	4	32.50	6
Vintage 1906 Globe 125 48 Filament DIM 7W 822 Gold E27 <sup>1</sup>	4058075761674	48	E27	7	600	2200	80	173	124	Dourado	15000	4	37.50	7
Vintage 1906 Globe 80 60 Filament DIM 8.8W 822 Gold E27 <sup>2</sup>	4099854090943	60	E27	8.8	806	2200	80	120	80	Dourado	15000	4	41.70	9
Vintage 1906 Globe 95 60 Filament DIM 8.8W 822 Gold E27 <sup>2</sup>	4058075761773	60	E27	8.8	806	2200	80	138	95	Dourado	15000	4	44.10	10
Vintage 1906 Globe 125 60 Filament DIM 8.8W 822 Gold E27 <sup>2</sup>	4058075761810	60	E27	8.8	806	2200	80	173	124	Dourado	15000	4	48.00	11

<sup>1</sup> Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de produção de diodos 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. Filament-Spiral | <sup>2</sup> Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de produção de diodos 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. Filament-Straight | <sup>3</sup> Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de produção de diodos 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. As lâmpadas LED contêm vários componentes eletrônicos. Em condições menos favoráveis, pode ocorrer ruído. Em caso de ressonância, pode ser audível mesmo ruído baixo. Possíveis fatores que influenciam esta situação, pode ser a instalação, o tipo de suporte da lâmpada e da luminária (efeito de ressonância acústica), bem como o dimmer ou o transformador (harmônicas ou ressonância eletrônica). | <sup>4</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>5</sup> L70/B50 | <sup>6</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>7</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

## Vintage 1906 LED CLASSIC A, B, P SLIM FILAMENT DIMMABLE

Lâmpadas LED reguláveis, edição vintage, forma clássica, mini chama e esférica, tecnologia de filamento LED fino



Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecg



### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED para tensão de rede
- Lâmpada em vidro
- Vida útil: até 15.000 h
- Ângulo: até 360°
- Regulável

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Consumo de energia muito baixo
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Pode ser instalada facilmente no lugar das lâmpadas comuns
- Lâmpadas LED com inovadora tecnologia de “filamento fino”
- Filamento fino em espiral com  $\varnothing 0,6$  mm

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w $\Delta$ W		W	lm	K	R <sub>a</sub>				t <sub>in</sub> <sup>3</sup>				
Vintage 1906 Classic B 25 Filament DIM 3.4W 822 Gold E14 <sup>1</sup>	4099854091612	25	E14	3.4	250	2200	80	97	35	Dourado	15000		6	19.10	1
Vintage 1906 Classic P 25 Filament DIM 3.4W 822 Gold E14 <sup>1</sup>	4058075761438	25	E14	3.4	250	2200	80	78	45	Dourado	15000		6	18.70	2
Vintage 1906 Classic A 35 Filament DIM 4.8W 822 Gold E27 <sup>1</sup>	4058075761452	35	E27	4.8	400	2200	80	105	60	Dourado	15000		6	23.50	3
Vintage 1906 Classic A 40 Filament DIM 4.8W 827 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854075643	40	E27	4.8	470	2700	80	105	60	Clara	15000		6	28.00	4
Vintage 1906 Classic B 40 Filament DIM 4.8W 827 Clear E14 <sup>1</sup>	4099854075728	40	E14	4.8	470	2700	80	97	35	Clara	15000		6	26.00	5
Vintage 1906 Classic P 40 Filament DIM 4.8W 827 Clear E14 <sup>1</sup>	4099854075742	40	E14	4.8	470	2700	80	78	45	Clara	15000		6	26.00	6

<sup>1</sup> 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. Filament-Spiral | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) |

<sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## Vintage 1906® LED CLASSIC A, Globe e EDISON

Lâmpadas LED, edição vintage, lâmpada clássica standard, globo e Edison com tecnologia de filamento LED fino



LEDVANCE  
3 Anos  
Garantia

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED para tensão de rede
- Lâmpada em vidro
- Vida útil: até 15.000 h
- Ângulo: até 360°
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor Ra: ≥80; cromaticidade constante

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Consumo de energia muito baixo
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Pode ser instalada facilmente no lugar das lâmpadas comuns
- Lâmpadas LED com inovadora tecnologia de “filamento fino”

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas (IP65 mínimo)

Designação	GTIN (EAN)	w±w	E	W	lm	K	Ra	L (mm)	d (mm)	Light	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	EEC <sup>4</sup>	€ <sup>5</sup>	No.
Vintage 1906 Classic A 10 Filament 3.4W 818 Smoke E27 <sup>1</sup>	4058075760912	10	E27	3.4	100	1800	80	105	60	Smoke	15000	6	19.10	1
Vintage 1906 Edison 10 Filament 3.4W 818 Smoke E27 <sup>1</sup>	4099854091353	10	E27	3.4	100	1800	80	140	64	Smoke	15000	4	21.30	2
Vintage 1906 Globe 95 10 Filament 3.4W 818 Smoke E27 <sup>1</sup>	4058075760950	10	E27	3.4	100	1800	80	138	95	Smoke	15000	4	24.50	3

<sup>1</sup> 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## Vintage 1906® LED CLASSIC A

Lâmpadas LED, edição vintage, forma clássica



LEDVANCE  
3 Anos  
Garantia

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED para tensão de rede
- Lâmpada em vidro
- Vida útil: até 15.000 h
- Ângulo: até 360°
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor Ra: ≥80; cromaticidade constante

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Consumo de energia muito baixo
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Pode ser instalada facilmente no lugar das lâmpadas comuns
- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de “filamento”

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

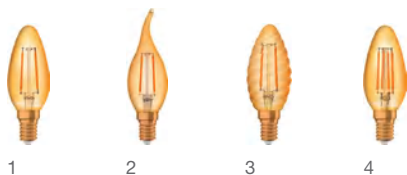
- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	wΔW	E	W	lm	K	Ra	L (mm)	d (mm)	Light	t <sub>in</sub> <sup>4</sup>	Energy	€ <sup>6</sup>	No.
Vintage 1906 Classic 15 Filament Big Grape 4W 818 Smoke E27 <sup>1</sup>	4058075269903	15	E27	4	140	1800	80	290	160	Smoke	15000	4	52.70	1
Vintage 1906 Classic 28 Filament Big Grape 4W 820 Gold E27 <sup>1</sup>	4058075091993	28	E27	4	300	2000	80	290	160	Dourado	15000	4	52.70	3
Vintage 1906 Classic A 22 Filament 2.5W 824 Gold E27 <sup>2</sup>	4058075293199	22	E27	2.5	220	2400	80	105	60	Dourado	15000	6	6.20	2
Vintage 1906 Classic A 35 Filament 4W 824 Gold E27 <sup>2</sup>	4058075293090	35	E27	4	410	2400	80	105	60	Dourado	15000	6	7.90	4
Vintage 1906 Classic A 50 Filament 6.5W 824 Gold E27 <sup>2</sup>	4058075293298	50	E27	6.5	650	2400	80	105	60	Dourado	15000	6	9.80	5
Vintage 1906 Classic A 63 Filament 7.5W 824 Gold E27 <sup>2</sup>	4058075293359	63	E27	7.5	865	2400	80	105	60	Dourado	15000	6	13.00	5

<sup>1</sup> 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. Filament-Spiral | <sup>2</sup> 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. Filament-Straight | <sup>3</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## Vintage 1906® LED CLASSIC B

Lâmpadas LED, edição vintage, forma clássica mini-chama



LEDVANCE  
3 Anos  
Garantia

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED para tensão de rede
- Lâmpada em vidro
- Vida útil: até 15.000 h
- Ângulo: até 360°
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor Ra:  $\geq 80$ ; cromaticidade constante

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Consumo de energia muito baixo
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Pode ser instalada facilmente no lugar das lâmpadas comuns
- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de “filamento”

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±W	≡	W	lm	K	Ra	$\frac{l}{mm}$	$\frac{\varnothing}{mm}$		t(h)			€	
Vintage 1906 Classic B 12 Filament 1.5W 824 Gold E14 <sup>1</sup>	4099854091599	12	E14	1.5	120	2400	80	100	35	Dourado	15000		6	6.00	1
Vintage 1906 Classic BA 12 Filament 1.5W 824 Gold E14 <sup>1</sup>	4099854091551	12	E14	1.5	120	2400	80	121	35	Dourado	15000		10	6.00	2
Vintage 1906 Classic BW 12 Filament 1.5W 824 Gold E14 <sup>1</sup>	4099854091513	12	E14	1.5	120	2400	80	100	35	Dourado	15000		6	6.00	3
Vintage 1906 Classic B 22 Filament 2.5W 824 Gold E14 <sup>1</sup>	4099854091575	22	E14	2.5	220	2400	80	100	35	Dourado	15000		6	6.90	1
Vintage 1906 Classic BA 22 Filament 2.5W 824 Gold E14 <sup>1</sup>	4099854091537	22	E14	2.5	220	2400	80	121	35	Dourado	15000		10	6.70	2
Vintage 1906 Classic BW 22 Filament 2.5W 824 Gold E14 <sup>1</sup>	4099854091490	22	E14	2.5	220	2400	80	100	35	Dourado	15000		6	6.60	3
Vintage 1906 Classic B 35 Filament 4W 824 Gold E14 <sup>1</sup>	4099854091476	35	E14	4	410	2400	80	100	35	Dourado	15000		6	8.60	4

<sup>1</sup> 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. Filament-Straight | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)



## Vintage 1906® LED CLASSIC P

Lâmpadas LED, edição vintage, forma mini-esférica



1

2

LEDVANCE  
3 Anos  
Garantia

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED para tensão de rede
- Lâmpada em vidro
- Vida útil: até 15.000 h
- Ângulo: até 360°
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor Ra:  $\geq 80$ ; cromaticidade constante

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Consumo de energia muito baixo
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Pode ser instalada facilmente no lugar das lâmpadas comuns
- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de “filamento”

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±W	E	W	lm	K	Ra	$\frac{l}{mm}$	$\frac{\phi}{mm}$	$\frac{h}{mm}$	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	EE <sup>4</sup>	€ <sup>5</sup>	No.	
Vintage 1906 Classic P 22 Filament 2.5W 824 Gold E14 <sup>1</sup>	4058075290815	22	E14	2.5	220	2400	80	77	45	Dourado	15000	EE	6	6.90	1
Vintage 1906 Classic P 35 Filament 4W 824 Gold E14 <sup>1</sup>	4058075293496	35	E14	4	410	2400	80	77	45	Dourado	15000	EE	6	8.30	2

<sup>1</sup> 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. Filament-Straight | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## Vintage 1906® LED EDISON

Lâmpadas LED, edição vintage, forma clássica Edison



LEDVANCE  
3 Anos  
Garantia

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED para tensão de rede
- Lâmpada em vidro
- Vida útil: até 15.000 h
- Ângulo: até 360°
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor Ra:  $\geq 80$ ; cromaticidade constante

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Consumo de energia muito baixo
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Pode ser instalada facilmente no lugar das lâmpadas comuns
- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de “filamento”

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±W	E	W	lm	K	Ra	L (mm)	d (mm)	Light	t <sub>in</sub> <sup>4</sup>	Energy	€ <sup>6</sup>	No.
Vintage 1906 Edison 15 Filament 4W 818 Smoke E27 <sup>1</sup>	4099854091315	15	E27	4	140	1800	80	143	64	Smoke	15000	4	22.70	1
Vintage 1906 Edison 22 Filament 2.5W 824 Gold E27 <sup>2</sup>	4099854091339	22	E27	2.5	220	2400	80	143	64	Dourado	15000	4	9.90	2
Vintage 1906 Edison 28 Filament 4W 820 Gold E27 <sup>1</sup>	4099854091292	28	E27	4	300	2000	80	143	64	Dourado	15000	4	12.50	3
Vintage 1906 Edison 35 Filament 4W 824 Gold E27 <sup>2</sup>	4099854091377	35	E27	4	410	2400	80	143	64	Dourado	15000	4	13.20	4

<sup>1</sup> 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. Filament-Spiral | <sup>2</sup> 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. Filament-Straight | <sup>3</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## Vintage 1906® LED CLASSIC GLOBE

Lâmpadas LED, edição vintage, forma globo



LEDVANCE  
3 Anos  
Garantia

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED para tensão de rede
- Lâmpada em vidro
- Vida útil: até 15.000 h
- Ângulo: até 360°
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor Ra: ≥80; cromaticidade constante

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Consumo de energia muito baixo
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Pode ser instalada facilmente no lugar das lâmpadas comuns
- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de “filamento”

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±W	E	W	lm	K	Ra	L (mm)	Ø (mm)	Light Bulb	tln <sup>4</sup>	Energy Class <sup>5</sup>	Price Class <sup>6</sup>	No.	
Vintage 1906 Big Globe 15 Filament 4W 818 Smoke E27 <sup>1</sup>	4058075269927	15	E27	4	140	1800	80	290	200	Smoke	15000	E	4	52.70	1
Vintage 1906 Globe 15 Filament 4W 818 Smoke E27 <sup>1</sup>	4058075269989	15	E27	4	140	1800	80	168	124	Smoke	15000	E	4	23.40	2
Vintage 1906 Globe 22 Filament 2.5W 824 Gold E27 <sup>2</sup>	4058075808980	22	E27	2.5	220	2400	80	168	124	Dourado	15000	F	4	11.50	3
Vintage 1906 Globe 28 Filament 4W 820 Gold E27 <sup>1</sup>	4058075092136	28	E27	4	300	2000	80	168	124	Dourado	15000	E	4	17.60	4
Vintage 1906 Big Globe 28 Filament 4W 820 Gold E27 <sup>1</sup>	4058075092013	28	E27	4	300	2000	80	290	200	Dourado	15000	E	4	52.70	5
Vintage 1906 Globe 35 Filament 4W 824 Gold E27 <sup>2</sup>	4099854091179	35	E27	4	410	2400	80	168	124	Dourado	15000	F	4	13.60	6
Vintage 1906 Globe 52 Filament 6.5W 824 Gold E27 <sup>2</sup>	4058075809406	52	E27	6.5	720	2400	80	168	124	Dourado	15000	E	4	17.20	6

<sup>1</sup> 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. Filament-Spiral | <sup>2</sup> 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. Filament-Straight | <sup>3</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## Vintage 1906® LED SPECIAL Shapes

Lâmpadas LED, edição vintage, formas especiais



LEDVANCE  
3 Anos  
Garantia

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED para tensão de rede
- Lâmpada em vidro
- Vida útil: até 15.000 h
- Ângulo: até 360°
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_a$ :  $\geq 80$ ; cromaticidade constante

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Consumo de energia muito baixo
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Pode ser instalada facilmente no lugar das lâmpadas comuns
- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de “filamento”

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±W	E	W	lm	K	$R_a$	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{l}$ (mm)	$\theta$ (°)	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	EEC <sup>4</sup>	€ <sup>5</sup>	No.
Vintage 1906 Tubular 20 Filament 2.5W 820 Gold E27 <sup>1</sup>	4099854091858	20	E27	2.5	200	2000	80	127	32	Dourado	15 000	4	13.00	1
Vintage 1906 Tubular 35 Filament 4W 820 Gold E27 <sup>1</sup>	4099854091889	35	E27	4	400	2000	80	185	32	Dourado	15 000	4	16.80	2
Vintage 1906 Oval 40 Filament 4W 824 Gold E27 <sup>1</sup>	4099854091117	40	E27	4	470	2400	80	156	75	Dourado	15 000	4	25.70	3
Vintage 1906 Big Globe 40 Filament Pine 4W 824 Gold E27 <sup>1</sup>	4058075092037	40	E27	4	470	2400	80	168	125	Dourado	15 000	4	26.30	4
Vintage 1906 Edison 40 Filament Diamond 4W 824 Gold E27 <sup>1</sup>	4058075091955	40	E27	4	470	2400	80	142	110	Dourado	15 000	4	26.30	5

<sup>1</sup> 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. Filament-Straight | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## Vintage 1906® LED CLASSIC A, Globe e EDISON com filamento magnético

Lâmpadas LED, decorativa clássica, forma Edison e globo com tecnologia de filamento magnético



LEDVANCE  
3 Anos  
Garantia

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Vida útil: até 15.000 h
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_a \geq 80$ ; cromaticidade constante
- Lâmpada em vidro
- Disponível com temperatura de cor: 2.700 K, 1.800 K
- Luz agradável: luz branca quente e confortável

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Consumo de energia muito baixo
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Pode ser instalada facilmente no lugar das lâmpadas comuns
- Tipo de proteção: IP20
- Lâmpadas decorativas com tecnologia LED inovadora de „filamento magnético“

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	wΔW	E	W	lm	K	R <sub>a</sub>	$\frac{l}{lm}$	$\frac{\phi}{lm}$	$\frac{h}{lm}$	t <sub>inj</sub>	$\frac{L70}{B50}$	Classe EEC	€	No.
Vintage 1906 Classic A 4 Filament Magnetic 1.8W 818 Smoke E27 <sup>1</sup>	4099854050015	4	E27	1.8	40	1800	80	105	60	Smoke	15000	-	6	21.50	1
Vintage 1906 Edison 6 Filament Magnetic 2.2W 818 Smoke E27 <sup>1</sup>	4099854049897	6	E27	2.2	60	1800	80	140	64	Smoke	15000	-	4	25.00	2
Vintage 1906 Globe 95 6 Filament Magnetic 2.2W 818 Smoke E27 <sup>1</sup>	4099854049958	6	E27	2.2	60	1800	80	138	95	Smoke	15000	-	4	27.50	3
Vintage 1906 Classic A 8 Filament Magnetic 1.8W 827 Gold E27 <sup>2</sup>	4099854049996	8	E27	1.8	80	2700	80	105	60	Dourado	15000		6	21.00	4
Vintage 1906 Classic A 10 Filament Magnetic 1.8W 827 Clear E27 <sup>2</sup>	4099854049972	10	E27	1.8	100	2700	80	105	60	Clara	15000		6	17.50	5
Vintage 1906 Edison 12 Filament Magnetic 2.2W 827 Gold E27 <sup>2</sup>	4099854049873	12	E27	2.2	120	2700	80	140	64	Dourado	15000		4	24.90	6
Vintage 1906 Globe 95 12 Filament Magnetic 2.2W 827 Gold E27 <sup>2</sup>	4099854049934	12	E27	2.2	120	2700	80	138	95	Dourado	15000		4	27.30	7
Vintage 1906 Edison 16 Filament Magnetic 2.2W 827 Clear E27 <sup>2</sup>	4099854049859	16	E27	2.2	150	2700	80	140	64	Clara	15000		4	25.50	8
Vintage 1906 Globe 95 16 Filament Magnetic 2.2W 827 Clear E27 <sup>2</sup>	4099854049910	16	E27	2.2	150	2700	80	138	95	Clara	15000		4	23.50	9

<sup>1</sup> 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 | <sup>2</sup> 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. As lâmpadas LED contêm vários componentes eletrónicos. Em condições menos favoráveis, pode ocorrer ruído. Em caso de ressonância, pode ser audível mesmo ruído baixo. Possíveis fatores que influenciam esta situação, pode ser a instalação, o tipo de suporte da lâmpada e da luminária (efeito de ressonância acústica), bem como o dimmer ou o transformador (harmónicas ou ressonância eletrónica). | <sup>3</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED CLASSIC A E P MIRROR P

PERFORMANCE CLASS

Lâmpadas LED na forma clássica com calote espelhada



1

2

LEDVANCE  
4 Anos  
Garantia

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Revestimento da coroa da lâmpada: prata
- Lâmpada em vidro
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor Ra:  $\geq 80$ ; cromaticidade constante

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Longa vida útil até 15.000 horas
- Baixo consumo de energia
- Fácil substituição graças do design compacto
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de “filamento”

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Perfeita para instalações decorativas
- Iluminação de espelhos
- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w	W	lm	K	Ra	L (mm)	d (mm)	Clara	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	Classe de Eficiência Energética (EEC) <sup>4</sup>	Preço com IVA <sup>5</sup>	No.	
LED Classic A 50 Filament Mirror P 6.5W 827 Silver E27 <sup>1</sup>	4099854062742	50	E27	6.5	650	2700	80	105	60	Clara	15000	10	10.80	1
LED Classic P 31 Filament Mirror P 4W 827 Silver E14 <sup>1</sup>	4099854070037	31	E14	4	350	2700	80	77	45	Clara	15000	10	9.10	2

<sup>1</sup> 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED CLASSIC FROSTED S

SUPERIOR CLASS

Lâmpadas LED com CRI 97, forma A B P

LEDVANCE  
5 Anos  
Garantia

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED para tensão de rede
- Índice de restituição de cor Ra: 97

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada de halogéneo
- Espectro de luz natural com excelente restituição de cor de CRI=97
- Componente azul muito reduzida
- Melhoria do conforto visual e redução do esforço ocular
- Consumo de energia muito baixo

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±W	E	W	lm	K	Ra	L (lm)	d (mm)	Light Bulb	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	Energy Star	€ <sup>5</sup>	No.
LED Classic B 25 S 2.8W 927 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854075445	25	E14	2.8	245	2700	97	96	37	Fosca	30 000	10	4.80	1
LED Classic A 40 S 4.9W 927 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854075407	40	E27	4.9	470	2700	97	107	60	Fosca	30 000	10	5.00	2
LED Classic B 40 S 4.9W 927 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854075469	40	E14	4.9	470	2700	97	106	38	Fosca	30 000	10	5.90	3
LED Classic P 40 S 4.9W 927 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854075483	40	E14	4.9	470	2700	97	89	47	Fosca	30 000	10	5.90	4
LED Classic A 60 S 9.4W 927 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854075421	60	E27	9.4	806	2700	97	112	60	Fosca	30 000	10	6.60	5

<sup>1</sup> 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

# LED CLASSIC FACILITY S

SUPERIOR CLASS

Lâmpadas LED profissionais para instalações AC/DC



1

2

LEDVANCE  
5 Anos  
Garantia

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpada LED compatível com sistema de emergência
- Elevado número de ciclos de acendimentos 500.000

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Luz para sistema AC/DC (AC 220-240V, DC 176-250V)
- Elevado número de ciclos de acendimento permite uma longa vida útil quando é ligado a sensores de movimento
- Vida útil muito longa até 25.000 horas

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Espaço público em edifícios de grandes dimensões: escadarias, corredores, saídas de emergência, caves
- Aplicações de exterior apenas em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±W	W	lm	K	Ra	L (mm)	d (mm)	Light	t <sub>in</sub> <sup>4</sup>	EE	€ <sup>6</sup>	No.		
LED Classic A 60 Facility S 7W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854044151	60	E27	7	806	2700	80	108	60	Fosca	25 000	EE	10	15.10	1
LED Classic B 60 Facility S 7.3W 827 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854086342	60	E14	7.3	806	2700	80	107	37	Fosca	25 000	EE	10	20.30	2
LED Classic B 60 Facility S 7.3W 840 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854086366	60	E14	7.3	806	4000	80	107	37	Fosca	25 000	EE	10	20.30	2
LED Classic A 75 Facility S 9W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854044199	75	E27	9	1055	2700	80	112	60	Fosca	25 000	EE	10	19.80	1

<sup>1</sup> 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 | <sup>3</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)



## LED STAR CLASSIC A PARA BAIXA VOLTAGEM

Lâmpadas LED, forma clássica



1

LEDVANCE  
4 Anos  
Garantia

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpada LED para sistema de baixa tensão (AC/DC 12V-36V)

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Adequado para utilização autónoma
- Baixo consumo de energia

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Sistema de bateria sem ligação à tensão de rede
- Campismo, caravanas, casas de jardim
- Aplicações de exterior apenas em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±W	E	W	lm	K	Ra	L (mm)	d (mm)	Light	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	Energy	€ <sup>5</sup>	No.
LED Star Classic A 45 6.5W 827 12-36V Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854040368	45	E27	6.5	600	2700	80	112	60	Fosca	25 000	6	13.20	1
LED Star Classic A 45 6.5W 840 12-36V Frosted E27 <sup>1</sup>	4058075757608	45	E27	6.5	600	4000	80	112	60	Fosca	25 000	6	15.20	1
LED Star Classic A 65 9W 827 12-36V Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854040467	65	E27	9	940	2700	80	112	60	Fosca	25 000	6	17.00	1
LED Star Classic A 65 9W 840 12-36V Frosted E27 <sup>1</sup>	4058075757622	65	E27	9	940	4000	80	112	60	Fosca	25 000	6	19.90	1

<sup>1</sup> 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED CLASSIC A DIM P

Lâmpadas LED reguláveis, forma clássica

PERFOR-  
MANCE  
CLASS

Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecg



## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED profissionais para tensão de rede
- Com regulação (com muitos reguladores comuns, ver também [www.ledvance.pt/dim](http://www.ledvance.pt/dim))
- Longa duração: até 25.000 h
- Boa qualidade de luz; índice de restituição de cor  $R_a$ : 80; cromaticidade constante

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Baixo consumo de energia
- Elevada consistência de cor devido ao ângulo fechado
- Fácil substituição das lâmpadas clássicas devido ao design compacto

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w <sub>±</sub> W	E	W	lm	K	R <sub>a</sub>	L (mm)	d (mm)	Light	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	EEC <sup>4</sup>	€ <sup>5</sup>	No.	
LED Classic A 60 DIM P 8.8W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854043970	60	E27	8.8	806	2700	80	108	60	Fosca	25 000	EEC	10	8.00	1
LED Classic A 75 DIM P 10.5W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854043994	75	E27	10.5	1055	2700	80	112	60	Fosca	25 000	EEC	10	10.70	1
LED Classic A 100 DIM P 14W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854044014	100	E27	14	1521	2700	80	120	60	Fosca	25 000	EEC	10	13.20	2
LED Classic A 150 DIM P 20W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854044038	150	E27	20	2452	2700	80	137	70	Fosca	25 000	EEC	10	26.20	3

<sup>1</sup> Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de produção de diodos 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED CLASSIC A P

Lâmpadas LED, forma clássica

PERFORM-  
ANCE  
CLASSLEDVANCE  
4 Anos  
Garantia

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED profissionais para tensão de rede
- Não regulável
- Vida útil: até 15.000 h
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor Ra:  $\geq 80$ ; cromaticidade constante

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Baixo consumo de energia
- Fácil substituição das lâmpadas clássicas devido ao design compacto
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±W	E	W	lm	K	Ra	L (mm)	d (mm)	Light Bulb	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	Energy Class <sup>4</sup>	€ <sup>5</sup>	No.	
LED Classic A 40 P 4.9W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854049460	40	E27	4.9	470	2700	$\geq 80$	95	55	Fosca	15000	EF	10	4.90	1
LED Classic A 40 P 4.9W 840 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854049538	40	E27	4.9	470	4000	$\geq 80$	95	55	Fosca	15000	EF	10	4.90	1
LED Classic A 60 P 8.5W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854049088	60	E27	8.5	806	2700	$\geq 80$	107	60	Fosca	15000	EF	10	5.70	2
LED Classic A 60 P 8.5W 827 Frosted B22d <sup>1</sup>	4099854049101	60	B22d	8.5	806	2700	$\geq 80$	107	60	Fosca	15000	EF	10	5.70	3
LED Classic A 60 P 8.5W 840 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854049149	60	E27	8.5	806	4000	$\geq 80$	107	60	Fosca	15000	EF	10	5.70	2
LED Classic A 75 P 10W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854048821	75	E27	10	1055	2700	$\geq 80$	113	60	Fosca	15000	EF	10	7.40	4
LED Classic A 75 P 10W 840 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854048869	75	E27	10	1055	4000	$\geq 80$	113	60	Fosca	15000	EF	10	7.40	4
LED Classic A 100 P 13W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854048944	100	E27	13	1521	2700	$\geq 80$	118	60	Fosca	15000	EF	10	10.50	5
LED Classic A 100 P 13W 840 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854048968	100	E27	13	1521	4000	$\geq 80$	118	60	Fosca	15000	EF	10	10.50	5
LED Classic A 150 P 19W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854048784	150	E27	19	2452	2700	$\geq 80$	131	65	Fosca	15000	EF	10	19.10	6

<sup>1</sup> Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de produção de diodos 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

# LED CLASSIC B DIM E NON-DIM P

PERFORMANCE CLASS

Lâmpadas LED reguláveis, forma chama



Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecg



LEDVANCE  
5 Anos  
Garantia

## CLASSIC B DIM P

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED profissionais para tensão de rede
- Com regulação (com muitos reguladores comuns, ver também [www.ledvance.pt/dim](http://www.ledvance.pt/dim))
- Vida útil: até 25.000 h
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_a: \geq 80$ ; cromaticidade constante

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Baixo consumo de energia
- Elevada consistência de cor devido ao ângulo fechado
- Fácil substituição das lâmpadas clássicas devido ao design compacto

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w $\geq$ W	E	W	lm	K	R <sub>a</sub>	$\frac{l}{(mm)}$	$\frac{\phi}{(mm)}$	Light Bulb	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	IP <sup>4</sup>	€ <sup>5</sup>	No.	
LED Classic B 40 DIM P 4.9W 827 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854044052	40	E14	4.9	470	2700	80	100	35	Fosca	25 000	IP	10	8.00	1

LEDVANCE  
4 Anos  
Garantia

## CLASSIC B P

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED profissionais para tensão de rede
- Não regulável
- Vida útil: até 15.000 h
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_a: \geq 80$ ; cromaticidade constante

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Baixo consumo de energia
- Fácil substituição das lâmpadas clássicas devido ao design compacto
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Candelabros
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas (IP65 mínimo)

Designação	GTIN (EAN)	w $\geq$ W	E	W	lm	K	R <sub>a</sub>	$\frac{l}{(mm)}$	$\frac{\phi}{(mm)}$	Light Bulb	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	IP <sup>4</sup>	€ <sup>5</sup>	No.	
LED Classic B 40 P 4.9W 827 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854049309	40	E14	4.9	470	2700	$\geq 80$	96	37	Fosca	15 000	IP	10	5.60	2

<sup>1</sup> 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## CLASSIC P DIM E NON-DIM P

Lâmpadas LED reguláveis, forma globo



1 2

PERFORMANCE CLASS



Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecg



LEDVANCE  
5 Anos  
Garantia

### CLASSIC P DIM P

#### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED profissionais para tensão de rede
- Regulável
- Longa duração: até 25.000 h
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_a: \geq 80$ ; cromaticidade constante

#### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Baixo consumo de energia
- Elevada consistência de cor devido ao ângulo fechado
- Fácil substituição das lâmpadas clássicas devido ao design compacto

#### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w	W	lm	K	R <sub>a</sub>	$\frac{l}{d}$	$\frac{d}{(mm)}$	Light Bulb	t <sub>in</sub>	Energy Class	€	No.	
LED Classic P 40 DIM P 4.9W 827 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854044083	40	E14	4.9	470	2700	80	82	45	Fosca	25 000	10	8.00	1

LEDVANCE  
4 Anos  
Garantia

### CLASSIC P P

#### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED profissionais para tensão de rede
- Não regulável
- Vida útil: até 15.000 h
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_a: \geq 80$ ; cromaticidade constante

#### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Baixo consumo de energia
- Fácil substituição das lâmpadas clássicas devido ao design compacto
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

#### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w	W	lm	K	R <sub>a</sub>	$\frac{l}{d}$	$\frac{d}{(mm)}$	Light Bulb	t <sub>in</sub>	Energy Class	€	No.	
LED Classic P 40 P 4.9W 827 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854049385	40	E14	4.9	470	2700	$\geq 80$	79	45	Fosca	15 000	10	5.60	2

<sup>1</sup> 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## CLASSIC STICK DIM E NON-DIM S

SUPERIOR CLASS

PERFORMANCE CLASS

Lâmpadas LED reguláveis, forma tubular clássica com CRI 90



Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecg



LEDVANCE  
5 Anos  
Garantia

### LED CLASSIC STICK S

#### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpadas LED para tensão de rede
- Regulável
- Índice de reprodução de cor Ra:  $\geq 90$

#### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Espectro de luz natural com excelente restituição de cor CRI  $\geq 90$
- Componente azul muito reduzida
- Melhoria do conforto visual e redução do esforço ocular
- Baixo consumo de energia

#### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w $\Delta$ W	E	W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d}$ (mm)	Light Bulb	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	Energy Star	€ <sup>5</sup>	Light Bulb No.
LED Classic Stick 70 DIM S 11W 927 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854055713	70	E27	11	1000	2700	$\geq 90$	121	44	Fosca	25 000	10	9.10	1
LED Classic Stick 75 DIM S 11W 940 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854055751	75	E27	11	1050	4000	$\geq 90$	121	44	Fosca	25 000	10	9.10	1
LED Classic Stick 75 DIM S 11W 965 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854055850	75	E27	11	1050	6500	$\geq 90$	121	44	Fosca	25 000	10	9.10	1

LEDVANCE  
4 Anos  
Garantia

### CLASSIC STICK P

#### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Alternativa LED às lâmpadas convencionais
- Vida útil: até 15.000 h
- Não regulável
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor Ra:  $\geq 80$ ; cromaticidade constante

#### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Baixo consumo de energia
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

#### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Todos os ambientes domésticos, especialmente onde as lâmpadas são visíveis
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w $\Delta$ W	E	W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d}$ (mm)	Light Bulb	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	Energy Star	€ <sup>5</sup>	Light Bulb No.
LED Classic Stick 60 P 8W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854057113	60	E27	8	806	2700	$\geq 80$	116	36	Fosca	15 000	10	6.60	1
LED Classic Stick 60 P 8W 840 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854057151	60	E27	8	806	4000	$\geq 80$	116	36	Fosca	15 000	10	6.60	1
LED Classic Stick 75 P 9W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854057175	75	E27	9	1050	2700	$\geq 80$	116	36	Fosca	15 000	10	9.30	1
LED Classic Stick 75 P 9W 840 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854057250	75	E27	9	1050	4000	$\geq 80$	116	36	Fosca	15 000	10	9.30	1

<sup>1</sup> Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de produção de diodos 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

# LED REFLECTOR PAR16 E LED REFLECTOR MR16

SUPERIOR CLASS

COMFORT LIGHT - Lâmpadas LED refletoras PAR16 e MR16, para um conforto visual muito elevado



Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecg



LEDVANCE  
3 Anos  
Garantia

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Alternativa LED às lâmpadas convencionais para baixa tensão
- Regulável
- Casquilho: GU10 e GU5.3
- Índice de reprodução de cor  $R_a$ :  $\geq 90$
- Lâmpada em vidro

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada de halogéneo
- O espectro da luz natural com excelente restituição de cor  $CRI > 90$
- Componente azul muito reduzida
- Melhoria do conforto visual e redução do esforço ocular

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Lojas e show rooms
- Aplicações domésticas
- Aplicações comerciais
- Iluminação de destaque
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±w	≡	W	lm	cd	K	$R_a$	△	∅ (mm)	t(h)	⏻	⏻	€	No.
LED PAR16 35 36° DIM S 3.7W 927 GU10 <sup>1</sup>	4058075757783	35	GU10	3.7	230	500	2700	90	36	50	25 000	⏻	10	7.40	2
LED PAR16 35 36° DIM S 3.7W 940 GU10 <sup>1</sup>	4058075757806	35	GU10	3.7	230	500	4000	90	36	50	25 000	⏻	10	7.40	2
LED PAR16 50 36° DIM S 4.7W 927 GU10 <sup>1</sup>	4058075757868	50	GU10	4.7	350	700	2700	90	36	50	25 000	⏻	10	7.80	2
LED PAR16 50 36° DIM S 4.7W 940 GU10 <sup>1</sup>	4058075757882	50	GU10	4.7	350	700	4000	90	36	50	25 000	⏻	10	7.80	2
LED PAR16 50 120° DIM S 4.1W 927 GU10 <sup>1</sup>	4058075757820	32	GU10	4.1	350	120	2700	90	120	50	25 000	⏻	10	7.80	1
LED PAR16 50 120° DIM S 4.1W 940 GU10 <sup>1</sup>	4058075757844	32	GU10	4.1	350	120	4000	90	120	50	25 000	⏻	10	7.80	1
LED PAR16 80 120° DIM S 6W 927 GU10 <sup>1</sup>	4099854048296	46	GU10	6	575	200	2700	90	120	50	25 000	⏻	10	10.80	1
LED PAR16 80 120° DIM S 6W 940 GU10 <sup>1</sup>	4099854048319	46	GU10	6	575	200	4000	90	120	50	25 000	⏻	10	10.80	1
LED MR16 35 36° DIM S 5W 927 GU5.3 <sup>1</sup>	4058075757684	35	GU5.3	5	350	700	2700	90	36	50	25 000	⏻	10	12.30	3
LED MR16 35 36° DIM S 5W 940 GU5.3 <sup>1</sup>	4058075757707	35	GU5.3	5	350	700	4000	90	36	50	25 000	⏻	10	12.30	3
LED MR16 50 36° DIM S 8W 927 GU5.3 <sup>1</sup>	4058075757745	50	GU5.3	8	621	1000	2700	90	36	50	25 000	⏻	10	18.00	3
LED MR16 50 36° DIM S 8W 940 GU5.3 <sup>1</sup>	4058075757769	50	GU5.3	8	621	1000	4000	90	36	50	25 000	⏻	10	18.00	3

<sup>1</sup> 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED PAR16 DIM S

Lâmpadas LED refletoras

SUPERIOR  
CLASS

1 2

Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecgLEDVANCE  
5 Anos  
Garantia

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- A alternativa LED às lâmpadas de halogéneo para tensão de rede
- Elevada consistência de cor:  $\leq 3$  SDCM
- Regulável
- Casquilho: GU10
- Lâmpada em vidro

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada incandescente ou halogéneo
- Baixo custo de manutenção graças a sua vida útil longa
- Regulação contínua

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Lojas e show rooms
- Aplicações domésticas
- Aplicações comerciais
- Iluminação de destaque
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	W±W	W	lm	cd	K	Ra	°	Ø (mm)	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	4	5	6	No.
LED PAR16 35 36° DIM S 3.4W 927 GU10 <sup>1</sup>	4099854059810	35	GU10	3.4	230	400	2700	97	36	50	40 000	10	10.20	1
LED PAR16 35 36° DIM S 3.4W 930 GU10 <sup>1</sup>	4099854059834	35	GU10	3.4	230	400	3000	97	36	50	40 000	10	10.20	1
LED PAR16 35 36° DIM S 3.4W 940 GU10 <sup>1</sup>	4099854059858	35	GU10	3.4	230	400	4000	97	36	50	40 000	10	10.20	1
LED PAR16 50 36° DIM S 6W 927 GU10 <sup>1</sup>	4099854058998	50	GU10	6	350	700	2700	97	36	50	40 000	10	12.00	1
LED PAR16 50 36° DIM S 6W 930 GU10 <sup>1</sup>	4099854059032	50	GU10	6	350	700	3000	97	36	50	40 000	10	12.00	1
LED PAR16 50 36° DIM S 6W 940 GU10 <sup>1</sup>	4099854070792	50	GU10	6	350	700	4000	97	36	50	40 000	10	12.00	1
LED PAR16 80 36° DIM S 9.5W 927 GU10 <sup>1</sup>	4099854070792	80	GU10	9.5	575	840	2700	97	36	50	40 000	10	19.40	2
LED PAR16 80 36° DIM S 9.5W 930 GU10 <sup>1</sup>	4099854070815	80	GU10	9.5	575	840	3000	97	36	50	40 000	10	19.40	2
LED PAR16 80 36° DIM S 9.5W 940 GU10 <sup>1</sup>	4099854070839	80	GU10	9.5	575	840	4000	97	36	50	40 000	10	19.40	2

<sup>1</sup> Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de produção de diodos 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)



## LED PAR16 DIM P

Lâmpadas LED refletoras, com regulação de fluxo

PERFORMANCE CLASS



Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecg



LEDVANCE  
5 Anos  
Garantia

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- A alternativa LED às lâmpadas de halógeno para tensão de rede
- Elevada consistência de cor:  $\leq 5$  SDCM
- Regulável
- Lâmpada em vidro
- Reprodução de cor muito alta (Ra: 90)

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada incandescente ou halógeno
- Baixo custo de manutenção graças a sua vida útil longa
- Regulação contínua

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Lojas e show rooms
- Aplicações domésticas
- Aplicações comerciais
- Iluminação de destaque
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±w	W	lm	cd	K	Ra	∠	∅ (mm)	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	4	5	6	7
LED PAR16 35 36° DIM P 3.4W 927 GU10 <sup>1</sup>	4099854059872	35	GU10	3.4	230	400	2700	90	36	50	25000	10	7.20	1
LED PAR16 35 36° DIM P 3.4W 930 GU10 <sup>1</sup>	4099854059896	35	GU10	3.4	230	400	3000	90	36	50	25000	10	7.20	1
LED PAR16 35 36° DIM P 3.4W 940 GU10 <sup>1</sup>	4099854059919	35	GU10	3.4	230	400	4000	90	36	50	25000	10	7.20	1
LED PAR16 50 36° DIM P 4.5W 927 GU10 <sup>1</sup>	4099854044984	50	GU10	4.5	350	600	2700	90	36	50	25000	10	8.00	2
LED PAR16 50 36° DIM P 4.8W 927 E14 <sup>1</sup>	4099854071393	50	E14	4.8	350	600	2700	90	36	50	25000	10	8.90	3
LED PAR16 50 36° DIM P 4.5W 930 GU10 <sup>1</sup>	4099854045462	50	GU10	4.5	350	600	3000	90	36	50	25000	10	8.00	2
LED PAR16 50 36° DIM P 4.5W 940 GU10 <sup>1</sup>	4099854045509	50	GU10	4.5	350	600	4000	90	36	50	25000	10	8.00	2
LED PAR16 80 120° DIM P 7.9W 927 GU10 <sup>1</sup>	4099854059018	51	GU10	7.9	650	210	2700	90	120	50	25000	10	12.40	4
LED PAR16 80 120° DIM P 7.9W 930 GU10 <sup>1</sup>	4099854059094	51	GU10	7.9	650	210	3000	90	120	50	25000	10	12.40	4
LED PAR16 80 120° DIM P 7.9W 940 GU10 <sup>1</sup>	4099854059131	51	GU10	7.9	650	210	4000	90	120	50	25000	10	12.40	4
LED PAR16 80 36° DIM P 8.3W 927 GU10 <sup>1</sup>	4099854059117	80	GU10	8.3	575	840	2700	90	36	50	25000	10	12.40	1
LED PAR16 80 60° DIM P 8.3W 927 GU10 <sup>1</sup>	4099854058752	80	GU10	8.3	575	560	2700	90	60	50	25000	10	12.40	1
LED PAR16 80 36° DIM P 8.3W 930 GU10 <sup>1</sup>	4099854058578	80	GU10	8.3	575	840	3000	90	36	50	25000	10	12.40	1
LED PAR16 80 60° DIM P 8.3W 930 GU10 <sup>1</sup>	4099854058868	80	GU10	8.3	575	560	3000	90	60	50	25000	10	12.40	1
LED PAR16 80 36° DIM P 8.3W 940 GU10 <sup>1</sup>	4099854058738	80	GU10	8.3	575	840	4000	90	36	50	25000	10	12.40	1
LED PAR16 80 60° DIM P 8.3W 940 GU10 <sup>1</sup>	4099854058943	80	GU10	8.3	575	560	4000	90	60	50	25000	10	12.40	1

<sup>1</sup> Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de produção de diodos 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED PAR16 DIM P

Lâmpadas LED refletoras, com regulação de fluxo

PERFOR-  
MANCE  
CLASS

1

Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecg

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- A alternativa LED às lâmpadas de halógeno para tensão de rede
- Elevada consistência de cor:  $\leq 5$  SDCM
- Regulável
- Lâmpada em vidro

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada incandescente ou halógeno
- Baixo custo de manutenção graças a sua vida útil longa
- Regulação contínua

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Lojas e show rooms
- Aplicações domésticas
- Aplicações comerciais
- Iluminação de destaque
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±W	W	lm	cd	K	Ra	°	∅ (mm)	t(h)	4	5	6	7
LED PAR16 100 36° DIM P 9.6W 827 GU10 <sup>1</sup>	4099854070853	100	GU10	9.6	750	1100	2700	80	36	50	25000	10	19.50	1
LED PAR16 100 36° DIM P 9.6W 830 GU10 <sup>1</sup>	4099854070877	100	GU10	9.6	750	1100	3000	80	36	50	25000	10	19.50	1
LED PAR16 100 36° DIM P 9.6W 840 GU10 <sup>1</sup>	4099854070891	100	GU10	9.6	750	1100	4000	80	36	50	25000	10	19.50	1

<sup>1</sup> 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED PAR16 P

PERFORMANCE CLASS

Lâmpadas LED refletora PAR16 com casquilho de pinos

LEDVANCE  
4 Anos  
Garantia

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- A alternativa LED às lâmpadas de halogéneo para tensão de rede
- Elevada consistência de cor:  $\leq 6$  SDCM
- Não regulável
- Lâmpada em vidro
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_a: \geq 80$

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada incandescente ou halogéneo
- Baixo custo de manutenção graças a sua vida útil longa
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Lojas e show rooms
- Aplicações domésticas
- Aplicações comerciais
- Iluminação de destaque
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w <sub>±W</sub>	Base	W	lm	cd	K	R <sub>a</sub>	α	∅ (mm)	t <sub>ln</sub> <sup>3</sup>	EEC <sup>4</sup>	Preço <sup>5</sup>	No.	
LED PAR16 50 120° P 4.3W 827 GU10 <sup>1</sup>	4099854045165	32	GU10	4.3	350	100	2700	80	120	50	15000	III	10	6.00	1
LED PAR16 50 120° P 4.3W 830 GU10 <sup>1</sup>	4099854045189	32	GU10	4.3	350	100	3000	80	120	50	15000	III	10	6.00	1
LED PAR16 50 120° P 4.3W 840 GU10 <sup>1</sup>	4099854044588	32	GU10	4.3	350	100	4000	80	120	50	15000	III	10	6.00	1
LED PAR16 35 36° P 2.6W 827 GU10 <sup>1</sup>	4099854044687	35	GU10	2.6	230	400	2700	80	36	50	15000	III	10	5.20	1
LED PAR16 35 36° P 2.6W 830 GU10 <sup>1</sup>	4099854044731	35	GU10	2.6	230	400	3000	80	36	50	15000	III	10	5.20	1
LED PAR16 35 36° P 2.6W 840 GU10 <sup>1</sup>	4099854044755	35	GU10	2.6	230	400	4000	80	36	50	15000	III	10	5.20	1
LED PAR16 80 120° P 6.9W 827 GU10 <sup>1</sup>	4099854055034	49	GU10	6.9	620	160	2700	80	120	50	15000	III	10	9.20	2
LED PAR16 80 120° P 6.9W 830 GU10 <sup>1</sup>	4099854055058	49	GU10	6.9	620	160	3000	80	120	50	15000	III	10	9.20	2
LED PAR16 80 120° P 6.9W 840 GU10 <sup>1</sup>	4099854055133	49	GU10	6.9	620	170	4000	80	120	50	15000	III	10	9.20	2
LED PAR16 50 36° P 4.3W 827 GU10 <sup>1</sup>	4099854045660	50	GU10	4.3	350	600	2700	80	36	50	15000	III	10	6.00	1
LED PAR16 50 36° P 4.5W 827 E14 <sup>1</sup>	4099854071379	50	E14	4.5	350	700	2700	80	36	50	10000	III	10	6.50	3
LED PAR16 50 36° P 4.3W 830 GU10 <sup>1</sup>	4099854067891	50	GU10	4.3	350	600	3000	80	36	50	15000	III	10	6.00	1
LED PAR16 50 36° P 4.3W 840 GU10 <sup>1</sup>	4099854068010	50	GU10	4.3	350	600	4000	80	36	50	15000	III	10	6.00	1
LED PAR16 80 36° P 6.9W 827 GU10 <sup>1</sup>	4099854054785	80	GU10	6.9	575	860	2700	80	36	50	15000	III	10	9.20	4
LED PAR16 80 60° P 6.9W 827 GU10 <sup>1</sup>	4099854055928	80	GU10	6.9	575	700	2700	80	60	50	15000	III	10	9.20	4
LED PAR16 80 36° P 6.9W 830 GU10 <sup>1</sup>	4099854054808	80	GU10	6.9	575	860	3000	80	36	50	15000	III	10	9.20	4
LED PAR16 80 60° P 6.9W 830 GU10 <sup>1</sup>	4099854054891	80	GU10	6.9	575	700	3000	80	60	50	15000	III	10	9.20	4
LED PAR16 80 36° P 6.9W 840 GU10 <sup>1</sup>	4099854054860	80	GU10	6.9	575	910	4000	80	36	50	15000	III	10	9.20	4
LED PAR16 80 60° P 6.9W 840 GU10 <sup>1</sup>	4099854054976	80	GU10	6.9	575	750	4000	80	60	50	15000	III	10	9.20	4
LED PAR16 100 36° P 9.6W 827 GU10 <sup>1</sup>	4099854070952	100	GU10	9.6	750	1100	2700	80	36	50	15000	III	10	18.20	5
LED PAR16 100 36° P 9.6W 830 GU10 <sup>1</sup>	4099854070990	100	GU10	9.6	750	1100	3000	80	36	50	15000	III	10	18.20	5
LED PAR16 100 36° P 9.6W 840 GU10 <sup>1</sup>	4099854071058	100	GU10	9.6	750	1100	4000	80	36	50	15000	III	10	18.20	5

<sup>1</sup> 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED PAR16 V

Lâmpadas LED refletora PAR16 com casquilho de pinos



## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Alternativa LED às lâmpadas de halogéneo
- Não regulável
- Casquilho: GU10
- Lâmpada em vidro
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_a: \geq 80$

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada incandescente ou halogéneo
- Baixo custo de manutenção graças a sua vida útil longa
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Lojas e show rooms
- Aplicações domésticas
- Aplicações comerciais
- Iluminação de destaque
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	$w\Delta W$	$\Sigma$	W	lm	cd	K	$R_a$	$\Delta$	$\phi$ (mm)	t(h)	$\text{L70/B50}$	$\text{€}$	No.	
LED PAR16 50 36° V 4.3W 830 GU10 <sup>1</sup>	4099854067914	50	GU10	4.3	350	600	3000	80	36	50	10000		10	5.10	2
LED PAR16 50 36° V 4.3W 840 GU10 <sup>1</sup>	4099854067976	50	GU10	4.3	350	600	4000	80	36	50	10000		10	5.10	2
LED PAR16 50 36° V 4.3W 865 GU10 <sup>1</sup>	4099854045080	50	GU10	4.3	350	600	6500	80	36	50	10000		10	5.10	2
LED PAR16 80 36° V 6.9W 830 GU10 <sup>1</sup>	4099854054822	80	GU10	6.9	575	860	3000	80	36	50	10000		10	6.90	3
LED PAR16 80 60° V 6.9W 830 GU10 <sup>1</sup>	4099854054938	80	GU10	6.9	575	700	3000	80	60	50	10000		10	6.90	3
LED PAR16 80 36° V 6.9W 840 GU10 <sup>1</sup>	4099854055331	80	GU10	6.9	575	910	4000	80	36	50	10000		10	6.90	3
LED PAR16 80 60° V 6.9W 840 GU10 <sup>1</sup>	4099854054990	80	GU10	6.9	575	750	4000	80	60	50	10000		10	6.90	3
LED PAR16 80 36° V 6.9W 865 GU10 <sup>1</sup>	4099854055379	80	GU10	6.9	575	910	6500	80	36	50	10000		10	6.90	3
LED PAR16 80 120° V 6.9W 830 GU10 <sup>1</sup>	4099854055096	49	GU10	6.9	620	160	3000	80	120	50	10000		10	6.90	1
LED PAR16 80 120° V 6.9W 840 GU10 <sup>1</sup>	4099854055157	49	GU10	6.9	620	170	4000	80	120	50	10000		10	6.90	1
LED PAR16 80 120° V 6.9W 865 GU10 <sup>1</sup>	4099854055256	49	GU10	6.9	620	170	6500	80	120	50	10000		10	6.90	1

<sup>1</sup> Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de produção de diodos 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 | <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>4</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

# LED MR16 DIM S

SUPERIOR CLASS

Lâmpadas LED refletoras para regulação e substituição direta para MR16 baixa voltagem



1 2 3



Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecg



LEDVANCE  
5 Anos  
Garantia

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Alternativa LED às lâmpadas de halogéneo baixa voltagem
- Elevada consistência de cor:  $\leq 3$  SDCM
- Regulável
- Casquilho: GU5.3
- Lâmpada em vidro

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada incandescente ou halogéneo
- Baixos custos de manutenção e gerais graças à longa vida útil
- Regulação contínua

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Lojas e show rooms
- Aplicações domésticas
- Aplicações comerciais
- Iluminação de destaque
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±w	mm	W	lm	cd	K	Ra	°	∅ (mm)	t (h)	4	5	6	No.
LED MR16 20 36° DIM S 3.6W 927 GU5.3 <sup>1</sup>	4099854070501	20	GU5.3	3.6	230	500	2700	97	36	50	40 000	10	18.00	1	
LED MR16 20 36° DIM S 3.6W 930 GU5.3 <sup>1</sup>	4099854070525	20	GU5.3	3.6	230	500	3000	97	36	50	40 000	10	18.00	1	
LED MR16 20 36° DIM S 3.6W 940 GU5.3 <sup>1</sup>	4099854070549	20	GU5.3	3.6	230	500	4000	97	36	50	40 000	10	18.00	1	
LED MR16 35 36° DIM S 5.3W 927 GU5.3 <sup>1</sup>	4099854058776	35	GU5.3	5.3	345	620	2700	97	36	51	40 000	10	20.70	2	
LED MR16 35 36° DIM S 5.3W 930 GU5.3 <sup>1</sup>	4099854058837	35	GU5.3	5.3	345	620	3000	97	36	51	40 000	10	20.70	2	
LED MR16 35 36° DIM S 5.3W 940 GU5.3 <sup>1</sup>	4099854058929	35	GU5.3	5.3	345	620	4000	97	36	51	40 000	10	20.70	2	
LED MR16 43 36° DIM S 6.6W 927 GU5.3 <sup>1</sup>	4099854048111	43	GU5.3	6.6	500	850	2700	97	36	50	40 000	10	23.00	3	
LED MR16 43 36° DIM S 6.6W 930 GU5.3 <sup>1</sup>	4099854048159	43	GU5.3	6.6	500	850	3000	97	36	50	40 000	10	23.00	3	
LED MR16 43 36° DIM S 6.6W 940 GU5.3 <sup>1</sup>	4099854048234	43	GU5.3	6.6	500	850	4000	97	36	50	40 000	10	23.00	3	

<sup>1</sup> 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED MR16 DIM P

PERFORMANCE CLASS

Lâmpadas LED refletoras para regulação e substituição direta para MR16 baixa voltagem



1 2 3



Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecg



LEDVANCE  
5 Anos  
Garantia

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Alternativa LED às lâmpadas de halogéneo baixa voltagem
- Elevada consistência de cor:  $\leq 5$  SDCM
- Regulável
- Casquilho: GU5.3
- Lâmpada em vidro

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada incandescente ou halogéneo
- Baixo custo de manutenção graças a sua vida útil longa
- Regulação contínua

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Lojas e show rooms
- Aplicações domésticas
- Aplicações comerciais
- Iluminação de destaque
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±w	W	lm	cd	K	Ra	°	Ø (mm)	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	4	5	No.	
LED MR16 20 36° DIM P 3.4W 927 GU5.3 <sup>1</sup>	4099854070563	20	GU5.3	3.4	230	500	2700	90	36	50	25 000	10	11.30	1
LED MR16 20 36° DIM P 3.4W 930 GU5.3 <sup>1</sup>	4099854070594	20	GU5.3	3.4	230	500	3000	90	36	50	25 000	10	11.30	1
LED MR16 20 36° DIM P 3.4W 940 GU5.3 <sup>1</sup>	4099854070617	20	GU5.3	3.4	230	500	4000	90	36	50	25 000	10	11.30	1
LED MR16 35 36° DIM P 5W 927 GU5.3 <sup>1</sup>	4099854059698	35	GU5.3	5	345	700	2700	90	36	50	25 000	10	12.30	2
LED MR16 35 36° DIM P 5W 930 GU5.3 <sup>1</sup>	4099854059711	35	GU5.3	5	345	700	3000	90	36	50	25 000	10	12.30	2
LED MR16 35 36° DIM P 5W 940 GU5.3 <sup>1</sup>	4099854059735	35	GU5.3	5	345	700	4000	90	36	50	25 000	10	12.30	2
LED MR16 50 36° DIM P 8W 927 GU5.3 <sup>1</sup>	4099854050473	50	GU5.3	8	621	1150	2700	90	36	50	25 000	10	17.70	3
LED MR16 50 36° DIM P 8W 930 GU5.3 <sup>1</sup>	4099854050497	50	GU5.3	8	621	1150	3000	90	36	50	25 000	10	17.70	3
LED MR16 50 36° DIM P 8W 940 GU5.3 <sup>1</sup>	4099854050510	50	GU5.3	8	621	1150	4000	90	36	50	25 000	10	17.70	3

<sup>1</sup> 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED MR16 P

PERFORMANCE CLASS

Lâmpadas refletoras LED MR16 de baixa tensão com casquilho de pinos

LEDVANCE  
4 Anos  
Garantia

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Alternativa LED às lâmpadas de halogéneo baixa voltagem
- Elevada consistência de cor:  $\leq 6$  SDCM
- Não regulável
- Casquilho: GU5.3
- Lâmpada em vidro

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada incandescente ou halogéneo
- Baixo custo de manutenção graças a sua vida útil longa
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Lojas e show rooms
- Aplicações domésticas
- Aplicações comerciais
- Iluminação de destaque
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±W	≡	W	lm	cd	K	Ra	△	∅ mm	t <sub>h</sub> <sup>3</sup>	LEDVANCE <sup>4</sup>	€ <sup>5</sup>	No.	
LED MR16 20 36° P 2.6W 827 GU5.3 <sup>1</sup>	4099854059759	20	GU5.3	2.6	210	500	2700	80	36	50	15000	LEDVANCE	10	8.10	1
LED MR16 20 120° P 2.6W/827 GU5.3 <sup>1</sup>	4099854103544	20	GU5.3	2.6	200	200	2700	80	120	50	15000	LEDVANCE	10	8.80	2
LED MR16 20 36° P 2.6W 830 GU5.3 <sup>1</sup>	4099854059773	20	GU5.3	2.6	210	500	3000	80	36	50	15000	LEDVANCE	10	8.10	1
LED MR16 20 36° P 2.6W 840 GU5.3 <sup>1</sup>	4099854059797	20	GU5.3	2.6	210	500	4000	80	36	50	15000	LEDVANCE	10	8.10	1
LED MR16 35 36° P 3.8W 827 GU5.3 <sup>1</sup>	4099854068058	35	GU5.3	3.8	345	700	2700	80	36	50	15000	LEDVANCE	10	8.60	3
LED MR16 35 120° P 4.3W/827 GU5.3 <sup>1</sup>	4099854103568	35	GU5.3	4.3	396	125	2700	80	120	50	15000	LEDVANCE	10	9.30	4
LED MR16 35 36° P 3.8W 830 GU5.3 <sup>1</sup>	4099854068072	35	GU5.3	3.8	345	700	3000	80	36	50	15000	LEDVANCE	10	8.60	3
LED MR16 35 36° P 3.8W 840 GU5.3 <sup>1</sup>	4099854068096	35	GU5.3	3.8	345	700	4000	80	36	50	15000	LEDVANCE	10	8.60	3
LED MR16 50 36° P 6.5W 827 GU5.3 <sup>1</sup>	4099854047817	50	GU5.3	6.5	621	1150	2700	80	36	50	15000	LEDVANCE	10	14.30	3
LED MR16 50 120° P 6.5W/827 GU5.3 <sup>1</sup>	4099854103582	50	GU5.3	6.5	630	210	2700	80	120	50	15000	LEDVANCE	10	15.40	4
LED MR16 50 36° P 6.5W 830 GU5.3 <sup>1</sup>	4099854047992	50	GU5.3	6.5	621	1150	3000	80	36	50	15000	LEDVANCE	10	14.30	3
LED MR16 50 36° P 6.3W 840 GU5.3 <sup>1</sup>	4099854048036	50	GU5.3	6.5	621	1150	4000	80	36	50	15000	LEDVANCE	10	14.30	3

<sup>1</sup> Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de produção de diodos 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED MR11 DIM E NON-DIM P

PERFORMANCE CLASS

Lâmpadas LED refletoras MR11 para 12 V com casquilho de pinos



1



Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecg



### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Alternativa LED às lâmpadas de halogéneo baixa voltagem
- Elevada consistência de cor:  $\leq 6$  SDCM
- Regulável
- Casquilho: G4
- Lâmpada em vidro

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada incandescente ou halogéneo
- Baixo custo de manutenção graças a sua vida útil longa
- Regulação contínua

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Lojas e show rooms
- Aplicações domésticas
- Aplicações comerciais
- Iluminação de destaque
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

### LED MR11 DIM P

Designação	GTIN (EAN)	w $\pm$ W	W	lm	cd	K	Ra	$\angle$	$\varnothing$ d (mm)	tIn <sup>3</sup>		€ <sup>5</sup>			
LED MR11 20 36° DIM P 2.8W 927 GU4 <sup>1</sup>	4099854050206	20	GU4	2.8	184	350	2700	90	36	35	25 000		10	11.10	1
LED MR11 35 36° DIM P 4.5W 927 GU4 <sup>1</sup>	4099854050268	35	GU4	4.5	345	500	2700	90	36	35	25 000		10	14.50	1



### LED MR11 P

Designação	GTIN (EAN)	w $\pm$ W	W	lm	cd	K	Ra	$\angle$	$\varnothing$ d (mm)	tIn <sup>3</sup>		€ <sup>5</sup>			
LED MR11 20 36° P 2.5W 827 GU4 <sup>1</sup>	4099854070365	20	GU4	2.5	184	400	2700	80	36	35	15 000		10	9.90	1
LED MR11 20 36° P 2.5W 840 GU4 <sup>1</sup>	4099854070396	20	GU4	2.5	184	400	4000	80	36	35	15 000		10	9.90	1
LED MR11 35 36° P 4.2W 827 GU4 <sup>1</sup>	4099854050329	35	GU4	4.2	345	700	2700	80	36	35	15 000		10	12.20	1
LED MR11 35 36° P 4.2W 840 GU4 <sup>1</sup>	4099854050350	35	GU4	4.2	345	700	4000	80	36	35	15 000		10	12.20	1

<sup>1</sup> Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de produção de diodos 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)



## LED PAR 20/30/38 DIM P

PERFOR-  
MANCE  
CLASS

Lâmpadas com refletor, regulação fluxo e casquilho de rosca

Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecg

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- A alternativa LED às lâmpadas de halógeno para tensão de rede
- Elevada consistência de cor:  $\leq 6$  SDCM
- Regulável
- Casquilho: E27
- Lâmpada em vidro

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada incandescente ou halógeno
- Baixo custo de manutenção graças a sua vida útil longa
- Regulação contínua

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Lojas e show rooms
- Aplicações domésticas
- Aplicações comerciais
- Iluminação de destaque
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±W	E	W	lm	cd	K	Ra	α°	∅ (mm)	t(h)	4	5	6	7
LED PAR20 50 36° DIM P 6.4W 927 E27 <sup>1</sup>	4099854071133	50	E27	6.4	350	750	2700	90	36	65	25 000	6	12.70	1	
LED PAR30 75 36° DIM P 10W 927 E27 <sup>1</sup>	4099854071195	75	E27	10	633	1500	2700	90	36	95	25 000	6	21.20	2	
LED PAR38 120 30° DIM P 15.2W 927 E27 <sup>1</sup>	4099854071270	120	E27	15.2	1035	2800	2700	90	30	122	25 000	6	31.10	3	

<sup>1</sup> Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de produção de diodos 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED PAR38 P

PERFOR-  
MANCE  
CLASS

Lâmpadas LED refletoras retrofit para PAR38 com casquilho de rosca



1

LEDVANCE  
4 Anos  
Garantia

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- A alternativa LED às lâmpadas de halogéneo para tensão de rede
- Elevada consistência de cor:  $\leq 6$  SDCM
- Não regulável
- Casquilho: E27
- Lâmpada em vidro

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada incandescente ou halogéneo
- Baixo custo de manutenção graças a sua vida útil longa
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Lojas e show rooms
- Aplicações domésticas
- Aplicações comerciais
- Iluminação de destaque
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±W	E	W	lm	cd	K	Ra	α	∅ mm	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	LEDVANCE <sup>4</sup>	€ <sup>5</sup>	No.
LED PAR38 120 15° P 13.5W 827 E27 <sup>1</sup>	4099854067808	120	E27	13.5	1035	6800	2700	80	15	122	25000	LEDVANCE	6	22.40 1
LED PAR38 120 30° P 13.5W 827 E27 <sup>1</sup>	4099854067822	120	E27	13.5	1035	2600	2700	80	30	122	25000	LEDVANCE	6	22.40 1

<sup>1</sup> Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de produção de diodos 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED AR111 DIM S

Lâmpadas LED refletoras AR111 para 12 V com casquilho de pinos

SUPERIOR  
CLASS

1

Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecg

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Alternativa LED às lâmpadas de halogéneo baixa voltagem
- Elevada consistência de cor:  $\leq 4$  SDCM
- Regulável
- Casquilho: G53
- Excelente restituição de cor (Ra: 97)

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada incandescente ou halogéneo
- Baixo custo de manutenção graças a sua vida útil longa
- Regulação contínua

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Lojas e show rooms
- Aplicações domésticas
- Aplicações comerciais
- Iluminação de destaque
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w <sub>W</sub>	W	lm	cd	K	R <sub>a</sub>	α	∅ (mm)	t <sub>ln</sub> <sup>3</sup>	4	5	No.	
LED AR111 50 24° S 7.4W 927 G53 <sup>1</sup>	4099854048524	50	G53	7.4	450	1800	2700	97	24	110.7	40 000	6	36.30	1
LED AR111 50 40° S 7.4W 927 G53 <sup>1</sup>	4099854048708	50	G53	7.4	450	1000	2700	97	40	110.7	40 000	6	36.30	1
LED AR111 50 24° S 7.4W 930 G53 <sup>1</sup>	4099854048548	50	G53	7.4	450	1800	3000	97	24	110.7	40 000	6	36.30	1
LED AR111 50 40° S 7.4W 930 G53 <sup>1</sup>	4099854048845	50	G53	7.4	450	1000	3000	97	40	110.7	40 000	6	36.30	1
LED AR111 75 24° S 11.7W 927 G53 <sup>1</sup>	4099854048982	75	G53	11.7	800	2800	2700	97	24	110.7	40 000	6	44.10	1
LED AR111 75 40° S 11.7W 927 G53 <sup>1</sup>	4099854049125	75	G53	11.7	800	1600	2700	97	40	110.7	40 000	6	44.10	1
LED AR111 75 24° S 11.7W 930 G53 <sup>1</sup>	4099854049040	75	G53	11.7	800	2800	3000	97	24	110.7	40 000	6	44.10	1
LED AR111 75 40° S 11.7W 930 G53 <sup>1</sup>	4099854049163	75	G53	11.7	800	1600	3000	97	40	110.7	40 000	6	44.10	1
LED AR111 75 24° S 11.7W 940 G53 <sup>1</sup>	4099854049064	75	G53	11.7	800	2800	4000	97	24	110.7	40 000	6	44.10	1
LED AR111 100 24° DIM S 13.5W 927 G53 <sup>1</sup>	4099854070655	100	G53	13.5	950	2500	2700	97	24	111	40 000	6	52.20	1

<sup>1</sup> 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED R50/R63/R80

SUPERIOR  
CLASS

COMFORT LIGHT - Lâmpadas LED refletoras com casquilho de rosca, para regulação, para um conforto visual muito elevado

Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecgLEDVANCE  
3 Anos  
Garantia

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Alternativa LED às lâmpadas convencionais para baixa tensão
- Regulável
- Índice de reprodução de cor Ra:  $\geq 90$
- Lâmpada em vidro

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada de halogéneo
- O espectro da luz natural com excelente restituição de cor CRI > 90
- Componente azul muito reduzida
- Melhoria do conforto visual e redução do esforço ocular

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Lojas e show rooms
- Aplicações domésticas
- Aplicações comerciais
- Iluminação de destaque
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w $\pm$ W	E	W	lm	cd	K	Ra	$\alpha$	$\varnothing$ (mm)	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>				
LED R50 60 36° DIM S 4.8W E14 <sup>1</sup>	4099854059179	60	E14	4.8	345	607	2700	90	36	50	25000		10	12.30	1
LED R50 60 36° DIM S 4.8W 940 E14 <sup>1</sup>	4099854059216	60	E14	4.8	345	607	4000	90	36	50	25000		10	12.30	1
LED R63 60 36° DIM S 4.9W E27 <sup>1</sup>	4099854048456	60	E27	4.9	345	550	2700	90	36	62.9	25000		10	13.60	2
LED R80 60 36° DIM S 4.9W E27 <sup>1</sup>	4099854048418	60	E27	4.9	345	550	2700	90	36	80	25000		10	15.00	3

<sup>1</sup> Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de produção de diodos 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED R50/R63/R80 DIM P

PERFOR-  
MANCE  
CLASS

Lâmpadas LED com refletor, regulação fluxo e casquilho de rosca

Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecg

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- A alternativa LED às lâmpadas de halogéneo para tensão de rede
- Elevada consistência de cor:  $\leq 5$  SDCM
- Regulável
- Lâmpada em vidro

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada incandescente ou halogéneo
- Baixo custo de manutenção graças a sua vida útil longa
- Regulação contínua

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Lojas e show rooms
- Aplicações domésticas
- Aplicações comerciais
- Iluminação de destaque
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±W	E	W	lm	cd	K	Ra	°	∅ (mm)	t(h)	4	5	6
LED R50 60 36° DIM P 5.9W 927 E14 <sup>1</sup>	4099854058608	60	E14	5.9	350	607	2700	90	36	50	25 000	10	11.00	1
LED R63 60 36° DIM P 4.9W 927 E27 <sup>1</sup>	4099854047954	60	E27	4.9	345	550	2700	90	36	63	25 000	10	12.00	2
LED R80 60 36° DIM P 4.9W 927 E27 <sup>1</sup>	4099854051234	60	E27	4.9	345	550	2700	90	36	80	25 000	10	15.40	3
LED R80 100 36° DIM P 8.5W 827 E27 <sup>1</sup>	4099854051258	100	E27	8.5	670	1000	2700	80	36	80	25 000	10	18.20	3

<sup>1</sup> Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de produção de diodos 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED R39/R50/R63/R80 P

Lâmpadas LED refletoras retrofit para R50 com casquilho de rosca

LEDVANCE  
4 Anos  
Garantia

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- A alternativa LED às lâmpadas de halogéneo para tensão de rede
- Não regulável
- Casquilho: E14
- Lâmpada em vidro
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor Ra:  $\geq 80$

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada incandescente ou halogéneo
- Baixo custo de manutenção graças a sua vida útil longa
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Lojas e show rooms
- Aplicações domésticas
- Aplicações comerciais
- Iluminação de destaque
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±W	E	W	lm	cd	K	Ra	α	∅ mm	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	EEC <sup>4</sup>	€ <sup>5</sup>	No.	
LED Star R39 25 36° 1.5W 827 E14 <sup>1</sup>	4058075433243	25	E14	1.5	110	248	2700	80	36	39	15000	EEC	6	5,65	1
LED R50 25 36° P 1.5W 827 E14 <sup>1</sup>	4099854058639	25	E14	1.5	110	248	2700	80	36	50	15000	EEC	10	7,20	2
LED R50 40 36° P 2.6W 827 E14 <sup>1</sup>	4099854058660	40	E14	2.6	210	398	2700	80	36	50	15000	EEC	10	8,90	2
LED R50 60 36° P 4.3W 827 E14 <sup>1</sup>	4099854058714	60	E14	4.3	350	582	2700	80	36	50	15000	EEC	10	9,50	2
LED R63 40 36° P 2.9W 827 E27 <sup>1</sup>	4099854048012	40	E27	2.9	210	430	2700	80	36	63	15000	EEC	10	11,90	3
LED R63 60 36° P 4.8W 827 E27 <sup>1</sup>	4099854048371	60	E27	4.8	350	650	2700	80	36	63	15000	EEC	10	11,50	3
LED R80 60 36° P 4.8W 827 E27 <sup>1</sup>	4099854050091	60	E27	4.8	350	650	2700	80	36	80	15000	EEC	10	14,00	4
LED R80 100 36° P 8.5W 827 E27 <sup>1</sup>	4099854050114	100	E27	8.5	670	1000	2700	80	36	80	15000	EEC	10	15,90	4

<sup>1</sup> 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED STAR GX53

Lâmpada LED baixo perfil com casquilho GX23



1



230V

LEDVANCE  
3 Anos  
Garantia

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Funcionamento à tensão de rede 230V
- Elevada consistência de cor:  $\leq 6$  SDCM
- Não regulável
- Tipo de proteção: IP20
- Vida útil média muito longa: 15.000 h (15 anos a 2,7 h por dia)

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Dimensões compactas
- Instalação fácil
- Excelente eficiência luminosa
- Boa qualidade de luz
- Pequena e leve

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação de área
- Como downlight para sinalizar passagens, portas, escadas etc.
- Iluminação de fundo
- Aplicações domésticas
- Iluminação de entradas

Designação	GTIN (EAN)	w $\pm$ w	W	lm	K	CRI	L (mm)	d (mm)	°	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	4	5	PREÇO €/UNID.	No.
LED Star GX53 40 120° 4.9W 827 GX53 <sup>1</sup>	4058075433441	40	GX53	4.9	470	2700	80	28	75	120	15000	6	7.80	1
LED Star GX53 40 120° 4.9W 840 GX53 <sup>1</sup>	4058075433465	40	GX53	4.9	470	4000	80	28	75	120	15000	6	7.80	1

<sup>1</sup> Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de produção de diodos 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 |

<sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED SPECIAL T26 P

PERFORMANCE CLASS

Lâmpadas LED especiais para frigoríficos

LEDVANCE  
4 Anos  
Garantia

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Alternativa LED às lâmpadas convencionais para tensão de rede
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_a \geq 80$ ; cromaticidade constante

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Dimensões extremamente compactas
- Boa emissão de luz em todos os ângulos
- Ideal para aplicações decorativas e em candeeiros com lâmpada visível
- Longa vida útil até 15.000 horas
- Quatro anos de garantia

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Luminárias de designer compactas
- Frigoríficos domésticos
- Máquinas de costura
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±W	E	W	lm	K	R <sub>a</sub>	L (mm)	d (mm)	α (°)	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	EEC <sup>4</sup>	€ <sup>5</sup>	No.	
LED Special T26 10 300° Filament P 1.3W 827 Clear E14 <sup>1</sup>	4099854066108	10	E14	1.3	110	2700	80	65	26	300	15000	EEC	20	6.40	1
LED Special T26 20 200° P 2.3W 827 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854066993	20	E14	2.3	200	2700	80	58	25	200	15000	EEC	20	5.80	2
LED Special T26 20 200° P 2.3W 865 Frosted E14 <sup>1</sup>	4099854067020	20	E14	2.3	200	6500	80	58	25	200	15000	EEC	20	5.80	2
LED Special T26 25 300° Filament P 2.8W 827 Clear E14 <sup>1</sup>	4099854066320	25	E14	2.8	250	2700	80	65	26	300	15000	EEC	20	7.50	3
LED Special T26 25 300° Filament P 2.8W 865 E14 <sup>1</sup>	4099854066498	25	E14	2.8	250	6500	80	65	26	300	15000	EEC	20	7.50	3
LED Special T26 40 300° Filament P 4.2W 827 E14 <sup>1</sup>	4099854066665	40	E14	4.2	470	2700	80	83	25	300	15000	EEC	20	9.70	4

<sup>1</sup> Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de produção de diodos 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)



## LED SPECIAL T26

Lâmpadas LED miniatura para aplicações especiais com casquilho E14



LEDVANCE  
3 Anos  
Garantia

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Alternativa LED às lâmpadas convencionais para tensão de rede
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_a \geq 80$ ; cromaticidade constante

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Dimensões extremamente compactas
- Boa emissão de luz em todos os ângulos
- Ideal para aplicações decorativas e em candeeiros com lâmpada visível
- Longa vida útil até 15.000 horas
- Três anos de garantia

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Frigoríficos domésticos
- Iluminação de destaque do ambiente em toda a casa
- Luminárias de designer compactas
- Máquinas de costura
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±W	W	lm	K	$R_a$	$\frac{l}{(mm)}$	$\frac{\phi}{(mm)}$	$t_{in}$	$t_{out}$	Classe de Eficiência Energética (EEC)	Preço	Quantidade
LED Special T26 5 300° Filament 1W 824 E14 <sup>1</sup>	4058075432819	5	E14	1	70	2400	80	65	26	300	15000	6.70	1
LED Special T26 55 300° Filament 4.9W 827 E14 <sup>1</sup>	4058075432963	55	E14	4.9	730	2700	80	83	25	300	15000	11.20	2

<sup>1</sup> Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de produção de diodos 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED SPECIAL T SLIM DIM E NON-DIM

Lâmpadas LED finas, para regulação



Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecg



### LED SPECIAL T SLIM DIM

#### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Com regulação (com muitos reguladores comuns, ver também [www.ledvance.pt/dim](http://www.ledvance.pt/dim))
- Alternativa LED às lâmpadas convencionais para tensão de rede
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_a \geq 80$ ; cromaticidade constante

#### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Substituição fácil de lâmpadas de halógeno graças ao design compacto
- Ideal especialmente para luminárias de design compacto
- Saída térmica mais baixa (comparada com o produto de referência padrão)
- Três anos de garantia

#### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Luminárias de designer compactas
- Sempre que lâmpadas compactas e eficientes forem exigidas
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w $\pm$ W	E	W	lm	K	R <sub>a</sub>	$\frac{l}{(mm)}$	$\varnothing$ (mm)	$\Delta$	t <sub>in</sub> <sup>4</sup>	EE <sup>5</sup>	€ <sup>6</sup>	No.
LED T Slim 60 320° DIM 7W 827 Clear E14 <sup>1</sup>	4058075607316	60	E14	7	806	2700	$\geq 80$	92	20	320	15 000	EE	6 27.40	1
LED T Slim 60 320° DIM 7W 827 GU10 <sup>1</sup>	4058075607378	60	GU10	7	806	2700	$\geq 80$	82	20	320	15 000	EE	6 27.40	2
LED T Slim 60 320° DIM 7.3W 827 Clear E27 <sup>1</sup>	4058075607347	60	E27	7.3	806	2700	$\geq 80$	90	32	320	15 000	EE	6 27.40	3
LED T Slim 75 320° DIM 9W 827 Clear B15d <sup>1</sup>	4058075607194	75	B15d	9	1055	2700	$\geq 80$	100	18	320	15 000	EE	4 49.10	4

### LED SPECIAL T SLIM

#### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Substituição LED para lâmpadas de halógeno com casquilho B15d
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_a \geq 80$ ; cromaticidade constante
- Não regulável

#### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Substituição fácil de lâmpadas de halógeno graças ao design compacto
- Ideal especialmente para luminárias de design compacto
- Longa vida útil até 15.000 horas
- Consumo de energia muito baixo
- Saída térmica mais baixa (comparada com o produto de referência padrão)

#### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Luminárias de designer compactas
- Zonas de estar luxuosas
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w $\pm$ W	E	W	lm	K	R <sub>a</sub>	$\frac{l}{(mm)}$	$\varnothing$ (mm)	$\Delta$	t <sub>in</sub> <sup>4</sup>	EE <sup>5</sup>	€ <sup>6</sup>	No.
LED T Slim 60 320° 7W 827 B15d <sup>1</sup>	4058075606968	60	B15d	7	806	2700	$\geq 80$	90	18	320	15 000	EE	4 37.30	5

### INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Para garantir toda a eficiência luminosa e a vida do produto, recomenda-se que seja retirado vidro ou tampa da luminária.

<sup>1</sup> Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de produção de diodos 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> 4058075606968 | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED PIN 12 V DIM P

Lâmpadas LED 12 V para baixa voltagem, reguláveis, com casquilho de pinos



Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecg



### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Com regulação (com muitos reguladores comuns, ver também [www.ledvance.pt/dim](http://www.ledvance.pt/dim))
- Compatível com grande parte dos transformadores eletrónicos e convencionais disponíveis no mercado (ver também lista compatibilidade)
- Alternativa LED às lâmpadas de halogéneo baixa voltagem
- Casquilho: G4, GY6.35

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Uso variável em Corrente Contínua e Corrente Alternada
- Boa emissão de luz em todos os ângulos
- Ideal para aplicações decorativas e em candeeiros com lâmpada visível
- Vida útil muito longa até 25.000 horas
- Quatro anos de garantia

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Aplicações decorativas
- Iluminação de destaque do ambiente em toda a casa
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±W	W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{l}$ (mm)	$\alpha$	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>		€ <sup>5</sup>	No.		
LED PIN 20 320° DIM P 2W 827 G4 <sup>1</sup>	4099854064661	20	G4	2	200	2700	≥80	40	15	320	25 000		20	15.30	1
LED PIN 40 320° DIM P 4.5W 827 Clear GY6.35 <sup>1</sup>	4058075607255	40	GY6.35	4.5	470	2700	≥80	50	18	320	20 000		6	18.30	2

### INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Para garantir toda a eficiência luminosa e a vida do produto, recomenda-se que seja retirado vidro ou tampa da luminária.

<sup>1</sup> 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED PIN MICRO 12 V

Lâmpadas LED para 12 V de dimensões compactas com casquilho de pinos



1



Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecg

12V  
AC/DC

LEDVANCE  
3 Anos  
Garantia

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Compatível com grande parte dos transformadores eletrónicos e convencionais disponíveis no mercado (ver também lista compatibilidade)
- Alternativa LED às lâmpadas de halogéneo baixa voltagem
- Casquilho: G4

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Dimensões extremamente compactas
- Uso variável em Corrente Contínua e Corrente Alternada
- Boa emissão de luz em todos os ângulos
- Ideal para aplicações decorativas e em candeeiros com lâmpada visível
- Longa vida útil até 15.000 horas

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Aplicações decorativas
- Iluminação de destaque do ambiente em toda a casa
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±W	W	lm	K	Ra	I (mm)	d (mm)	α	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	4	5	6	11.70	1
LED PIN Micro 10 320° 1W 827 Clear G4 <sup>1</sup>	4058075523098	10	G4	1	100	2700	≥80	30	10	300	15000	IP	6	11.70	1

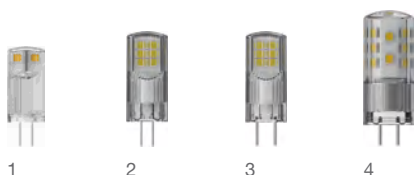
### INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Para garantir toda a eficiência luminosa e a vida do produto, recomenda-se que seja retirado vidro ou tampa da luminária.

<sup>1</sup> Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de produção de diodos 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED PIN 12V P

Lâmpadas LED para baixa voltagem 12 V com casquilho de pinos



Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecg

12V  
AC/DCLEDVANCE  
4 Anos  
Garantia

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Compatível com grande parte dos transformadores eletrónicos e convencionais disponíveis no mercado (ver também lista compatibilidade)
- Alternativa LED às lâmpadas de halogéneo baixa voltagem
- Casquilho: G4, GY6.35

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Uso variável em Corrente Contínua e Corrente Alternada
- Boa emissão de luz em todos os ângulos
- Ideal para aplicações decorativas e em candeeiros com lâmpada visível
- Longa vida útil até 15.000 horas
- Quatro anos de garantia

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Aplicações decorativas
- Iluminação de destaque do ambiente em toda a casa
- Lojas, hotéis e restaurantes
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±W	W	lm	K	Ra	L (mm)	d (mm)	α	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	LEDVANCE <sup>4</sup>	€ <sup>5</sup>	No.	
LED PIN 10 320° P 0.9W 827 Clear G4 <sup>1</sup>	4099854064722	10	G4	0.9	100	2700	≥80	33	12	320	15000	20	6.30	1
LED PIN 20 320° P 1.8W 827 Clear G4 <sup>1</sup>	4099854064753	20	G4	1.8	200	2700	≥80	36	13	320	15000	20	7.50	1
LED PIN 28 320° P 2.6W 827 G4 <sup>1</sup>	4099854048616	28	G4	2.6	300	2700	80	40	14	320	15000	20	9.20	2
LED PIN 28 320° P 2.6W 827 GY6.35 <sup>1</sup>	4099854048470	28	GY6.35	2.6	300	2700	80	40	14	320	15000	20	9.00	3
LED PIN 40 320° P 4W 827 GY6.35 <sup>1</sup>	4099854064692	40	GY6.35	4	470	2700	≥80	50	18	320	15000	20	10.80	4

## INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Para garantir toda a eficiência luminosa e a vida do produto, recomenda-se que seja retirado vidro ou tampa da luminária.

<sup>1</sup> 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED PIN G9 DIM P

PERFOR-  
MANCE  
CLASS

Lâmpadas LED reguláveis com casquilho pinos G9



Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecg



## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Com regulação (com muitos reguladores comuns, ver também [www.ledvance.pt/dim](http://www.ledvance.pt/dim))
- A alternativa LED às lâmpadas de halógeno para tensão de rede

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Boa emissão de luz em todos os ângulos
- Vida útil muito longa até 25.000 horas
- Ideal para aplicações decorativas e em candeeiros com lâmpada visível
- Cinco anos de garantia

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação de destaque do ambiente em toda a casa
- Lojas, hotéis e restaurantes
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±w	W	lm	K	Ra	L (mm)	d (mm)	α (°)	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	IP <sup>4</sup>	€ <sup>5</sup>	No.	
LED PIN 30 300° DIM P 3W 827 Clear G9 <sup>1</sup>	4099854048586	30	G9	3	320	2700	80	52	16	300	25 000	IP20	20.60	1
LED PIN 40 320° DIM P 4W 827 Clear G9 <sup>1</sup>	4099854064814	40	G9	4	470	2700	≥80	59	18	320	25 000	IP20	23.10	2

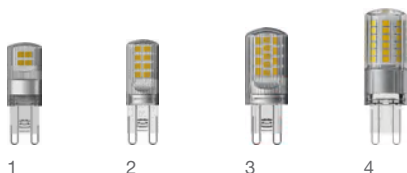
## INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Para garantir toda a eficiência luminosa e a vida do produto, recomenda-se que seja retirado vidro ou tampa da luminária.

<sup>1</sup> 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED PIN G9 P

Lâmpadas LED com casquilho G9

LEDVANCE  
4 Anos  
Garantia

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Alternativa LED às lâmpadas convencionais para tensão de rede
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_a \geq 80$ ; cromaticidade constante

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Boa emissão de luz em todos os ângulos
- Longa vida útil até 15.000 horas
- Quatro anos de garantia

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação de destaque do ambiente em toda a casa
- Lojas, hotéis e restaurantes
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	$w \pm W$	$\equiv$	W	lm	K	$R_a$	$\frac{l}{(mm)}$	$\varnothing$ (mm)	$\Delta$	$t_{in}$ <sup>2</sup>	$\text{E} \rightarrow$ <sup>3</sup>	$\text{€}$ <sup>4</sup>		
LED PIN 20 300° P 1.9W 827 Clear G9 <sup>1</sup>	4099854064579	20	G9	1.9	200	2700	$\geq 80$	46	15	300	15000	$\text{E} \rightarrow$	20	7.00	1
LED PIN 30 300° P 2.6W 827 Clear G9 <sup>1</sup>	4099854064548	30	G9	2.6	320	2700	$\geq 80$	47	15	300	15000	$\text{E} \rightarrow$	20	8.60	2
LED PIN 30 300° P 2.6W 840 Clear G9 <sup>1</sup>	4099854064517	30	G9	2.6	320	4000	$\geq 80$	47	15	300	15000	$\text{E} \rightarrow$	20	8.60	2
LED PIN 40 300° P 4.2W 827 Clear G9 <sup>1</sup>	4099854064609	40	G9	4.2	470	2700	$\geq 80$	52	19	300	15000	$\text{E} \rightarrow$	20	11.80	3
LED PIN 40 300° P 4.2W 840 Clear G9 <sup>1</sup>	4099854064630	40	G9	4.2	470	4000	$\geq 80$	52	19	300	15000	$\text{E} \rightarrow$	20	11.80	3
LED PIN 50 320° P 4.8W 827 Clear G9 <sup>1</sup>	4099854064784	48	G9	4.8	600	2700	$\geq 80$	59	18	320	15000	$\text{E} \rightarrow$	20	18.30	4
LED PIN 50 320° P 4.8W 840 Clear G9 <sup>1</sup>	4099854064845	48	G9	4.8	600	4000	$\geq 80$	59	18	320	15000	$\text{E} \rightarrow$	20	18.30	4

## INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Para garantir toda a eficiência luminosa e a vida do produto, recomenda-se que seja retirado vidro ou tampa da luminária.

<sup>1</sup> 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 | <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>4</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED PIN G9

Lâmpadas LED com casquilho G9



1 2 3



### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Alternativa LED às lâmpadas convencionais para tensão de rede
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_a \geq 80$ ; cromaticidade constante

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Boa emissão de luz em todos os ângulos
- Longa vida útil até 15.000 horas
- Ideal para aplicações decorativas e em candeeiros com lâmpada visível
- Três anos de garantia

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação de destaque do ambiente em toda a casa
- Lojas, hotéis e restaurantes
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	$w \pm W$	$\equiv$	W	lm	K	$R_a$	$\frac{l}{(mm)}$	$\varnothing$ (mm)	$\Delta$	$t_{in}$ <sup>4</sup>	$\text{EPC}$ <sup>5</sup>	$\text{€}$ <sup>6</sup>		
LED PIN 19 300° 1.9W 827 Frosted G9 <sup>1</sup>	4058075757943	19	G9	1.9	180	2700	80	46	15	300	15000		6	7.00	1
LED PIN 28 300° 2.6W 827 Frosted G9 <sup>1</sup>	4058075757967	28	G9	2.6	290	2700	80	47	15	300	15000		6	8.60	2
LED PIN 37 300° 4.2W 827 Frosted G9 <sup>1</sup>	4058075757981	37	G9	4.2	430	2700	80	52	19	300	15000		6	11.80	3

### INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

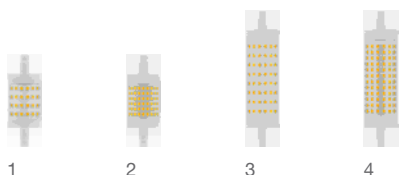
Para garantir toda a eficiência luminosa e a vida do produto, recomenda-se que seja retirado vidro ou tampa da luminária.

<sup>1</sup> Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de produção de diodos 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> 4058075757943 | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)



## LINE R7s DIM P

Lâmpadas LED especiais, para regulação com casquilho duplo



Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecg



LEDVANCE  
5 Anos  
Garantia

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Com regulação (com muitos reguladores comuns, ver também [www.ledvance.pt/dim](http://www.ledvance.pt/dim))
- Alternativa LED para as lâmpadas convencionais R7s
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_a \geq 80$ ; cromaticidade constante

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Adquado para luminárias com suporte R7s devido ao casquilho especial
- Boa emissão de luz em todos os ângulos
- Saída térmica mais baixa (comparada com o produto de referência padrão)
- Cinco anos de garantia

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral em temperaturas ambiente de  $-20...+40$  °C
- Hospitalidade
- Aplicações domésticas
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	$w \pm W$	$\equiv$	W	lm	K	$R_a$	$\frac{l}{(mm)}$	$\varnothing$ (mm)	$\Delta$	$t_{in}$ <sup>3</sup>	$\text{E}$ <sup>4</sup>	$\text{€}$ <sup>5</sup>	No.	
LED Line 78 75 300° DIM P 9.5W 827 R7s <sup>1</sup>	4099854064906	75	R7s	9.5	1055	2700	$\geq 80$	78	28	300	25 000	$\text{E}$	20	18.30	1
LED Line 78 100 300° DIM P 12W 827 R7s <sup>1</sup>	4099854064876	100	R7s	12	1521	2700	$\geq 80$	78	28	300	25 000	$\text{E}$	20	31.20	2
LED Line 118 125 300° DIM P 15W 827 R7s <sup>1</sup>	4099854048753	125	R7s	15	2000	2700	80	118	28	300	25 000	$\text{E}$	20	36.80	3
LED Line 118 150 300° DIM P 18.2W 827 R7s <sup>1</sup>	4099854048678	150	R7s	18.2	2452	2700	80	118	28	300	25 000	$\text{E}$	20	55.30	4

### INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

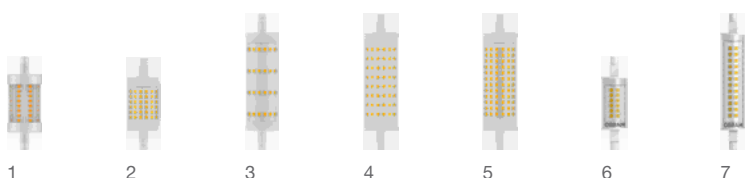
Para garantir toda a eficiência luminosa e a vida do produto, recomenda-se que seja retirado vidro ou tampa da luminária.

<sup>1</sup> Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de produção de diodos 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED LINE R7s P

PERFORMANCE CLASS

Lâmpadas LED especiais com duplo casquilho



## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Alternativa LED para as lâmpadas convencionais R7s
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_a \geq 80$ ; cromaticidade constante

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Adequado para luminárias com suporte R7s devido ao casquilho especial
- Boa emissão de luz em todos os ângulos
- Longa vida útil até 15.000 horas
- Baixa emissão térmica (comparada com o produto de referência padrão)
- Quatro anos de garantia

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral em temperaturas ambiente de  $-20...+40^\circ\text{C}$
- Hospitalidade
- Aplicações domésticas
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	$w \pm W$	$\equiv$	W	lm	K	$R_a$	$\frac{l}{(mm)}$	$\varnothing$ (mm)	$\Delta$	$t_{in}$ <sup>4</sup>	$\text{E} \rightarrow$ <sup>5</sup>	€ <sup>6</sup>	No.	
LED Line 78 60 330° P 7.3W 827 R7s <sup>1</sup>	4099854049682	60	R7s	7.3	806	2700	80	78	28	330	15000	$\text{E} \rightarrow$	20	12.60	1
LED Line 78 75 330° P 8W 827 R7s <sup>1</sup>	4099854049736	75	R7s	8	1055	2700	80	78	28	330	15000	$\text{E} \rightarrow$	20	18.20	1
LED Line 78 100 300° P 11.5W 827 R7s <sup>1</sup>	4099854049767	100	R7s	11.5	1521	2700	80	78	28	300	15000	$\text{E} \rightarrow$	20	31.20	2
LED Line 118 100 300° P 13W 827 R7s <sup>1</sup>	4099854064937	100	R7s	13	1521	2700	$\geq 80$	118	28	300	15000	$\text{E} \rightarrow$	20	19.60	3
LED Line 118 125 300° P 15W 827 R7s <sup>1</sup>	4099854048647	125	R7s	15	2000	2700	80	118	28	300	15000	$\text{E} \rightarrow$	20	27.70	4
LED Line 118 150 300° P 18.2W 827 R7s <sup>1</sup>	4099854048722	150	R7s	18.2	2452	2700	80	118	28	300	15000	$\text{E} \rightarrow$	20	48.10	5
LED Slim Line 78 60 300° 7W 827 R7s <sup>1</sup>	4058075432710	60	R7s	7	806	2700	80	78	20	300	15000	$\text{E} \rightarrow$	6	16.60	6
LED Slim Line 118 100 300° 12W 827 R7s <sup>1</sup>	4058075432734	100	R7s	12	1521	2700	$\geq 80$	118	20	300	15000	$\text{E} \rightarrow$	6	22.80	7

## INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Para garantir toda a eficiência luminosa e a vida do produto, recomenda-se que seja retirado vidro ou tampa da luminária.

<sup>1</sup> 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 | <sup>2</sup> 4058075432710, 4058075432734 | <sup>2,3</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED LINE S15 / S19

Lâmpadas LED Special com casquilhos S15 e S19



LEDVANCE  
3 Anos  
Garantia

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Alternativa LED às lâmpadas convencionais
- Lâmpadas sem mercúrio

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Vida útil longa
- Baixo consumo de energia
- Três anos de garantia

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Aplicações domésticas
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±W	W	lm	K	Ra	L (mm)	∅ d (mm)	∠ (°)	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	Classe de Eficiência Energética (EEC) <sup>4</sup>	Preço de tabela <sup>5</sup>	No.
LED Line 32 140° 221mm 4W 827 Frosted S15s <sup>1</sup>	4058075699434	32	S15s	4	350	2700	> 80	221	26	140	15000	18.40	1
LED Line 57 140° 284mm 7W 827 Frosted S15s <sup>1</sup>	4058075699458	57	S15s	7	750	2700	> 80	284	26	140	15000	19.60	2
ST LINE S19 9 W/2700 K 310.00 mm <sup>1</sup>	4099854059674	60	S19 s	9	830	2700	≥80	310	38	140	15000	21.20	3

<sup>1</sup> Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de produção de diodos 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LEDinestra DIM

Lâmpadas LED tubulares reguláveis



Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecg



### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Alternativa LED às lâmpadas incandescentes tubulares
- Com regulação (com muitos reguladores comuns, ver também [www.ledvance.pt/dim](http://www.ledvance.pt/dim))
- Para uma iluminação especialmente uniforme
- Lâmpadas sem mercúrio
- Ampola em vidro

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Vida útil muito longa até 25.000 horas
- Baixo consumo de energia
- Boa restituição de cor

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Ideal para iluminação de espelhos
- Hotéis, restaurantes
- Aplicações domésticas
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±W	W	lm	K	Ra	L (mm)	d (mm)	α	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	IP <sup>4</sup>	€ <sup>5</sup>	No.		
LEDinestra 30CM 27 200° DIM 3.1W 827 Frosted S14s <sup>1</sup>	4058075607033	27	S14s	3.1	275	2700	≥80	300	29	200	25 000	IP	10	36.00	1
LEDinestra 30CM 27 200° DIM 3.1W 827 Frosted S14d <sup>1</sup>	4058075607019	27	S14d	3.1	275	2700	≥80	300	29	200	25 000	IP	10	36.00	2
LEDinestra 50CM 40 200° DIM 4.9W 827 Frosted S14s <sup>1</sup>	4058075607071	40	S14s	4.9	470	2700	≥80	500	29	200	25 000	IP	10	41.90	3
LEDinestra 50CM 40 200° DIM 4.9W 827 Frosted S14d <sup>1</sup>	4058075607057	40	S14d	4.9	470	2700	≥80	500	29	200	25 000	IP	10	41.90	4
LEDinestra 100CM 75 200° DIM 9.9W 827 Frosted S14s <sup>1</sup>	4058075607095	75	S14s	9.9	1055	2700	≥80	1000	29	200	25 000	IP	5	83.30	5

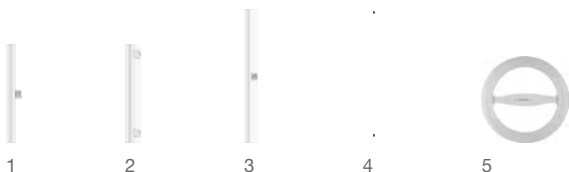
<sup>1</sup> Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de produção de diodos emissores de luz, os valores típicos apresentados para os parâmetros técnicos dos LED são valores puramente estatísticos que não necessariamente correspondem aos atuais parâmetros técnicos de cada produto, que pode variar do valor típico | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LEDinestra BASE

Lâmpadas LED tubulares

## CIRCOLUX LED

Lâmpadas LED circulares com casquilho E27



LEDVANCE  
3 Anos  
Garantia

### LEDinestra BASE

#### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Alternativa LED às lâmpadas incandescentes tubulares
- Iluminação uniforme
- Lâmpadas sem mercúrio

#### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Longa vida útil até 15.000 horas
- Baixo consumo de energia
- Boa restituição de cor

#### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Ideal para iluminação de espelhos
- Hotéis, restaurantes
- Aplicações domésticas
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	wΔW	⊞	W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d}$ (mm)	$\Delta$	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	⊞	⊞	€ <sup>5</sup>	⚡ No.
LEDinestra Base 30CM 25 145° 3.5W 827 S14d <sup>1</sup>	4058075762398	25	S14d	3.5	370	2700	80	300	28	145	15000	⊞	10	17.80	1
LEDinestra Base 30CM 25 145° 3.5W 827 S14s <sup>1</sup>	4058075762374	25	S14s	3.5	370	2700	80	300	28	145	15000	⊞	10	19.40	2
LEDinestra Base 50CM 40 145° 6W 827 S14d <sup>1</sup>	4058075762435	40	S14d	6	640	2700	80	500	28	145	15000	⊞	10	22.60	3
LEDinestra Base 50CM 40 145° 6W 827 S14s <sup>1</sup>	4058075762411	40	S14s	6	640	2700	80	500	28	145	15000	⊞	10	23.80	4

LEDVANCE  
4 Anos  
Garantia

### CIRCOLUX LED

#### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Desdobre a base antes da primeira utilização
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor Ra<sup>a</sup> ≥80;
- Cromaticidade constante
- Não regulável

#### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Fluxo luminoso alto
- Longa vida útil até 15.000 horas
- Baixo consumo de energia
- Três anos de garantia

#### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Alternativa LED para aplicações que requerem um fluxo luminoso elevado
- Iluminação geral
- Abajurs e candeeiros de suspensão
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	wΔW	⊞	W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d}$ (mm)	$\Delta$	t <sub>in</sub> <sup>3</sup>	⊞	⊞	€ <sup>5</sup>	⚡ No.
LED Circolux 100 160° 14.5W 827 E27 <sup>1</sup>	4058075606999	100	E27	14.5	1521	2700	≥80	86	260	160	15000	⊞	4	27.40	5

<sup>1</sup> 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED CLASSIC A MOTION & DAYLIGHT SENSOR

SUPERIOR  
CLASS

Lâmpadas especiais com sensor de movimento e de luminosidade integrado, forma clássica



1 2 3

LEDVANCE  
5 Anos  
Garantia

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Sensor micro-ondas integrado para deteção de movimentos ligeiros também através de luminárias de plástico e vidro
- Área de deteção até 3 metros e 90°
- O sensor de luminosidade integrado liga a luz apenas quando está escuro

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Solução de economia de energia graças ao sensor de movimento e ao desligar automático durante o dia
- Curto período de payback graças ao baixo consumo de energia e custos de manutenção
- Substituição fácil de lâmpadas de halogéneo graças ao design compacto
- Desliga automaticamente 30 segundos após a última deteção de movimento
- Limite de deteção do sensor de luminosidade: 20 lx

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Escadarias, corredores, caves, entradas
- A lâmpada liga somente quando é detetado movimento e o ambiente está escuro
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w $\geq$ W		W	lm	K	Ra				t <sub>in</sub>			€	
LED Classic A 60 Filament Motion Sensor S 7.3W 827 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854096051	60	E27	7.3	806	2700	$\geq$ 80	116	60	Clara	15 000		10	37.20	1
LED Classic A 60 Motion Sensor S 8.8W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854094200	60	E27	8.8	806	2700	80	112	60	Fosca	25 000		10	19.60	2
LED Classic A 75 Motion Sensor S 10W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854094224	75	E27	10	1055	2700	80	112	60	Fosca	25 000		10	21.80	3

<sup>1</sup> 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

# LED CLASSIC A/B/P/GLOBE/PAR16/AR111 GLOWdim

Lâmpadas LED refletoras com o efeito GLOWdim



Lista de compatibilidade online:  
ledvance.pt/compatibilidade-ecg



## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- A alternativa LED às lâmpadas de halogéneo para tensão de rede
- Regulável
- Lâmpada em vidro
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_a: \geq 80$

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Sempre com a luz ambiente ideal ao alternar a temperatura de cor de branco quente para branco extra quente através de regulação
- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada incandescente ou halogéneo
- Baixo custo de manutenção graças a sua vida útil longa

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Lojas e show rooms
- Aplicações domésticas
- Aplicações comerciais
- Iluminação de destaque
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	CRI	I (lm)	d (mm)	t (h)	PREÇO €/U.NID.	No.			
LED Superstar Plus Classic A 40 Filament Glow DIM 4W 822...827 E5	4058075435568	40	E27	4	470	2200...2700	80	105	60	Clara	15 000	4	19.70	1
LED Superstar Plus Classic A 60 Filament Glow DIM 7W 822...827 E27 <sup>1</sup>	4058075435537	60	E27	7	806	2200...2700	80	105	60	Clara	15 000	4	11.50	2
LED Superstar Plus Classic B 40 Filament Glow DIM 4W 822...827 E14 <sup>1</sup>	4058075435490	40	E14	4	470	2200...2700	80	97	35	Clara	15 000	4	16.30	3
LED Superstar Plus Classic P 40 Filament Glow DIM 4W 822...827 E14 <sup>1</sup>	4058075435476	40	E14	4	470	2200...2700	80	78	45	Clara	15 000	4	16.40	4
LED Superstar Plus Classic Globe 125 60 Filament Glow DIM 7W 822...827 E27 <sup>1</sup>	4058075808942	60	E27	7	806	2200...2700	80	173	124	Clara	15 000	4	19.90	5
LED PAR16 50 36° GlowDim S 4.5W 827 GU10 <sup>1</sup>	4099854071430	50	GU10	4.5	350	1800...2700	80	54	50	—	25 000	10	11.80	6
LED AR111 50 24° GlowDim S 7.2W 927 G53 <sup>1</sup>	4099854048562	50	G53	7.2	450	1800...2700	90	55	110.7	—	40 000	6	40.50	7
LED AR111 50 40° GlowDim S 7.2W 927 G53 <sup>1</sup>	4099854048920	50	G53	7.2	450	1800...2700	90	55	110.7	—	40 000	6	40.50	7

<sup>1</sup> 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> 4099854071430, 4099854048562, 4099854048920 | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED RELAX E ACTIVE CLASSIC A/B/P

Lâmpadas LED, forma clássica



### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Fornece temperaturas de cor de 2700K e 4000K na mesma lâmpada
- Com regulação através do interruptor standard
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor Ra:  $\geq 80$
- Lâmpadas sem mercúrio

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Cria ambientes individualizados: branco quente para descontraír, branco frio para mais atividade
- Fácil mudança da temperatura de cor com duplo clique no interruptor
- Sempre a luz adequada devido à duas tonalidades numa lâmpada: Branco Quente e Branco Frio
- Ajuda o bioritmo através da tonalidade mais enérgica ou confortável
- Longa vida útil até 15.000 horas

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Ajuda ao bioritmo quando usada em quartos
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	CRI	l (mm)	d (mm)	Clara	t(h)	PREÇO €/UNID.	No.		
LED Superstar Plus Classic A 60 Filament Active/Relax 7W 827/840 E27 <sup>1</sup>	4058075434820	60	E27	7	806	2700 K/4000	80	105	60	Clara	15000	4	18.30	1
LED Superstar Plus Classic B 40 Filament Active/Relax 4W 827/840 E14 <sup>1</sup>	4058075434783	40	E14	4	470	2700 K/4000	80	97	35	Clara	15000	4	14.00	1
LED Superstar Plus Classic P 40 Filament Active/Relax 4W 827/840 E14 <sup>1</sup>	4058075434745	40	E14	4	470	2700 K/4000	80	78	45	Clara	15000	4	14.00	1

<sup>1</sup> 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)



## LED THREE STEP DIM CLASSIC A/B/P/PAR16/PIN G9

Lâmpadas LED com regulação de três níveis



1 2 3 4 5



### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Regulação em três patamares: 100 %, 45 % e 15 %
- Com regulação através do interruptor standard
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor Ra:  $\geq 80$
- Lâmpadas sem mercúrio

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Regulação fácil em três patamares com interruptor de parede
- Funcionamento fácil e sem custos, não necessita de regulador
- Baixo consumo de energia
- Fácil substituição graças do design compacto
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Em todos os locais onde a regulação não estava prevista
- Interiores de residências
- Hospitalidade
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	w±w	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{\phi}{d}$ (mm)	t(h)	PREÇO €/UNID.	No.			
LED Superstar Plus Classic A 60 Filament 3XDIM 7W 827 E27 <sup>1</sup>	4058075436787	60	E27	7	806	2700	80	105	60	Clara	15000	4	17.00	1
LED Superstar Plus Classic B 40 Filament 3XDIM 4W 827 E14 <sup>1</sup>	4058075434462	40	E14	4	470	2700	80	97	35	Clara	15000	4	23.00	2
LED Superstar Plus Classic P 40 Filament 3XDIM 4W 827 E14 <sup>1</sup>	4058075434448	40	E14	4	470	2700	80	78	45	Clara	15000	4	23.00	3
LED Star PAR 16 50 36° 3 STEP DIM 3.7W 827 GU10 <sup>1</sup>	4058075433182	50	GU10	3.7	350	2700	80	54	50	—	15000	4	12.00	4
LED Star PIN 40 320° 3 STEP DIM 4W 827 G9 <sup>1</sup>	4058075432277	40	G9	4	470	2700	80	59	18	Clara	25000	4	20.80	5

<sup>1</sup> 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 |

<sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> 4058075433182 | <sup>4</sup> L70/B50 | <sup>5</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) |

<sup>6</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

## LED CLASSIC A DAYLIGHT SENSOR S

Lâmpadas especiais com sensor de luminosidade, forma clássica



### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Alternativa LED às lâmpadas convencionais
- Não regulável
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_a: \geq 80$ ; cromaticidade constante
- O sensor de luminosidade integrado deteta o nível de luminosidade de 10 em 10 minutos e liga-se/desliga-se automaticamente

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Curto período de payback graças ao baixo consumo de energia e custos de manutenção
- Soluções de iluminação económicas graças ao desligar automático com luz do dia ( $> 20$  lux)
- Segurança através da ativação automática na escuridão
- Baixo consumo de energia
- Fácil substituição das lâmpadas clássicas devido ao design compacto

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Sempre que uma iluminação constante for necessária à noite
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	wΔW	E27	W	lm	K	$R_a$	$l$ [mm]	$d$ [mm]	Light Bulb	tIn <sup>3</sup>	Energy Class <sup>4</sup>	€ <sup>5</sup>	No.	
LED Classic A 40 Filament Daylight Sensor DIM S 4.9W 827 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854048197	40	E27	4.9	470	2700	80	106	60	Clara	15 000	E	10	20.70	1
LED Classic A 60 Filament Daylight Sensor DIM S 7.3W 827 Clear E27 <sup>1</sup>	4099854048210	60	E27	7.3	806	2700	80	106	60	Clara	15 000	E	10	23.90	1
LED Classic A 60 Daylight Sensor S 8.8W 827 Frosted E27 <sup>1</sup>	4099854043956	60	E27	8.8	806	2700	80	108	60	Fosca	25 000	E	10	18.00	2

<sup>1</sup> Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de produção de diodos 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 | <sup>2</sup> Aceda a [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) para mais informação | <sup>3</sup> L70/B50 | <sup>4</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | <sup>5</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor: Desconto 3 (a Azul)

# SÍMBOLOS E ABREVIATURAS

 Proteção anti-estilhaço	 Frequência de funcionamento em Hz	 Funcionamento com balastro convencional
 Tipo de proteção	 Casquilho	 Funcionamento com balastro eletrônico
 Regulável	 Comprimento [mm]	 Funcionamento com reatância convencional e ignitor
 Versões com sensores	 Diâmetro [mm]	 Classe de Eficiência Energética
 Sem fios	 Ângulo em °	 Preço de tabela sujeito ao IVA em vigor
 Glow DIM 2 000K...2 700 K	 Temperatura de cor em K	 Quantidade Embalagem
 Potência em W para tecnologia convencional	 Índice de restituição de cor	 Fig. nº
 Potência em W	 Intensidade luminosa em cd	 Interface de regulação DALI-2
 Tensão de saída em V	 Período médio de utilização/ vida útil em horas (B50/L70)	 Função Push-DIM
 Fluxo luminoso em lm	 Tecnologia de vidro	 SISTEMA EXTERNO DE TUBO LED
 Eficácia luminosa	 Tensão de rede AC	 Tensão SELV

# BOA ILUMINAÇÃO EM TODO O LADO: TODA A GAMA LEDVANCE

A LEDVANCE lidera a luta contra a má iluminação em todas as áreas. Esta é uma boa notícia para si, se procura uma iluminação energeticamente eficiente e à prova de futuro. Quer necessite de luminárias, lâmpadas, sistemas HCL, componentes eletrónicos, gestão de iluminação ou produtos residenciais inteligentes, a LEDVANCE é o parceiro especializado para projetos de iluminação complexos. Pode contar sempre com a LEDVANCE para uma excelente qualidade de marca, serviço profissional e boa relação preço/desempenho.



## LUMINÁRIAS ESTETICAMENTE FUNCIONAIS

O vasto portefólio de luminárias abrange praticamente todas as aplicações profissionais e residenciais e oferece qualidade e funcionalidade excecionais. O novo sistema BIOLUX HCL é um vencedor do VDE Quality Certificate, do Red Dot Award for Product Design 2020 e do German Innovation Award.

## LÂMPADAS DE ELEVADA EFICIÊNCIA

O novo portefólio profissional de lâmpadas LED oferece uma vasta seleção de formas e casquilhos, bem como tipos com funcionalidade adicionais (ex. sensores) para cobrir uma variedade de exigências - em conformidade com a UE, à prova de futuro, eficientes em termos energéticos e económicas.

## SISTEMA FLEXÍVEL DE FITAS LED

O sistema de Fitas LED inclui um grande número de Fitas LED flexíveis, drivers e respetivos acessórios. Com uma vasta gama de fluxos luminosos e temperaturas de cor, o sistema permite a criação de soluções de iluminação à medida para praticamente qualquer aplicação interior ou exterior. Fácil de projetar, combinar e instalar - É este o nosso princípio.

## VIVARES: GESTÃO DE ILUMINAÇÃO, MAIS CÔMODA DO QUE NUNCA

O sistema de gestão de iluminação IoT (LMS), à prova de futuro, torna mais fácil e flexível do que nunca reunir condições de iluminação ideais para requisitos definidos. O sistema é extremamente fiável, compatível e oferece os componentes LMS e luminárias LED correspondentes de uma só fonte.

## ILUMINAÇÃO INTELIGENTE PARA APLICAÇÕES RESIDENCIAIS

Os nossos produtos residenciais inteligentes oferecem uma combinação abrangente de inovação, qualidade, fiabilidade e facilidade de utilização. Fornecemos uma solução adequada para uma variedade de requisitos que a iluminação inteligente tem de satisfazer.

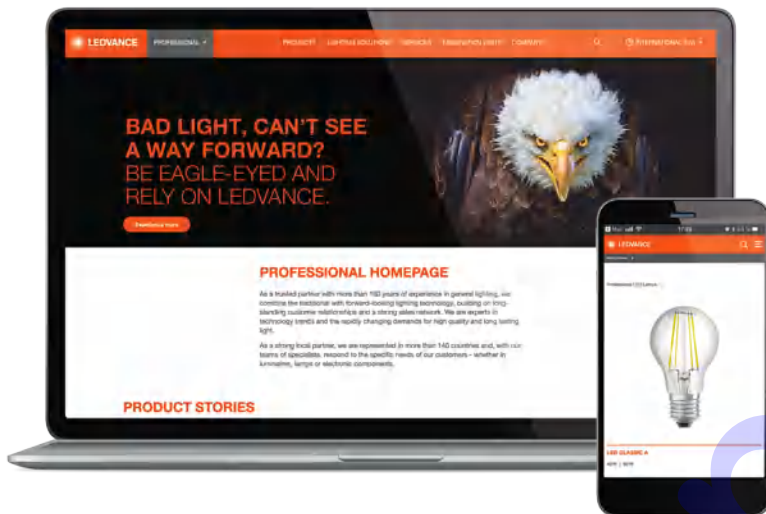
## MAIS INFORMAÇÕES E FERRAMENTAS INTELIGENTES

Vá a [ledvance.pt](http://ledvance.pt) para mais informação sobre o portefólio alargado, aplicações e ferramentas inteligentes que o ajudam no seu trabalho diário.

[www.ledvance.pt](http://www.ledvance.pt)

# QUANDO E ONDE QUER QUE ESTEJA: O PORTAL ONLINE COM TODA A INFORMAÇÃO E ACONSELHAMENTO

Procura informações sobre produtos e serviços? A LEDVANCE mantém-no sempre atualizado: nos distribuidores, através da nossa equipa de vendas ou endereço de e-mail ([consultas@ledvance.com](mailto:consultas@ledvance.com)). Aqui encontra uma visão geral dos serviços e ferramentas.



## ▶ O PORTEFÓLIO DE PRODUTOS FILTRADO NA PERFEIÇÃO

Tipo de casquilho, temperatura de cor, restituição de cor – utilize o filtro online para pesquisas direcionadas ao nosso portefólio de lâmpadas LED: [ledvance.pt/lampadas-de-led](http://ledvance.pt/lampadas-de-led)

## ▶ REFERÊNCIAS QUE INSPIRAM

Uma seleção de projetos de iluminação pode ser encontrada em [ledvance.pt/projetos](http://ledvance.pt/projetos)

## ▶ LEDVANCE SERVICE-PLUS

O nosso departamento de projeto apoia e aconselha os clientes profissionais. Encontre tudo o que precisa de saber em [ledvance.pt/projetos](http://ledvance.pt/projetos)

## ▶ CENTRO DE DOWNLOADS

Catálogos, listas de compatibilidade, brochuras e muito mais estão disponíveis para si no nosso centro de download: [ledvance.pt/downloads](http://ledvance.pt/downloads)

## ▶ SERVIÇO EM RESUMO

Encontre um resumo de todas as nossas ofertas de serviços em [ledvance.pt/servicos](http://ledvance.pt/servicos)

## ▶ CONFIRA AS NOSSAS NOVIDADES EM:



## A PLATAFORMA DE FORMAÇÃO ONLINE

Uma série de eLearnings orientados para a aplicação para utilizadores profissionais, conselhos práticos sobre instalação, verificação de normas integradas, sugestões de projeto e muito mais.

Inscreva-se e saiba mais em [ledvance.pt/centro-formacao](http://ledvance.pt/centro-formacao)



## FERRAMENTA DE CÁLCULO RÁPIDO

A ferramenta de cálculo da luz – calcule a necessidade de uma lâmpada LED de forma conveniente, tendo em conta parâmetros, como dimensão do espaço ou nível de reflexão<sup>1</sup>. Disponível diretamente no eCatalog.

## CÁLCULO DE ILUMINAÇÃO COM DIALUX E RELUX

Os utilizadores DIALux e RELUX podem integrar facilmente os produtos LEDVANCE no projeto de iluminação. Também apoiamos os utilizadores através de consultoria, cálculo e apoio pós-venda.

<sup>1</sup> A ferramenta de cálculo rápido não se destina a substituir o projeto de iluminação abrangente e profissional, executado com DIALux, RELUX ou outro software profissional de projeto de iluminação. A distribuição luminosa de uma lâmpada LED pode ser influenciada pela luminária.

## **SOBRE A LEDVANCE**

Com escritórios em mais de 50 países e atividades comerciais em mais de 140 países, a LEDVANCE é um dos líderes mundiais em iluminação geral para o setor profissional e do consumo. Com origem no negócio de iluminação geral da OSRAM GmbH, a LEDVANCE oferece uma ampla gama de luminárias LED para as mais variadas áreas de aplicação, produtos de iluminação inteligente para Smart Home e Building, um dos mais abrangentes portefólios de lâmpadas LED do mercado, bem como fontes de luz tradicionais, um sistema de Fitas LED e os Sistemas de Gestão de Iluminação.



# **LEDVANCE**

LEDVANCE, Lda.  
Estrada do Seminário, nº4 Alfrapark -  
Edif. C, Piso 3  
2610-171 Amadora  
Portugal  
**LEDVANCE.PT**

[www.drpeixe.pt](http://www.drpeixe.pt)

LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.

**LEDVANCE.PT**



01/24 Sujeito a alteração sem aviso prévio. Erros e omissões encontram-se salvaguardados.