

LEDVANCE.PT

LEDVANCE



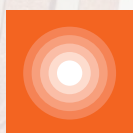
O NOVO PORTEFÓLIO

LÂMPADAS LED LEDVANCE

2024/2025

www.nortecnica.pt

POWER THROUGH LIGHT



O SEU FORNECEDOR GLOBAL **LEDVANCE**

Com origem no negócio da conhecida empresa OSRAM e com mais de 100 anos de know-how em iluminação, somos agora o segundo maior player mundial no mercado de iluminação geral. Juntamente com o Grupo MLS, do qual somos membros desde 2016, estamos a contribuir para um mundo mais sustentável com as nossas soluções de iluminação avançadas e energeticamente eficientes.



PARA OS SEUS PROJETOS **APOIO 5 ESTRELAS**

Quer se trate de aconselhamento em iluminação, soluções personalizadas, análises energéticas ou estudos de viabilidade, os profissionais de iluminação podem sempre contar com o apoio da LEDVANCE- em mais de 140 países e em muitos setores diferentes, desde escritórios, educação, desporto e hotelaria, até lojas, indústria e iluminação pública.



ILUMINAÇÃO PARA MAIS **SUSTENTABILIDADE**

O nosso lema para a sustentabilidade “From line to loop” torna mais real a nossa visão de contribuir para um planeta mais verde e uma vida melhor com soluções de iluminação inteligentes. As novas famílias de produtos EVERLOOP e NATURELOOP apoiam a transição de processos económicos lineares para circulares, reduzindo o desperdício e o consumo de energia e recursos.



UMA GAMA COMPLETA DE ILUMINAÇÃO **UM ÚNICO FORNECEDOR DE TODAS AS SOLUÇÕES**

A LEDVANCE, como um fornecedor único de todas as soluções, oferece aos utilizadores profissionais e particulares desde lâmpadas, luminárias e fitas LED até aos sistemas inovadores de gestão de iluminação e soluções para Smart Home. Recentemente introduzimos produtos fotovoltaicos pioneiros no nosso portefólio de soluções de iluminação.



É COM ORGULHO QUE APRESENTAMOS **O NOVO PORTEFÓLIO DE LÂMPADAS LED**

Neste catálogo apresentamos a atual geração de lâmpadas LED. Otimizámos ainda mais numerosos produtos em termos de eficiência energética, vida útil e dimensão. As nossas LÂMPADAS LED ENERGY ENERGIA A são um excelente exemplo. Consomem até 93 % menos energia do que as lâmpadas tradicionais e duram até 50 vezes mais. E os nossos produtos NATURELOOP estão a iluminar o caminho para um futuro sustentável com, pelo menos, 40 % de plástico reciclado.



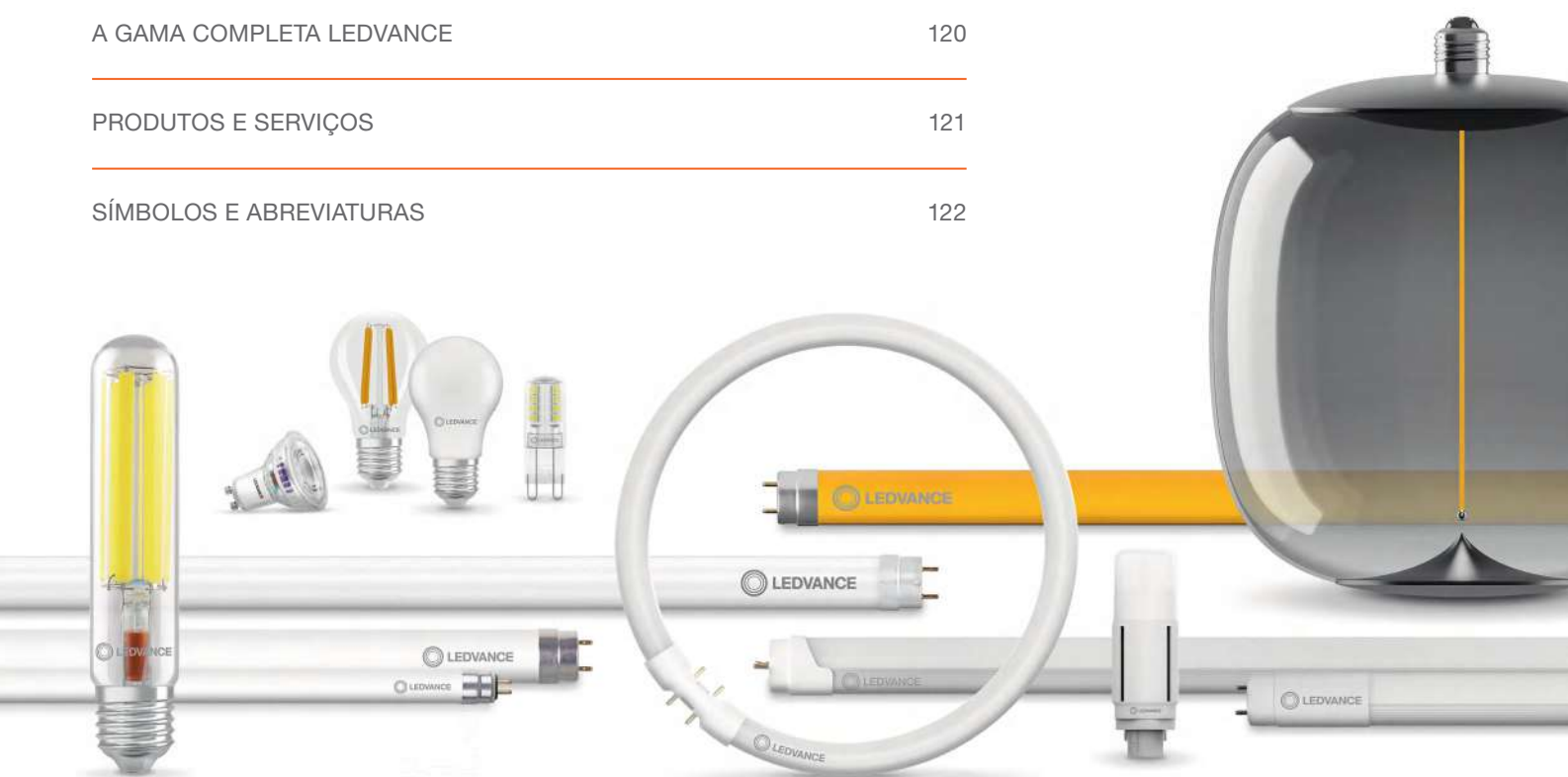
MAIS INFORMAÇÕES:
ledvance.pt/profissional

Saiba mais nas páginas seguintes.

www.nortecnica.pt

ÍNDICE

MUDE PARA LED	04
CONVERSÃO PARA LÂMPADAS LED	06
NOVIDADES	08
DAMP PROOF HOUSING	14
LED TUBE T8	16
LED TUBE T5	37
LED TUBE EXTERNAL SYSTEM	41
LED TUBE T9	45
LED HID	46
DULUX LED	52
LÂMPADAS LED	61
LÂMPADAS LED DECO/VINTAGE 1906	71
LÂMPADAS LED PCR	84
LÂMPADAS LED FORMA CLÁSSICA	85
LÂMPADAS LED COM FUNCIONALIDADE ADICIONAIS	90
LÂMPADAS LED COLORIDAS	98
LÂMPADAS LED REFLETORAS	99
LÂMPADAS LED ESPECIAIS	110
A GAMA COMPLETA LEDVANCE	120
PRODUTOS E SERVIÇOS	121
SÍMBOLOS E ABREVIATURAS	122



As imagens no catálogo têm apenas fins ilustrativos. Todos os parâmetros técnicos aplicam-se ao módulo LED. Tendo em conta o processo de fabrico dos diodos emissores de luz, os valores típicos dados acima para parâmetros técnicos dos LED são meramente estatísticos e não correspondem necessariamente aos parâmetros técnicos reais de um produto, os produtos individuais podem variar dos valores típicos.



LAMP BAN: O MELHOR MOMENTO PARA MUDAR É AGORA!

JOQUE PELO SEGURO COM SOLUÇÕES LED EM CONFORMIDADE COM A UE

A proibição das lâmpadas que contêm mercúrio e das lâmpadas ineficientes está em vigor desde 2023. Com os elevados custos da energia e a crescente procura de iluminação sustentável, este é o melhor momento para passar a utilizar lâmpadas LED em conformidade com a UE, energeticamente eficientes e económicas.

A LEDVANCE oferece uma alternativa para cada necessidade com uma gama abrangente de luminárias, produtos de iluminação inteligentes e lâmpadas LED na mais avançada tecnologia. As soluções com lâmpadas LED são simples e economicamente atrativas, uma vez que a luminária pode ser conservada. A mudança para luminárias LED também pode otimizar a emissão e a qualidade da luz, o que também pode aumentar significativamente a produtividade.



OS MELHORES PLANOS, A MELHOR LUZ OS NOSSOS SERVIÇOS PARA UMA GESTÃO PERFEITA DOS SEUS PROJETOS

Todos os projetos bem sucedidos começam com um bom plano. Por isso, porque não beneficiar dos nossos conselhos personalizados para planear o seu projeto de iluminação sem problemas e com sucesso?

Tratamos de todo o processo e oferecemos-lhe soluções individuais para as suas necessidades. As suas opções em resumo.

Está interessado no nosso apoio para os seus projectos?
Os nossos especialistas têm todo o gosto em aconselhá-lo.
Pode contactar-nos através de: consultas@ledvance.com
Tel. nº. 21 416 58 60

4 OPÇÕES PARA TODAS AS SITUAÇÕES – COMO MUDAR

SOLUÇÕES COM LÂMPADAS LED



RETROFIT



Mudar de lâmpadas fluorescentes para LED nas luminárias existentes é rápido, fácil e económico - quer como retrofit ou conversão.

Substituição simples 1:1 :

- Vasta gama de tubos LED e DULUX LED para substituição simples, rápida e segura da lâmpada
- Sem necessidade de reeletrificação
- A alternativa LED mais económica para instalações com CCG ou compatíveis com ECG
- Encontre o tubo LED certo em poucos passos com o Tube Finder



Aceda diretamente ao Tube Finder:
ledvance.pt/tubefinder

CONVERSÃO



Reeletrificação ou conversão:

- Se não houver alternativa de retrofit ou se o cliente valoriza a máxima poupança de energia e baixa manutenção
- Vasta gama de tubos LED
 - e DULUX LED para funcionamento diretamente à tensão de rede AC
 - Kits de conversão opcionais para tubos LED para uma fácil reeletrificação
 - EXTERNAL SYSTEM com Tubo LED quando é necessário um tubo LED regulável ou um solução de iluminação de emergência

SOLUÇÕES COM LUMINÁRIAS LED



ATUALIZAÇÃO



Se o objetivo é obter uma emissão de luz e uma qualidade otimizadas, a máxima eficiência e benefícios adicionais, vale a pena atualizar as luminárias ou instalar novas.

Atualização com kits LED:

- Se for necessário manter uma luminária, mas os componentes eléctricos ou mecânicos são demasiado antigos para um retrofit ou conversão
- kits de atualização LED que substituem componentes completos da luminária original

NOVA INSTALAÇÃO



Substituição completa com luminárias LED modernas:

- Caso a luminária existente ou outros componentes tenham chegado ao fim da sua vida útil
- Caso os requisitos de desempenho da iluminação tenham alterado (por exemplo, distribuição luminosa ou qualidade)
- Se um sistema de gestão de iluminação tiver que ser integrado ou se houver uma atualização para Human Centric Lighting
- Se os requisitos estéticos ou funcionais tiverem mudado



O LAMP FINDER – VEJA COMO FUNCIONA:

O Tube Finder dá-lhe as respostas de que necessita. Basta introduzir algumas informações sobre a sua lâmpada tradicional e nós dar-lhe-emos soluções LED alternativas para a sua instalação. Se não existir uma lâmpada LED adequada, pode encontrar luminárias LED alternativas no nosso catálogo de produtos online.

▶ Forneça alguns pormenores sobre a sua lâmpada tradicional, como a potência, a temperatura de cor e o balastro e obterá as possíveis alternativas LED.

www.nortecnica.pt



Verifique:
ledvance.pt/lampfinder

ORIENTAÇÃO CLARA: CONVERSÃO PARA LÂMPADAS LED SEM MARCAÇÃO CE

Finalmente, há clareza no que respeita à conversão de luminárias existentes para a tecnologia LED. Num novo White Paper, a Central Association of the Electrical Engineering and Electronics Industry (ZVEI) define critérios claros, segundo os quais a atual marcação CE permanece válida aquando da modernização de luminárias para a tecnologia LED.



A ZVEI fornece orientações: se não forem efectuadas alterações significativas em conformidade com o EU Blue Guide (2022), não se trata de um produto novo e o técnico que converte o produto não será considerado um fabricante.



UMA SOLUÇÃO PERFEITA

A base é o EU Blue Guide (2022) e a sua definição de “alterações significativas de produtos”. Se não forem efectuadas alterações significativas no desempenho, na aplicação ou na construção aquando da conversão de uma luminária existente com tecnologia de iluminação antiga para a tecnologia LED não será criado um novo produto. O electricista que faz a conversão por conseguinte, não será considerado um fabricante e não será necessária uma nova declaração de conformidade CE. Juntamente com a solução de retrofit 1:1, isto torna muito fácil a conversão de luminárias existentes para lâmpadas LED eficientes e com uma boa relação custo-eficiência.

MANTER A LUMINÁRIA

Após a proibição das lâmpadas em 2023, a maior parte da indústria recomendou uma solução simples de retrofit 1:1 (se possível tecnicamente) ou uma luminária LED completamente nova quando se muda para a tecnologia LED. Mas existem outras opções para manter as soluções de iluminação existentes e os componentes associados, tais como sistemas de gestão da iluminação ou sistemas de ventilação e reduzir o desperdício elétrico: conversão para lâmpadas LED ou kits completos de atualização que substituem componentes completos da luminária original. O White Paper da ZVEI refere que ambas as soluções são possíveis sem uma nova declaração de conformidade CE.

REGRAS CLARAS, SOLUÇÕES ÚTEIS CONVERSÕES FACILITADAS

As diretrizes do Whipe Paper facilitarão ainda mais a conversão para lâmpadas LED eficientes de forma económica. A LEDVANCE oferece um portefólio abrangente de soluções para o ajudar a fazer a mudança e está sempre disponível para responder a quaisquer questões que possa ter.

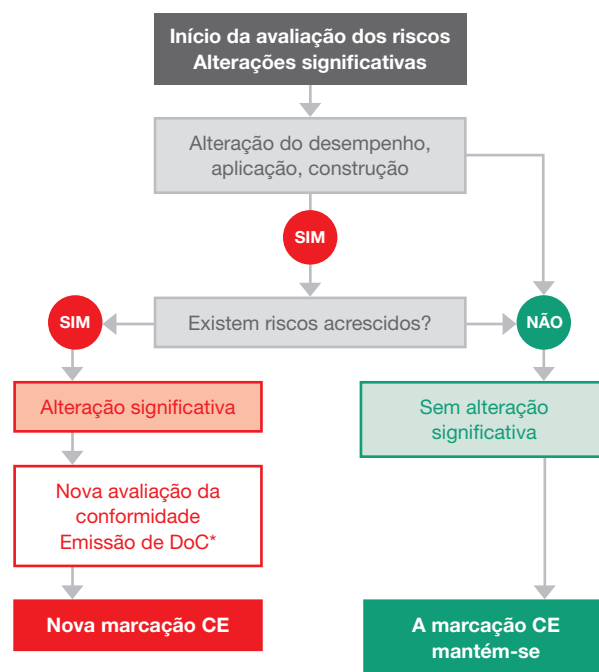


ETAPA 1: ADEQUAÇÃO DA LUMINÁRIA EXISTENTE

Para converter uma luminária ou um sistema de iluminação existente para lâmpadas LED é necessário avaliar o estado da luminária para determinar se a luminária e os componentes existentes são adequados.

ETAPA 2: AVALIAÇÃO DOS RISCOS

Se durante a reeletrificação da luminária LED, não forem efectuadas alterações significativas no desempenho, na aplicação ou na construção, a marcação CE existente da luminária permanece válida e não é necessária uma nova declaração de conformidade CE.



RETROFIT OU CONVERSÃO: ESCOLHA A MAIS ADEQUADA!

RETROFIT



LED TUBE T8 HF



LED TUBE T5 HF

LED TUBE T8 EM
LED TUBE T8 UNIVERSAL

DULUX LAMPS

CONVERSÃO



LED TUBE T5 AC MAINS

LED TUBE EXTERNAL SYSTEM:
LED TUBE T8/T5 EXTERNAL
LED TUBE T5 FC EXTERNAL
LED DRIVER EXTERNAL

DESTAQUE TUBOS LED

TROCAR? É MUITO SIMPLES!

O vasto portefólio LEDVANCE de tubos LED T5 / T8 torna a mudança para a tecnologia LED incrivelmente fácil. Ainda mais graças aos novos produtos, pois os novos tubos LED T8 EM HEAVY DUTY foram concebidos para as aplicações industriais mais exigentes. E também temos novos tubos LED no nosso portefólio para aplicações especiais, como é o caso de “yellow rooms” e estações ferroviárias.

SUPERIOR
CLASS

CCG
230 V



01-04

TUBOS HEAVY DUTY

01 | LED TUBE T8 EM HIGH TEMPERATURE

Vantagem especial: para temperaturas ambiente elevadas até + 80 °C, tornando-os ideais para centrais eléctricas e locais de produção

02 | LED TUBE T8 EM HIGHBAY

Vantagem especial: Alcança níveis de iluminação significativamente mais elevados do que os tubos LED ou os tubos fluorescentes tradicionais.

03 | LED TUBE T8 EM CHIP CONTROL

Vantagem especial: tubos LED com filtro especial desenvolvido para iluminação sem UV de “yellow room” como substituição direta das lâmpadas fluorescentes T8 CHIP CONTROL.

04 | LED TUBE T8 EM 6kV

Vantagem especial: Elevada proteção contra sobretensão de 6 kV para aplicações exigentes, como estações ferroviárias.

01



02



03



04



ACTUALIZAÇÃO MESMO COM DALI? CLARO!

Basta manter a luminária e apenas trocar o controlador e a lâmpada. O sistema LED TUBE EXTERNAL SYSTEM é uma solução versátil para sistemas de iluminação T5 / T8, onde a substituição direta da lâmpada não é possível ou é necessário um tubo LED para regulação. É compatível com DALI-2, adequado para iluminação de emergência e, graças aos componentes substituíveis, é sustentável e económico. Agora também disponível em versões curtas.

PERFORMANCE
CLASS

DALI-2

EXT



DESTAQUE LED TUBE EXTERNAL SYSTEM

05



06



05-07 LED TUBE EXTERNAL SYSTEM

05/06 | LED TUBE T8/T5 EXTERNAL

Novidades no nosso portefólio: T8 LED EXTERNAL com 600 mm de comprimento e o tubo T5 LED EXTERNAL com 549 / 849 mm de comprimento, bem como o novo HE 28 com 1149 mm. Adequado para funcionamento com LED DRIVER EXTERNAL, disponível em 3000 K, 4000 K e 6500 K.



07 | LED DRIVER EXTERNAL DALI

Vantagem especial: atualização adequada para todos os tubos T8 EXTERNAL e T5 EXTERNAL. Corrente constante multi-watt SELV (versão de 1 canal / 2 canais) com interface DALI-2 para regulação do fluxo luminoso e funcionamento do sensor, incluindo função Push-DIM para controlo fácil.

07

LÂMPADAS LED DA LEDVANCE | NOVIDADES

08

LED T5 FC EXTERNAL

Vantagem especial: atualização fácil a partir de lâmpadas fluorescentes T5 FC (22 W / 40 W / 55 W) para a tecnologia LED graças às dimensões idênticas, funciona com o LEDVANCE LED DRIVER compatível.

08

GOSTARIA DE SABER MAIS SOBRE
AS NOSSAS NOVIDADES?
Contacte-nos:
consultas@ledvance.com



MAIS DESTAQUES

ILUMINAÇÃO LED VIÁRIA



01 LEDVANCE NAV LED FILAMENT AMBER

Vantagem especial: substituição direta para as lâmpadas NAV convencionais. A componente azul da luz extremamente baixa (< 1,5 %) ajuda a proteger os insectos e animais noturnos, enquanto a temperatura de cor muito quente de 1 800 K favorece o ritmo dia-noite dos residentes. O mesmo design, mas até 70 % de poupança de energia, boa restituição de cores e melhor visibilidade. A LEDVANCE NAV LED FILAMENT AMBER é ideal para utilização em locais perto da natureza, zonas residenciais e locais históricos.

VALUE CLASS



01



02 LÂMPADAS LED NATURELOOP

Vantagem especial: particularmente sustentável uma vez que pelo menos 40 %* da lâmpada é produzida com plástico reciclado (PCR) e estão equipadas com tecnologia LED de baixo consumo. As NATURELOOP possuem acabamento mate e uma excelente emissão de luz e estão disponíveis nas versões clássicas A, B e P e em todas as potências habituais.

PERFORMANCE CLASS



* em conteúdo plástico

PLÁSTICO? NATURELOOP!

Utilizamos o plástico de ontem para a luz de amanhã. As nossas lâmpadas NATURELOOP promovem uma economia circular sustentável, uma vez que são fabricadas com pelo menos 40 %* de plástico reciclado (PCR) e reduzem os resíduos de plástico. Consomem menos recursos fósseis, água e energia, o que reduz as emissões de CO2. A embalagem sem plástico é feita com pelo menos 80 % de papel reciclado e é totalmente reciclável.



GOSTARIA DE SABER MAIS SOBRE AS NOSSAS NOVIDADES?

Contacte-nos:
consultas@ledvance.com



LÂMPADAS SENSOR

LED PIN

03 MOTION & DAYLIGHT SENSOR CLASSIC A

Vantagem especial: particularmente económica em termos de energia graças aos sensores de movimento e luminosidade integrados. A luz liga apenas quando é detectado movimento no escuro; alcance de deteção até 3 metros e 90°; mesmo os mais pequenos movimentos são detectados de forma fiável através de luminárias de vidro e plástico. Disponível em vidro com filamento ou em plástico.



03

04-05 LED PIN

Vantagem especial: a mesma dimensão das lâmpadas de halogéneo com pinos. Mais compactas para uma fácil substituição 1:1.

04 | LED PIN 12V G4, GY6.35

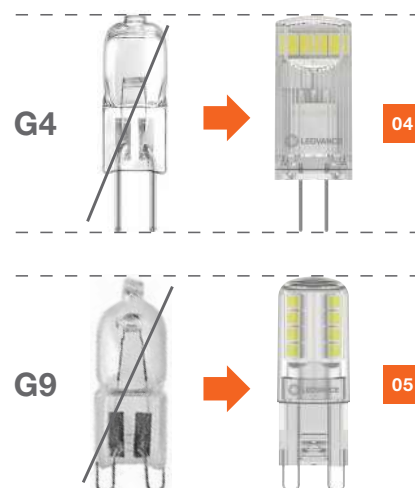
com comprimento 1:1 para G4 até 200 lm e GY6.35 com 470 lm

05 | LED PIN G9 230V

com dimensão 1:1 para G9 até 320 lm

PERFORMANCE CLASS

Halogéneo LED PIN



COMBATA OS ELEVADOS CUSTOS DE ELETRICIDADE COM AS NOSSAS LÂMPADAS CLASSE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA A



Na LEDVANCE, a sustentabilidade sempre foi uma parte fundamental da nossa ética empresarial. É por isso que há muito tempo oferecemos uma das gamas mais abrangentes de lâmpadas LED modernas e economizadoras de energia. Já fazem parte do nosso portefólio lâmpadas LED muito eficientes com classe energética A. Estas proporcionam ainda mais poupança de energia - em média até 60 % em comparação com as lâmpadas LED normais. Em comparação com uma lâmpada incandescente antiga, podem poupar até 93%.

Agora também expandimos significativamente o nosso portefólio de lâmpadas para regulação e tubos LED na classe de eficiência energética A, com uma vida útil até 100 000 horas! Esta tecnologia de iluminação é a melhor resposta possível ao aumento acentuado dos preços da eletricidade e uma das nossas muitas soluções para uma poupança de energia sustentável.

O POTENCIAL DE POUPANÇA COM AS LÂMPADAS CLASSE ENERGÉTICA A

POUPANÇA EM € POR ANO COM 10 LÂMPADAS



LÂMPADA DE SUBSTITUIÇÃO DA LEDVANCE

LÂMPADA TRADICIONAL EXISTENTE



TUBO LED T8 EM Elevada Eficiência



17.6 WATTS



Lâmpada LED refletora GU10 Elevada Eficiência



2 WATTS



Lâmpada LED E27 Elevada Eficiência



3.8 WATTS



Lâmpada fluorescente



58 WATTS

POUPA €295 POR ANO!

LED TUBE T8 EM Performance Ultra Output



23.1 WATTS

POUPA €40 POR ANO!

Lâmpada halógeno refletora GU10



50 WATTS

POUPA €350 POR ANO!

Lâmpada LED refletora GU10



4.3 WATTS

POUPA €17 POR ANO!

Lâmpada incandescente E27



60 WATTS

POUPA €410 POR ANO!

Lâmpada LED E27



8 WATTS

POUPA €31 POR ANO!

Base de cálculo: preço da eletricidade 0.20 EUR/kWh
(fonte: https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=File:Electricity_prices_for_non-household_consumers,_second_half_2023_V2.png), 10 horas de funcionamento/dia
www.nortecnica.pt



EXPLORE O NOSSO PORTEFÓLIO DE LÂMPADAS CLASSE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA A!



Designação	GTIN (EAN)	Segmento	wΔW	W	lm	lm/W	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{l}{d}$ (mm)	t ₉₀ ¹	2	No.
LED TUBE T8 EM ENERGY EFFICIENCY CLASS A													
NOVO LED TUBE T8 EM ENERGY EFFICIENCY CLASS A S 1200 mm 840	4099854223310		36	G13	10.0	2100	210	4000	80	1212	190	100000	1
NOVO LED TUBE T8 EM ENERGY EFFICIENCY CLASS A S 1500 mm 840	4099854223334		58	G13	17.6	3700	210	4000	80	1 513	190	100000	1

Designação	GTIN (EAN)	Segmento	wΔW  W lm K CRI     										
LED PAR 16 ENERGY EFFICIENCY CLASS A													
LED PAR16 50 36° Energy efficiency class A S 827 GU10 ⁴	4099854245251		50	GU10	2.0	360	2700	80	54	50	50000		2
NOVO LED PAR16 50 36° Energy efficiency class A S 840 GU10 ⁴	4099854245275		50	GU10	2.0	360	4000	80	54	50	50000		2

Designação	GTIN (EAN)	Segmento	wΔW		W	lm		K	CRI			 ¹	 ²	
LED CLASSIC A ENERGY EFFICIENCY A DIMMABLE														
LED Classic A 40 Filament DIM Energy efficiency class A S 827 ⁴	4099854 265280		40	E27	2.2	470	Clear	2700	80	105	60	50000		3
LED Classic A 40 Filament DIM Energy efficiency class A S 827 ⁴	4099854 265266		40	E27	2.2	470	Frosted	2700	80	105	60	50000		4
LED Classic A 60 Filament DIM Energy efficiency class A S 827 ⁴	4099854 265303		60	E27	3.8	806	Clear	2700	80	105	60	50000		3
LED Classic A 60 Filament DIM Energy efficiency class A S 827 ⁴	4099854 265327		60	E27	3.8	806	Frosted	2700	80	105	60	50000		4

LED CLASSIC A/B/P/GLOBE/EDISON & ENERGY EFFICIENCY A NON DIMMABLE																	3
	LED Classic A 40 Filament Energy efficiency class A S 827 ⁴	4099854	236532		40	E27	2.2	470	Clear	2700	80	105	60	50000			3
	LED Classic A 60 Filament Energy efficiency class A S 827 ⁴	4099854	236570		60	E27	3.8	806	Clear	2700	80	105	60	50000			3
	LED Classic A 75 Filament Energy efficiency class A S 827 ⁴	4099854	236617		75	E27	5.0	1055	Clear	2700	80	105	60	50000			3
	LED Classic A 100 Filament Energy efficiency class A S 827 ⁴	4099854	236655		100	E27	7.2	1521	Clear	2700	80	105	60	50000			3
NOVO	LED Classic B 40 Filament Energy efficiency class A S 827 ⁴	4099854	255267		40	E14	2.2	470	Clear	2700	80	100	35	50000			5
NOVO	LED Classic B 60 Filament Energy efficiency class A S 827 ⁴	4099854	255304		60	E14	3.8	806	Clear	2700	80	100	35	50000			5
NOVO	LED Classic P 40 Filament Energy efficiency class A S 827 ⁴	4099854	255373		40	E14	2.2	470	Clear	2700	80	88	45	50000			6
NOVO	LED Classic P 60 Filament Energy efficiency class A S 827 ⁴	4099854	255397		60	E14	3.8	806	Clear	2700	80	88	45	50000			6
	LED Classic Globe 95 60 Filament Energy efficiency class A S 827 ⁴	4099854	236990		60	E27	3.8	806	Clear	2700	80	135	95	50000			7
NOVO	LED Classic Globe 125 100 Filament Energy efficiency class A S 827 ⁴	4099854	280214		100	E27	7.2	1521	Clear	2700	80	168	125	50000			—

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | ³ Aceda a www.ledvance.pt/ garantia para mais informações | ⁴ Todos os parâmetros aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de produção dos diodos emissores de luz, os valores típicos apresentados para os parâmetros técnicos dos LED são valores meramente estatísticos que não correspondem necessariamente aos parâmetros técnicos efetivos de cada produto, que podem variar do valor típico.

DAMP PROOF HOUSING

ROBUSTA E VERSÁTIL

A DAMP PROOF HOUSING robusta e fácil de instalar graças à cablagem pré-instalada – por exemplo equipada com um TUBO LED T8 EM ou um TUBO LED T8 EM CONNECTED – é a solução ideal para ambientes com humidade e poeiras como garagens, armazéns e locais de produção. A luminária também está disponível com um driver LED TUBE EXTERNAL para regulação, já instalado. Desta forma também é adequada para sistemas DALI-2 ou de iluminação de emergência. Inspire os seus clientes com a nossa dupla DAMP PROOF HOUSING e LEDTUBE T8!

PERFORMANCE CLASS

DALI-2

DIM

UMA COMBINAÇÃO FORTE, POR EX. PARA ESTACIONAMENTOS SUBTERRÂNEOS:

LEDVANCE LED TUBE T8 EM CONNECTED P

Tubo LED instalado na robusta DAMP PROOF HOUSING (IP65) e conectado sem fios ao **LEDVANCE CONNECTED SENSOR ST8 LOW BAY** por Zigbee. A regulação em dois patamares (0 % ⇔ 100 % e 20 % ⇔ 100 %) aumenta ainda mais a eficiência.



POUPANÇA DE ENERGIA

Tecnologia de Iluminação	Fluxo Luminoso Efetivo	Número de luminárias	Potência da Luminária incl. Perdas	Carga conectada	Consumo de Energia por ano	Economia de Energia vs Sistema Antigo
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 24 W/4000K 1500 mm	3 600 lm	50	24 W	1 200 W	4 992 kWh	66 %*
Conventional: damp-proof luminaire T8 1 x 58 W	3 454 lm	50	70 W	3 500 W	14 560 kWh	

DADOS DE FUNCIONAMENTO: Funcionamento por ano (dias): 260 · Funcionamento por dia (horas): 16 · Estimativa de tempos ativos por dia (horas): 8

O consumo de energia refere-se à solução de iluminação LED sem LMS e não tem em conta quaisquer cenários de iluminação ou os seus estados de regulação.

* Poupanças presumidas através do LMS em relação ao novo sistema com LEDs: 40 %; com base nos seguintes pressupostos: Detetor de movimento com regulação de conforto de 40 %. Durante os períodos de funcionamento, o sistema de iluminação só será regulado para 20 %. Isto é mais confortável para os utilizadores porque não têm de entrar no espaço na escuridão total. Os pressupostos utilizados para os cálculos de poupança do LMS são aproximados e baseiam-se na experiência prática do sector da iluminação. As poupanças de energia através do LMS têm sempre de ser calculadas com base no projeto específico.

DAMP PROOF HOUSING GEN 3

Luminária Damp-proof para tubos LED T8 LED com conector de encaixe fácil

	 		 	
	Designação	GTIN (EAN)		L x W x H [mm] Ø x H [mm]
	DP HOUSING 600 P 1XLAMP IP65	4099854118050	G13	675 x 65 x 70
	DP HOUSING 600 P 2XLAMP IP65	4099854118074	G13	675 x 95 x 70
	DP HOUSING 1200 P 1XLAMP IP65	4099854118098	G13	1280 x 65 x 70
	DP HOUSING 1200 P 2XLAMP IP65	4099854118111	G13	1280 x 95 x 70
	DP HOUSING 1500 P 1XLAMP IP65	4099854118159	G13	1585 x 65 x 70
	DP HOUSING 1500 P 2XLAMP IP65	4099854118210	G13	1585 x 95 x 70

DAMP PROOF HOUSING GEN 3 DALI

Luminária Damp-proof para regulação de TUBOS LED

	  		 	
	Designação	GTIN (EAN)	 	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
	DP HOUSING DALI 1200 P 1XLAMP IP65	4099854146442	G13 DALI-2	1280 x 65 x 70
	DP HOUSING DALI 1200 P 2XLAMP IP65	4099854146466	G13 DALI-2	1280 x 95 x 70
	DP HOUSING DALI 1500 P 1XLAMP IP65	4099854146480	G13 DALI-2	1585 x 65 x 70
	DP HOUSING DALI 1500 P 2XLAMP IP65	4099854146503	G13 DALI-2	1585 x 95 x 70

DAMP PROOF HOUSING EMERGENCY

Luminária Damp-proof para aplicações de iluminação de emergência

	  		 	
	Designação	GTIN (EAN)	 	L x W x H [mm] Ø x H [mm]
	DP HOUSING EM 1200 P 1XLAMP IP65	4099854148880	G13 DALI-2	1280 x 65 x 70
	DP HOUSING EM 1200 P 2XLAMP IP65	4099854148903	G13 DALI-2	1280 x 95 x 70
	DP HOUSING EM 1500 P 1XLAMP IP65	4099854148927	G13 DALI-2	1585 x 65 x 70
	DP HOUSING EM 1500 P 2XLAMP IP65	4099854148941	G13 DALI-2	1585 x 95 x 70

¹Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informações

DESCUBRA MAIS:
ledvance.pt/tubos-led



LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S^{1,2}

SUPERIOR CLASS

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



1



CARACTERÍSTICAS

- 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
- Aprovação ENEC 10 VDE
- Para uma iluminação especialmente uniforme

BENEFÍCIOS

- 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 $-20...+50^{\circ}C$
- Iluminação de áreas de produção
- Áreas de tráfego e corredores
- Supermercados e lojas
- Indústria

Designação	GTIN (EAN)	$w \leq W$		l [mm]	W	lm	lm/W	K		CRI	t_{in} ⁴			
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1200 mm 14W 830	4099854037092	36	G13	1212	14	2340	167	3000	190	80	75 000		10	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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.

¹ Grau de Proteção: IP20 | ² Não regulável | ³ Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ⁴ L70/B50 | ⁵ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED TUBE T8 EM Classe de eficiência energética A S^{1,2}

SUPERIOR CLASS

Tubos LED de elevado desempenho para balastro ferromagnético (CCG) e tensão de rede AC, EEC A



1



CARACTERÍSTICAS

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes T8 com casquilho G13 para utilização em luminárias com CCG ou tensão de rede AC
- Eficiência extremamente elevada de 210 lm/W
- Reduzido flicker conforme EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Aprovação ENEC 10 VDE
- Vida útil: até 100 000 horas

BENEFÍCIOS

- Maior economia de energia graças à classe de eficiência energética A
- Não deforma graças ao tubo em vidro
- 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)													
LED TUBE T8 EM Classe de eficiência energética A S 1200 mm 10W 840	4099854223310	36	G13	1212	10	2100	210	4000	190	80	100 000		10	1
LED TUBE T8 EM Classe de eficiência energética A S 1500 mm 17.6W 840	4099854223334	58	G13	1513	17.6	3700	210	4000	190	80	100 000		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.

Inadequado para iluminação de emergência.

¹ Grau de Proteção: IP20 | ² Não regulável | ³ Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ⁴ L70/B50 | ⁵ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED TUBE T8 EM S^{1,2}

SUPERIOR CLASS

Tubos LED de elevado desempenho para funcionamento com balastros ferromagnéticos (CCG) e tensão de rede AC, anti-estilhaço



1



CARACTERÍSTICAS

- 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
- Aprovação ENEC 10 VDE
- Funcionamento individual e em série em balastros convencionais (versões ≤ 0,9 m)

BENEFÍCIOS

- 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 _Δ W			W	lm	lm/W	K		CRI	t _h			
LED TUBE T8 EM S 438 mm 5.1W 830	4099854037337	15	G13	450	5.1	810	158	3000	190	80	75 000		10	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1
LED TUBE T8 EM S 1200 mm 12W 830	4099854037573	36	G13	1212	12	1890	157	3000	190	80	75 000		10	1
LED TUBE T8 EM S 1200 mm 12W 840	4099854037597	36	G13	1212	12	2100	175	4000	190	80	75 000		10	1
LED TUBE T8 EM S 1200 mm 12W 865	4099854037610	36	G13	1212	12	2100	175	6500	190	80	75 000		10	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	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	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	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.

¹ Grau de Proteção: IP20 | ² Não regulável | ³ Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ⁴ L70/B50 | ⁵ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P^{1,2}

PERFORMANCE CLASS

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



1



CARACTERÍSTICAS

- 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

BENEFÍCIOS

- 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
- iluminação com grau de exigência superior

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de $-20...+50^{\circ}C$
- Iluminação de áreas de produção
- Áreas de tráfego e corredores
- Supermercados e lojas
- Indústria

Designação	GTIN (EAN)	W _Δ W			W	lm	lm/W	K		CRI	t _{in}			
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15.6W 830	4099854036774	36	G13	1212	15.6	2250	144	3000	190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15.6W 840	4099854036835	36	G13	1212	15.6	2500	160	4000	190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15.6W 865	4099854036873	36	G13	1212	15.6	2500	160	6500	190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23.1W 830	4099854037016	58	G13	1513	23.1	3330	144	3000	190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23.1W 840	4099854037030	58	G13	1513	23.1	3700	160	4000	190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23.1W 865	4099854037054	58	G13	1513	23.1	3700	160	6500	190	80	60 000		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.

Inadequado para iluminação de emergência.

¹ Grau de Proteção: IP20 | ² Não regulável | ³ Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ⁴ L70/B50 | ⁵ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED TUBE T8 EM P^{1,2}

PERFORMANCE CLASS

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



1



CARACTERÍSTICAS

- 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

- 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 $-20...+50^{\circ}C$
- Iluminação de áreas de produção
- Áreas de tráfego e corredores
- Supermercados e lojas
- Indústria

Designação	GTIN (EAN)	W _Δ W			W	lm	lm/W	K		CRI	t _{in} ⁴			
LED TUBE T8 EM P 600 mm 7W 830	4099854036958	18	G13	603	7	990	141	3000	190	80	60000		10	1
LED TUBE T8 EM P 600 mm 7W 840	4099854036972	18	G13	603	7	1100	157	4000	190	80	60000		10	1
LED TUBE T8 EM P 600 mm 7W 865	4099854036996	18	G13	603	7	1100	157	6500	190	80	60000		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	1
LED TUBE T8 EM P 1200 mm 13.5W 840	4099854036910	36	G13	1212	13.5	2100	155	4000	190	80	60000		10	1
LED TUBE T8 EM P 1200 mm 13.5W 865	4099854036934	36	G13	1212	13.5	2100	155	6500	190	80	60000		10	1
LED TUBE T8 EM P 1500 mm 20W 830	4099854037078	58	G13	1513	20	2790	139	3000	190	80	60000		10	1
LED TUBE T8 EM P 1500 mm 20W 840	4099854037139	58	G13	1513	20	3100	155	4000	190	80	60000		10	1
LED TUBE T8 EM P 1500 mm 20W 865	4099854037153	58	G13	1513	20	3100	155	6500	190	80	60000		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.

Inadequado para iluminação de emergência.

¹ Grau de Proteção: IP20 | ² Não regulável | ³ Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ⁴ L70/B50 | ⁵ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V^{1,2}

VALUE
CLASS

Tubos LED económicos com fluxo luminoso extra elevado para balastos eletromagnéticos (CCG) e tensão de rede AC



1



CARACTERÍSTICAS

- 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

- 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

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de $-20...+45^{\circ}C$
- Corredores, escadarias, garagens
- Indústria
- Armazéns
- Espaços de refrigeração

Designação	GTIN (EAN)													
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1200 mm 20W 830	4099854038327	36	G13	1213	20	2160	108	3000	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1200 mm 20W 840	4099854038402	36	G13	1213	20	2400	120	4000	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1200 mm 20W 865	4099854038525	36	G13	1213	20	2400	120	6500	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1500 mm 29W 830	4099854038624	58	G13	1514	29	3150	108	3000	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1500 mm 29W 840	4099854038662	58	G13	1514	29	3500	120	4000	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1500 mm 29W 865	4099854038747	58	G13	1514	29	3500	120	6500	190	80	30 000		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.

Inadequado para iluminação de emergência.

¹ Grau de Proteção: IP20 | ² Não regulável | ³ Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ⁴ L70/B50 | ⁵ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED TUBE T8 EM V^{1,2}

VALUE
CLASS

Tubos LED económicos para balastros eletromagnéticos (CCG) e tensão de rede AC



1



CARACTERÍSTICAS

- 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)
- Funcionamento individual e em série em balastros convencionais (versões ≤ 0,9 m)
- Tubo em vidro

BENEFÍCIOS

- 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

ÁREAS DE APLICAÇÃO

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

Designação	GTIN (EAN)													
LED TUBE T8 EM V 438 mm 5.4W 830	4099854038907	15	G13	451	5.4	585	108	3000	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 438 mm 5.4W 840	4099854038921	15	G13	451	5.4	650	120	4000	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 438 mm 5.4W 865	4099854038945	15	G13	451	5.4	650	120	6500	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 600 mm 6.6W 830	4099854038969	18	G13	604	6.6	720	109	3000	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 600 mm 6.6W 840	4099854038983	18	G13	604	6.6	800	121	4000	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 600 mm 6.6W 865	4099854039003	18	G13	604	6.6	800	121	6500	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 720 mm 7W 830	4099854039027	16	G13	734	7	765	109	3000	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 720 mm 7W 840	4099854039041	16	G13	734	7	850	121	4000	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 720 mm 7W 865	4099854039065	16	G13	734	7	850	121	6500	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 900 mm 10W 830	4099854039102	30	G13	908	10	1080	108	3000	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 900 mm 10W 840	4099854039126	30	G13	908	10	1200	120	4000	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 900 mm 10W 865	4099854039164	30	G13	908	10	1200	120	6500	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 1050 mm 11.6W 830	4099854039201	38	G13	1061	11.6	1260	108	3000	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 1050 mm 11.6W 840	4099854039249	38	G13	1061	11.6	1400	120	4000	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 1050 mm 11.6W 865	4099854038488	38	G13	1061	11.6	1400	120	6500	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 1200 mm 15W 830	4099854038143	36	G13	1213	15	1620	108	3000	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 1200 mm 15W 840	4099854038167	36	G13	1213	15	1800	120	4000	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 1200 mm 15W 865	4099854038181	36	G13	1213	15	1800	120	6500	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 1500 mm 18.3W 830	4099854038204	58	G13	1514	18.3	2000	109	3000	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 1500 mm 18.3W 840	4099854038228	58	G13	1514	18.3	2200	120	4000	190	80	30 000		10	1
LED TUBE T8 EM V 1500 mm 18.3W 865	4099854038242	58	G13	1514	18.3	2200	120	6500	190	80	30 000		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.

Inadequado para iluminação de emergência.

¹ Grau de Proteção: IP20 | ² Não regulável | ³ Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ⁴ L70/B50 | ⁵ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT HIGH TEMPERATURE S^{1,2}

SUPERIOR CLASS

Tubos LED de alto desempenho para balastros electromagnéticos (CCG) e tensão de rede AC, para aplicações a elevada temperatura ambiente



1



CARACTERÍSTICAS

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes T8 com casquilho G13 para utilização em luminárias com CCG ou tensão de rede AC
- Ampla faixa de temperatura ambiente: -20...+80° C
- Reduzido flicker conforme EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Vida útil a temperatura ambiente de 25° C: até 75 000 h
- Vida útil a temperatura ambiente de 80° C: até 17 500 h

BENEFÍCIOS

- Indicada para temperaturas ambiente elevadas superiores a +80° C
- 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
- Economia de energia até 62 % (em comparação com a lâmpada fluorescente T8)

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral em temperaturas ambiente de -20...+80° C
- Iluminação de áreas de produção
- Indústria

Designação	GTIN (EAN)	W _{ΔW}											
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT HIGH TEMPERATURE S 1200 mm 14W 840	4099854258572	36	G13	1213	14	2600	185	4000	120	80	75 000	10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT HIGH TEMPERATURE S 1500 mm 22.1W 840	4099854258596	58	G13	1514	22.1	4100	185	4000	120	80	75 000	10	1

INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Antes da instalação recomendamos que verifique a luminária e principalmente se os suportes estão em bom estado e conseguem suportar o peso da lâmpada.

Adequado somente para temperaturas até 80° C no interior da luminária.

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.

¹ Grau de Proteção: IP20 | ² Não regulável | ³ 2 anos de garantia para funcionamento entre Tc 61° C e Tc máx., 5 anos de garantia para funcionamento a Tc ≤ 60° C. Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ⁴ L70/B50 | ⁵ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT HIGHBAY S^{1,2}

SUPERIOR CLASS

Tubos LED de alto desempenho para balastros electromagnéticos (CCG) e tensão de rede AC, e para aplicações industriais



1



3

CARACTERÍSTICAS

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes T8 com casquilho G13 para utilização em luminárias com CCG ou tensão de rede AC
- Ângulo fechado: 90°
- Topos rotativos
- Reduzido flicker conforme EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Aprovação ENEC 10 VDE

BENEFÍCIOS

- Nível de iluminância muito elevado em comparação com tubos LED standard
- 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
- Economia de energia até 62 % (em comparação com a lâmpada fluorescente T8)

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de -20...+50° C
- Espaços logísticos e armazéns (elevado pé direito)
- Iluminação de áreas de produção
- Indústria

Designação	GTIN (EAN)	WΔW	W	lm	lm/W	K	°	CRI	t _h	°	°	°	°
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT HIGHBAY S 1200 mm 14W 840	4099854258633	36	G13	1213	14	2600	185	4000	90	80	75 000	10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT HIGHBAY S 1500 mm 22.1W 840	4099854258671	58	G13	1514	22.1	4100	185	4000	90	80	75 000	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.

Inadequado para iluminação de emergência.

¹ Grau de Proteção: IP20 | ² Não regulável | ³ Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ⁴ L70/B50 | ⁵ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT 6 kV S^{1,2}

SUPERIOR CLASS

Tubos LED de elevado desempenho para funcionamento com balastros ferromagnéticos (CCG) e tensão de rede AC, proteção contra sobretensão de 6 kV, anti-estilhaço



1



CARACTERÍSTICAS

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes T8 com casquilho G13 para utilização em luminárias com CCG ou tensão de rede AC
- Elevada proteção contra sobretensão: até 6 kV (L-N)
- Reduzido flicker conforme EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Lâmpada tubular em vidro com proteção anti-estilhaço para aplicações na área alimentar
- Aprovação ENEC 10 VDE

BENEFÍCIOS

- 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
- Estações ferroviárias de superfície ou subterrâneas
- Iluminação de áreas de produção
- Áreas de tráfego e corredores
- Indústria

Designação	GTIN (EAN)	W _Δ W			W	lm	lm/W	K		CRI	t _h ⁴			
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT 6kV S 1200 mm 14W 840	4099854147791	36	G13	1212	14	2600	185	4000	190	80	75 000		10	1
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT 6kV S 1500 mm 22.1W 840	4099854147814	58	G13	1513	22.1	4100	185	4000	190	80	75 000		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.

Inadequado para iluminação de emergência.

¹ Grau de Proteção: IP20 | ² Não regulável | ³ Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ⁴ L70/B50 | ⁵ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED TUBE T8 EM CHIP CONTROL S^{1,2}

SUPERIOR
CLASS

Tubos LED de alto desempenho para balastros electromagnéticos (CCG) e tensão de rede AC, com manga com filtro UV



1



CARACTERÍSTICAS

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes T8 com casquilho G13 para utilização em luminárias com CCG ou tensão de rede AC
- Excelente desempenho do filtro abaixo dos 500 nm
- Reduzido flicker conforme EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Aprovação ENEC 10 VDE
- Vida útil: até 50 000 h

BENEFÍCIOS

- Excelente filtro UV
- Resistência muito elevada às cargas de comutação
- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação
- Economia de energia até 62 % (em comparação com a lâmpada fluorescente T8)

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Produção de microchips e semicondutores
- Aplicações onde a percentagem de luz UV e azul deve ser reduzida ao mínimo
- Indústria

Designação	GTIN (EAN)	W _Δ W			W	lm	lm/W	K		CRI	t _h ³		
LED TUBE T8 EM CHIP CONTROL S 1200 mm 18W	4099854271472	36	G13	1212	18	2000	111	2000	190	35	50 000	10	1
LED TUBE T8 EM CHIP CONTROL S 1500 mm 23W	4099854271496	58	G13	1513	23	2500	108	2000	190	35	50 000	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.

Inadequado para iluminação de emergência.

¹ Grau de Proteção: IP20 | ² Não regulável | ³ L70/B50

LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR P^{1,2}

PERFORMANCE CLASS

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



1



CARACTERÍSTICAS

- 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 detecção de movimento
- Regulação automática para 20 % do fluxo após 5 minutos sem detecção de movimento
- Desliga automaticamente 7 minutos após detecção do último movimento
- Sensor micro ondas com 5,8 GHz

BENEFÍCIOS

- 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
- Áreas de logística, unidades de transporte e corredores

Designação	GTIN (EAN)	W _Δ W			W	lm	lm/W	K		CRI	t _h			
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	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	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	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.

¹ Grau de Proteção: IP20 | ² Não regulável | ³ Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ⁴ L70/B50 | ⁵ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED TUBE T8 EM FOOD P^{1,2}

PERFORMANCE CLASS

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



1



3

CARACTERÍSTICAS

- 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
- Aprovação ENEC 10 VDE
- Tipo de proteção: IP20

BENEFÍCIOS

- Alimentos com aspeto fresco e apetitoso, sem embelezar de forma enganosa
- Substituição rápida, simples e segura para lâmpadas fluorescentes, sem reeletrificação do CCG
- 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)	W _Δ W	mm	I (mm)	W	lm	lm/W	K	°C	CRI	t _h	h	No.
LED TUBE T8 EM FOOD P 600 mm 5.2W 833	4099854044793	18	G13	603	5.2	500	96	3300	190	80	60 000	10	1
LED TUBE T8 EM FOOD P 900 mm 7.9W 833	4099854045226	30	G13	908	7.9	750	94	3300	190	80	60 000	10	1
LED TUBE T8 EM FOOD P 1200 mm 11.6W 833	4099854045004	36	G13	1212	11.6	1100	94	3300	190	80	60 000	10	1
LED TUBE T8 EM FOOD P 1500 mm 17.9W 833	4099854045127	58	G13	1513	17.9	1700	94	3300	190	80	60 000	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.

Inadequado para iluminação de emergência.

¹ Grau de Proteção: IP20 | ² Não regulável | ³ Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ⁴ L70/B50

LED TUBE T8 EM CONNECTED P¹

PERFORMANCE CLASS

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



1



CARACTERÍSTICAS

- 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

- 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
- Estacionamento, armazéns, fábricas
- Indústria
- Escritórios

Designação	GTIN (EAN)														
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 600 mm 7.5W 830	4099854144431	18	G13	603	7.5	1 000	133	3 000	190	80	50 000		10	1	
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 600 mm 7.5W 840	4058075823938	18	G13	603	7.5	1 100	146	4 000	190	80	50 000		10	1	
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 600 mm 7.5W 865	4058075823952	18	G13	603	7.5	1 100	146	6 500	190	80	50 000		10	1	
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 1200 mm 16W 830	4099854144455	36	G13	1 213	16	2 160	135	3 000	190	80	50 000		10	1	
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 1200 mm 16W 840	4058075823976	36	G13	1 213	16	2 400	150	4 000	190	80	50 000		10	1	
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 1200 mm 16W 865	4058075823990	36	G13	1 213	16	2 400	150	6 500	190	80	50 000		10	1	
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 1500 mm 24W 830	4099854144479	58	G13	1 513	24	3 250	135	3 000	190	80	50 000		10	1	
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 1500 mm 24W 840	4058075824010	58	G13	1 513	24	3 600	150	4 000	190	80	50 000		10	1	
LED TUBE T8 EM CONNECTED P 1500 mm 24W 865	4058075824034	58	G13	1 513	24	3 600	150	6 500	190	80	50 000		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.

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.

¹ Grau de Proteção: IP20 | ² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LEDVANCE CONNECTED SENSOR LOW BAY e HIGH BAY

Sensor para TUBO LED Connected

LEDVANCE CONNECTED SENSOR REMOTE

Telecomando Connected Sensor para Connected Sensor HB e LB LEDVANCE



1



2



Connected Sensor Low Bay e High Bay

CARACTERÍSTICAS

- Sensor de movimento smart PIR
- Connected Sensor LB: altura de montagem até 4 m
- Connected Sensor HB: altura de montagem 4...14 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 funciona somente com o sensor Connected

BENEFÍCIOS

- 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	L x W x H [mm]		IP	V _{DC}	t _{th} ³	kHz ECG		
Connected Sensor ST8 LB	4058075232969	Passive infrared (PIR)	126 x 65	360	IP54	220.0...240	50 000	50	27	1
Connected Sensor ST8 HB	4058075232983	Passive infrared (PIR)	126 x 65	180	IP54	220.0...240	50 000	50	27	1

Connected Sensor Remote

CARACTERÍSTICAS

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

BENEFÍCIOS

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

Designação	GTIN (EAN)	L x W x H [mm]			
CONNECTED SENSOR REMOTE	4058075374034	58 x 94 x 8	15	10	2

LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P^{1,2}

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

- 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 ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Tubo de vidro com proteção contra estilhaços
- Para uma iluminação especialmente uniforme

BENEFÍCIOS

- 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)	W _{ΔW}			W	lm	lm/W	K		CRI	t _h ⁴			
LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15W 840	4099854026294	36	G13	1211	15	2400	160	4000	190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15W 865	4099854026331	36	G13	1211	15	2400	160	6500	190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23W 840	4099854026577	58	G13	1513	23	3700	160	4000	190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23W 865	4099854026591	58	G13	1513	23	3700	160	6500	190	80	60 000		10	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.

¹ Grau de Proteção: IP20 | ² Não regulável | ³ Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ⁴ L70/B50 | ⁵ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED TUBE T8 UNIVERSAL P^{1,2}

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

- 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

- 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 $-20...+45^{\circ}C$
- Iluminação de áreas de produção
- Áreas de tráfego e corredores
- Supermercados e lojas
- Indústria

Designação	GTIN (EAN)	W _{ΔW}			W	lm	lm/W	K		CRI	t _h ⁴			
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 600 mm 7.5W 830	4099854026119	18	G13	603	7.5	1000	133	3000	190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 600 mm 7.5W 840	4099854026157	18	G13	603	7.5	1100	146	4000	190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 600 mm 7.5W 865	4099854026218	18	G13	603	7.5	1100	146	6500	190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1200 mm 14W 830	4099854026492	36	G13	1211	14	1900	135	3000	190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1200 mm 14W 840	4099854026393	36	G13	1211	14	2100	150	4000	190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1200 mm 14W 865	4099854026430	36	G13	1211	14	2100	150	6500	190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1500 mm 20W 830	4099854026652	58	G13	1513	20	2800	140	3000	190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1500 mm 20W 840	4099854026614	58	G13	1513	20	3100	155	4000	190	80	60 000		10	1
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1500 mm 20W 865	4099854026638	58	G13	1513	20	3100	155	6500	190	80	60 000		10	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_c 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.

¹ Grau de Proteção: IP20 | ² Não regulável | ³ Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ⁴ L70/B50 | ⁵ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED TUBE T8 UNIVERSAL V^{1,2}

VALUE
CLASS

Tubos LED para balastros eletrónicos (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

- 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 eletrónicos (ver também compatibility list) e tensão de rede
- Reduzido flicker conforme EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Tubo em vidro

BENEFÍCIOS

- 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 $-20...+45^{\circ}\text{C}$
- Corredores, escadarias, garagens
- Indústria
- Armazéns
- Salas de refrigeração

Designação	GTIN (EAN)	W _{±W}			W	lm	lm/W	K		CRI	t _h ⁴			
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 600 mm 8W 830	4099854026515	18	G13	603	8	800	100	3000	190	80	30 000			1
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 600 mm 8W 840	4099854026539	18	G13	603	8	900	112	4000	190	80	30 000			1
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 600 mm 8W 865	4099854026553	18	G13	603	8	900	112	6500	190	80	30 000			1
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1200 mm 18W 830	4099854026317	36	G13	1211	18	1850	102	3000	190	80	30 000			1
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1200 mm 18W 840	4099854026355	36	G13	1211	18	2000	111	4000	190	80	30 000			1
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1200 mm 18W 865	4099854026379	36	G13	1211	18	2000	111	6500	190	80	30 000			1
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1500 mm 24W 830	4099854026416	58	G13	1513	24	2550	106	3000	190	80	30 000			1
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1500 mm 24W 840	4099854026454	58	G13	1513	24	2800	116	4000	190	80	30 000			1
LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1500 mm 24W 865	4099854026478	58	G13	1513	24	2800	116	6500	190	80	30 000			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_c 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.

¹ Grau de Proteção: IP20 | ² Não regulável | ³ Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ⁴ L70/B50 | ⁵ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT P^{1,2}

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

- 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

BENEFÍCIOS

- 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 $-20...+45^{\circ}C$
- Iluminação de áreas de produção
- Áreas de tráfego e corredores
- Supermercados e lojas
- Indústria

Designação	GTIN (EAN)	W Δ W			W	lm	lm/W	K		CRI	t _h			
LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15W 840	4099854026133	36	G13	1211	15	2400	160	4000	190	80	75 000		10	1
LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT P 1200 mm 15W 865	4099854026171	36	G13	1211	15	2400	160	6500	190	80	75 000		10	1
LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23W 840	4099854026195	58	G13	1513	23	3700	160	4000	190	80	75 000		10	1
LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23W 865	4099854026232	58	G13	1513	23	3700	160	6500	190	80	75 000		10	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 Tc do produto antes da instalação.

¹ Grau de Proteção: IP20 | ² Não regulável | ³ Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ⁴ L70/B50 | ⁵ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED TUBE T8 HF 1,2

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

- 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

BENEFÍCIOS

- 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 $-20...+45^{\circ}\text{C}$
- Iluminação de áreas de produção
- Áreas de tráfego e corredores
- Supermercados e lojas
- Indústria

Designação	GTIN (EAN)	$w \leq W$	$\frac{l}{l_{max}}$	$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{W}$	K	Δ	CRI	t_{in}	t_{out}	t_{out}	t_{out}	t_{out}
LED TUBE T8 HF P 600 mm 7.5W 830	4099854026058	18	G13	603	7.5	1000	133	3000	190	80	75000	10	1		
LED TUBE T8 HF P 600 mm 7.5W 840	4099854026072	18	G13	603	7.5	1100	146	4000	190	80	75000	10	1		
LED TUBE T8 HF P 600 mm 7.5W 865	4099854026096	18	G13	603	7.5	1100	146	6500	190	80	75000	10	1		
LED TUBE T8 HF P 1200 mm 14W 830	4099854025914	36	G13	1211	14	1900	135	3000	190	80	75000	10	1		
LED TUBE T8 HF P 1200 mm 14W 840	4099854025938	36	G13	1211	14	2100	150	4000	190	80	75000	10	1		
LED TUBE T8 HF P 1200 mm 14W 865	4099854025952	36	G13	1211	14	2100	150	6500	190	80	75000	10	1		
LED TUBE T8 HF P 1500 mm 20W 830	4099854025976	58	G13	1513	20	2800	140	3000	190	80	75000	10	1		
LED TUBE T8 HF P 1500 mm 20W 840	4099854025990	58	G13	1513	20	3100	155	4000	190	80	75000	10	1		
LED TUBE T8 HF P 1500 mm 20W 865	4099854026010	58	G13	1513	20	3100	155	6500	190	80	75000	10	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 Tc do produto antes da instalação.

¹ Grau de Proteção: IP20 | ² Não regulável | ³ Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ⁴ L70/B50 | ⁵ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

VALUE CLASS

1



PDF ECG compatibility list

TUBE FINDER Web-app

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



ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de $-20...+45^{\circ}\text{C}$
- Corredores, escadarias, garagens
- Indústria
- Armazéns
- Salas de refrigeração

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.

¹ Grau de Proteção: IP20 | ² Não regulável | ³ Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ⁴ L70/B50 | ⁵ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

PERFORMANCE CLASS



1



PDF ECG compatibility list TUBE FINDER Web-app

PDF ECG compatibility list TUBE FINDER Web-app

Lista de compatibilidade online:

ledvance.com/ecg-compatibility

ledvance.com/ecg-compatibility
ledvance.com/tubefinder



ÁREAS DE APLICAÇÃO

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

INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

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.

¹ Grau de Proteção: IP20 | ² Não regulável | ³ Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ⁴ L70/B50 | ⁵ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED TUBE T5 AC MAINS P^{1,2}

PERFORMANCE CLASS

Tubos LED para tensão de rede AC



1



CARACTERÍSTICAS

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes T5 comm casquilho G5 à tensão de rede AC
- Lâmpada tubular em vidro com proteção anti-estilhaço para aplicações na área alimentar
- Elevada consistência de cor: ≤ 5 SDCM
- Vida útil: até 50 000 h
- Reduzido flicker conforme EU 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)

BENEFÍCIOS

- 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 $-20...+45^{\circ}\text{C}$
- Escritórios, prédios públicos
- Supermercados e lojas
- Indústria

Designação	GTIN (EAN)	$\varnothing$	W	Im	lm	lm/W	K	θ	CRI	t _h	λ	λ	λ	λ
LED TUBE T5 AC HE14 P 549 mm 7W 830	4058075824416	14	G5	563	7	900	128	3000	190	80	50 000	LED	10	1
LED TUBE T5 AC HE14 P 549 mm 7W 840	4058075824430	14	G5	563	7	1000	142	4000	190	80	50 000	LED	10	1
LED TUBE T5 AC HE14 P 549 mm 7W 865	4058075824454	14	G5	563	7	1000	142	6500	190	80	50 000	LED	10	1
LED TUBE T5 AC H024 P 549 mm 10W 830	4099854081200	24	G5	563	10	1350	135	3000	190	80	50 000	LED	10	1
LED TUBE T5 AC H024 P 549 mm 10W 840	4099854081224	24	G5	563	10	1500	150	4000	190	80	50 000	LED	10	1
LED TUBE T5 AC H024 P 549 mm 10W 865	4099854081248	24	G5	563	10	1500	150	6500	190	80	50 000	LED	10	1
LED TUBE T5 AC HE21 P 849 mm 10W 830	4058075824355	21	G5	863	10	1350	135	3000	190	80	50 000	LED	10	1
LED TUBE T5 AC HE21 P 849 mm 10W 840	4058075824379	21	G5	863	10	1500	150	4000	190	80	50 000	LED	10	1
LED TUBE T5 AC HE21 P 849 mm 10W 865	4058075824393	21	G5	863	10	1500	150	6500	190	80	50 000	LED	10	1
LED TUBE T5 AC H039 P 849 mm 16W 830	4099854081149	39	G5	863	16	2160	135	3000	190	80	50 000	LED	10	1
LED TUBE T5 AC H039 P 849 mm 16W 840	4099854081163	39	G5	863	16	2400	150	4000	190	80	50 000	LED	10	1
LED TUBE T5 AC H039 P 849 mm 16W 865	4099854081187	39	G5	863	16	2400	150	6500	190	80	50 000	LED	10	1
LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 mm 16W 830	4058075824294	28	G5	1163	16	2150	134	3000	190	80	50 000	LED	10	1
LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 mm 16W 840	4058075824317	28	G5	1163	16	2400	150	4000	190	80	50 000	LED	10	1
LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 mm 16W 865	4058075824331	28	G5	1163	16	2400	150	6500	190	80	50 000	LED	10	1
LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 mm 18W 830	4058075824232	35	G5	1463	18	2550	141	3000	190	80	50 000	LED	10	1
LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 mm 18W 840	4058075824256	35	G5	1463	18	2800	155	4000	190	80	50 000	LED	10	1
LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 mm 18W 865	4058075824270	35	G5	1463	18	2800	155	6500	190	80	50 000	LED	10	1
LED TUBE T5 AC H049 P 1449 mm 26W 830	4058075824171	49	G5	1463	26	3600	138	3000	190	80	50 000	LED	10	1
LED TUBE T5 AC H049 P 1449 mm 26W 840	4058075824195	49	G5	1463	26	4000	153	4000	190	80	50 000	LED	10	1
LED TUBE T5 AC H049 P 1449 mm 26W 865	4058075824218	49	G5	1463	26	4000	153	6500	190	80	50 000	LED	10	1
LED TUBE T5 AC H054 P 1149 mm 26W 830	4058075824119	54	G5	1163	26	3600	138	3000	190	80	50 000	LED	10	1
LED TUBE T5 AC H054 P 1149 mm 26W 840	4058075824133	54	G5	1163	26	4000	153	4000	190	80	50 000	LED	10	1
LED TUBE T5 AC H054 P 1149 mm 26W 865	4058075824157	54	G5	1163	26	4000	153	6500	190	80	50 000	LED	10	1
LED TUBE T5 AC H080 P 1449 mm 36W 830	4058075824058	80	G5	1463	36	5050	140	3000	190	80	50 000	LED	10	1
LED TUBE T5 AC H080 P 1449 mm 36W 840	4058075824072	80	G5	1463	36	5600	155	4000	190	80	50 000	LED	10	1
LED TUBE T5 AC H080 P 1449 mm 36W 865	4058075824096	80	G5	1463	36	5600	155	6500	190	80	50 000	LED	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.

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.

Após a reeletrificação de uma luminária, o instalador é responsável pela garantia técnica e de segurança.

¹ Grau de Proteção: IP20 | ² Não regulável | ³ Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ⁴ L70/B50 | ⁵ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

www.nortecnica.pt

LED TUBE T5 HF SHORT V^{1,2}

VALUE
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

- Substituição direta de lâmpadas T5 em instalações com balastros HF
- Tubo de vidro com proteção contra estilhaços
- Elevada consistência de cor: ≤ 5 SDCM
- Vida útil: até 30 000 h
- Reduzido flicker conforme EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)

BENEFÍCIOS

- 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 $-20...+45^{\circ}C$
- Edifícios públicos
- Cozinhas
- Iluminação de armários

Designação	GTIN (EAN)	$W \triangle W$	$\frac{W}{lm}$	$\frac{l}{(mm)}$	W	lm	$\frac{lm}{W}$	K	Δ	CRI	t_{in}^4	$\frac{lm}{W}$ ⁵	$\frac{lm}{W}$	No.
LED TUBE T5 HF L8 SHORT V 288 mm 4W 830	4058075823617	8	G5	302	4	380	95	3000	190	80	30 000		25	1
LED TUBE T5 HF L8 SHORT V 288 mm 4W 840	4058075823631	8	G5	302	4	400	100	4000	190	80	30 000		25	1
LED TUBE T5 HF L13 SHORT V 517 mm 7W 830	4058075823655	13	G5	530	7	770	110	3000	190	80	30 000		25	1
LED TUBE T5 HF L13 SHORT V 517 mm 7W 840	4058075823679	13	G5	530	7	850	121	4000	190	80	30 000		25	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. Inadequado para iluminação de emergência.

¹ Grau de Proteção: IP20 | ² Não regulável | ³ Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ⁴ L70/B50 | ⁵ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

ACESSÓRIOS TUBOS LED

KIT DE CONVERSÃO PARA LUMINÁRIAS COM UMA OU DUAS LÂMPADAS



1

2

CARACTERÍSTICAS

- O kit de conversão contém todo o material necessário para a conversão de luminárias para tensão de rede AC
- Disponíveis instruções detalhadas para garantia da certificação TÜV

BENEFÍCIOS

- Solução segura e sustentável para atualização LED, caso pretendam manter as luminárias existentes
- Necessários apenas aprox. 5 minutos por luminária para reeletrificação
- Sem problemas de compatibilidade com ECG
- Não é necessária manutenção do ECG

Designação	GTIN (EAN)		
LED TUBE CONVERSION KIT 1 LAMP	4058118280612	250	1
LED TUBE CONVERSION KIT 2 LAMPS	4058118280636	250	2

STARTER PARA TUBO LED T8 EM (CCG)



3

CARACTERÍSTICAS

- 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)			
LED TUBE T8 EM STARTER	4099854067150	40	20	3

LED TUBE T8 EXTERNAL P¹

PERFORMANCE CLASS

TUBO LED T8 EXTERNAL para DRIVER LED EXTERNAL



1



CARACTERÍSTICAS

- Concebido somente para alimentação com LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI
- Tubo de vidro com proteção contra estilhaços
- Regulação de elevada qualidade de 1...100 %
- Alta resistência a cargas de comutação
- Adequado para temperaturas ambientes de -20...+50° C

BENEFÍCIOS

- Atualização simples para sistema LED regulável
- Aplicação simples, sem necessidade de verificação de compatibilidade de balastos
- Adequado para iluminação de emergência (bateria independente)
- Proteção contra estilhaços graças ao revestimento especial PET

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação industrial (por ex. fábricas, centros logísticos, armazéns)
- Iluminação linear para escritórios, escolas, áreas logísticas e lojas
- Lojas, supermercados

Designação	GTIN (EAN)	W _Δ W	W	Im	Im/W	K	°	CRI	t _{in}	°	°	°	°	°
LED TUBE T8 EXTERNAL P 600 mm 7.3W 830	4099854294426	18	G13	603	7.3	1000	136	3000	190	80	75 000	LED	25	1
LED TUBE T8 EXTERNAL P 600 mm 7.3W 840	4099854294440	18	G13	603	7.3	1100	150	4000	190	80	75 000	LED	25	1
LED TUBE T8 EXTERNAL P 600 mm 7.3W 865	4099854294464	18	G13	603	7.3	1100	150	6500	190	80	75 000	LED	25	1
LED TUBE T8 EXTERNAL P 1200 mm 15W 830	4099854015281	36	G13	1213	15	2160	144	3000	190	80	50 000	LED	25	1
LED TUBE T8 EXTERNAL P 1200 mm 15W 840	4058075730595	36	G13	1213	15	2400	160	4000	190	80	50 000	LED	25	1
LED TUBE T8 EXTERNAL P 1200 mm 15W 865	4058075730618	36	G13	1213	15	2400	160	6500	190	80	50 000	LED	25	1
LED TUBE T8 EXTERNAL P 1500 mm 23W 830	4099854015328	58	G13	1513	23	3350	145	3000	190	80	50 000	LED	25	1
LED TUBE T8 EXTERNAL P 1500 mm 23W 840	4058075730557	58	G13	1513	23	3700	160	4000	190	80	50 000	LED	25	1
LED TUBE T8 EXTERNAL P 1500 mm 23W 865	4058075730571	58	G13	1513	23	3700	160	6500	190	80	50 000	LED	25	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.

¹ Grau de Proteção: IP20 | ² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | ⁵ Concebido para alimentação com LEDVANCE LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P

PERFORMANCE CLASS



1



ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação industrial (por ex. fábricas, centros logísticos, armazéns)
- Iluminação linear para escritórios, escolas, áreas logísticas e lojas
- Lojas, supermercados

INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

¹ Grau de Proteção: IP20 | ² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | ⁵ Concebido para alimentação com LEDVANCE LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

www.nortecnica.pt

LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P¹

PERFORMANCE CLASS

Sistema LED DRIVER EXTERNAL de corrente constante para LED TUBE EXTERNAL T5/T8



CARACTERÍSTICAS

- Elevada flexibilidade devido à corrente de saída ajustável através de interruptor dip
- Regulação de qualidade de 1...100 %
- Driver de segurança para tensão extra baixa (SELV)
- Vida útil: 100 000 h (para T_c = 65° C)
- Certificação de segurança ENEC
- Resistência elevada às cargas de comutação

BENEFÍCIOS

- Driver LED Multiwatt LED para LED TUBE EXTERNAL T5 e T8
- Interface DALI 2.0 para regulação e funcionamento com sensor
- Indicado para iluminação de emergência
- Aplicação Push DIM para controlo fácil
- 5 anos de garantia

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Adequado para luminárias da classe de proteção I
- Iluminação geral a temperaturas ambiente de -20...+50° C
- Iluminação linear para escritórios, escolas e lojas
- Iluminação industrial (ex. fábricas, espaços logísticos, armazéns)
- Lojas, supermercados

Designação	GTIN (EAN)	W	Hz	W	t _h ³	T _a	T _c	PROTECTION CLASS	L x W x H [mm]	No.
DR EXTERNAL DALI-P -1X7-37W 220-240	4099854295157	46	0/50/60	1...100	100 000	-20...+50	80	I	286 x 31 x 21	1
DR EXTERNAL DALI-P -2X7-26W 220-240	4099854295171	65	0/50/60	1...100	100 000	-20...+50	90	I	360 x 31 x 21	2

INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

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

¹ Grau de Proteção: IP20 | ² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ a T_c = 65° C / 10 % taxa de falha

PERFORMANCE CLASS



1



ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Lojas, hotéis e restaurantes
- Edifícios públicos

44

LED TUBE T9 EM V^{1,2}

VALUE
CLASS

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



1



CARACTERÍSTICAS

- Alternativa LED às lâmpadas fluorescentes clássicas T9 em luminárias com CCG
- Iluminação uniforme
- Vida útil: até 30 000 h
- Sem mercúrio e em conformidade com RoHS

BENEFÍCIOS

- 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 _Δ W	W	Im	Im/W	K	°	CRI	t _{in} ⁴	5	6	7
LED TUBE T9 C 22 EM V 11W 830 G10Q	4099854042447	22	G10q	212	11	1200	109	3000	110	80	30 000	10 1
LED TUBE T9 C 22 EM V 11W 840 G10Q	4099854042461	22	G10q	212	11	1320	120	4000	110	80	30 000	10 1
LED TUBE T9 C 22 EM V 11W 865 G10Q	4099854042485	22	G10q	212	11	1320	120	6500	110	80	30 000	10 1
LED TUBE T9 C 32 EM V 18.3W 830 G10Q	4099854042508	32	G10q	300	18.3	2000	109	3000	110	80	30 000	10 1
LED TUBE T9 C 32 EM V 18.3W 840 G10Q	4099854042522	32	G10q	300	18.3	2200	120	4000	110	80	30 000	10 1
LED TUBE T9 C 32 EM V 18.3W 865 G10Q	4099854042546	32	G10q	300	18.3	2200	120	6500	110	80	30 000	10 1
LED TUBE T9 C 40 EM V 24W 840 G10Q	4099854042560	40	G10q	400	24	2900	120	4000	110	80	30 000	10 1
LED TUBE T9 C 40 EM V 24W 865 G10Q	4099854042584	40	G10q	400	24	2900	120	6500	110	80	30 000	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.

¹ Grau de Proteção: IP20 | ² Não regulável | ³ Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ⁴ L70/B50 | ⁵ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

HQL LED P¹

PERFORMANCE CLASS

Substituição LED para lâmpadas HQL em aplicações de exterior exigentes



CARACTERÍSTICAS

- 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 reatância
- Fator de potência: 0,9
- Tipo de proteção: IP65
- Elevada proteção contra sobretensão: até 6 kV (L-N)

BENEFÍCIOS

- Poupa até 78 % de energia ao substituir as lâmpadas de vapor de mercúrio (HQL)
- Baixo custo de manutenção graças a 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 _Δ W	W	lm	lm/W	K	°C	CRI	t _h	h	h	h	h
HQL LED P 1800LM 14.5W 827 E27*	4099854040603	50	E27	138	14.5	1800	124	2700	360	80	60 000	E	6
HQL LED P 2000LM 14.5W 840 E27*	4099854040627	50	E27	138	14.5	2000	137	4000	360	80	60 000	D	6
HQL LED P 2700LM 21.5W 827 E27*	4099854040641	80	E27	145	21.5	2700	125	2700	360	80	60 000	E	6
HQL LED P 3000LM 21.5W 840 E27*	4099854040665	80	E27	145	21.5	3000	139	4000	360	80	60 000	D	6
HQL LED P 3600LM 29W 827 E27*	4099854040689	80	E27	172	29	3600	124	2700	360	80	60 000	E	6
HQL LED P 4000LM 29W 840 E27*	4099854040702	80	E27	172	29	4000	137	4000	360	80	60 000	D	6
HQL LED P 5400LM 41W 827 E27*	4099854040726	125	E27	195	41	5400	131	2700	360	80	60 000	E	6
HQL LED P 6000LM 41W 840 E27*	4099854040740	125	E27	195	41	6000	146	4000	360	80	60 000	D	6
HQL LED P 5400LM 41W 827 E40	4099854040764	125	E40	202	41	5400	131	2700	360	80	60 000	E	6
HQL LED P 6000LM 41W 840 E40	4099854040788	125	E40	202	41	6000	146	4000	360	80	60 000	D	6
HQL LED P 11700LM 90W 827 E40	4099854040801	250	E40	270	90	11700	130	2700	360	80	60 000	E	6
HQL LED P 13000LM 90W 840 E40	4099854040825	250	E40	270	90	13000	144	4000	360	80	60 000	D	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_c da lâmpada está localizado na parte superior da mesma.

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

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

HQL LED P ACESSÓRIOS^{1,2}

PERFOR-
MANCE
CLASS

Acessórios para lâmpadas LED HQL



1

CARACTERÍSTICAS

- Instalação opcional para efeito sombra
- Disponível para lâmpadas LED HQL de 2 000 lm, 3 000 lm e 4 000 lm

BENEFÍCIOS

- 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)			
HQL LED P ACCESSORIES 2000LM LAMP SHADE ³	4099854040849	90	6	1
HQL LED P ACCESSORIES 3000LM LAMP SHADE ⁴	4099854040863	96	6	1
HQL LED P ACCESSORIES 4000LM LAMP SHADE ⁵	4099854040887	125	6	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.

¹ Grau de Proteção: IP20 | ² Não regulável | ³ Acessório opcional para as seguintes lâmpadas LED HQL: HQL LED 1800 14,5W 4099854040603 e HQL LED 2 000 14,5W 4099854040627 | ⁴ Acessório opcional para as seguintes lâmpadas LED HQL: HQL LED 2700 21,5W 4099854040641 e HQL LED 3 000 21,5W 4099854040665 | ⁵ Acessório opcional para as seguintes lâmpadas LED HQL: HQL LED 3600 29W 4099854040689 e HQL LED 4 000 29W 4099854040702

HQL LED FILAMENT V¹

VALUE
CLASS

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



IP65

CCG

230V

LEDVANCE
3 Anos
Garantia

CARACTERÍSTICAS

- Substituição para HQL: indicado para funcionamento com reactância convencional (CCG) para HQL ou tensão de rede 230 V
- Substituição LED 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

- 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)													
HQL LED FILAMENT V 1800LM 13W E27	4099854071737	50	E27	151	13	1800	138	2700	360	80	25 000		6	1
HQL LED FILAMENT V 2000LM 13W 840 E27	4099854071751	50	E27	151	13	2000	153	4000	360	80	25 000		6	1
HQL LED FILAMENT V 2700LM 20W E27	4099854071775	80	E27	151	20	2700	135	2700	360	80	25 000		6	1
HQL LED FILAMENT V 3000LM 20W 840 E27	4099854071799	80	E27	151	20	3000	150	4000	360	80	25 000		6	1
HQL LED FILAMENT V 3600LM 24W E27	4099854071812	80	E27	217	24	3600	150	2700	360	80	25 000		6	2
HQL LED FILAMENT V 4000LM 24W 840 E27	4099854071836	80	E27	217	24	4000	166	4000	360	80	25 000		6	2
HQL LED FILAMENT V 5400LM 38W E27	4099854071850	125	E27	217	38	5400	142	2700	360	80	25 000		6	3
HQL LED FILAMENT V 6000LM 38W 840 E27	4099854071874	125	E27	217	38	6000	157	4000	360	80	25 000		6	3
HQL LED FILAMENT V 5400LM 38W E40	4099854071898	125	E40	202	38	5400	142	2700	360	80	25 000		6	2
HQL LED FILAMENT V 6000LM 38W 840 E40	4099854071911	125	E40	202	38	6000	157	4000	360	80	25 000		6	2
HQL LED FILAMENT V 8100LM 60W E27	4099854071935	250	E40	260	60	8100	135	2700	360	80	25 000		6	4
HQL LED FILAMENT V 9000LM 60W 840 E40	4099854071959	250	E40	260	60	9000	150	4000	360	80	25 000		6	4

INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

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 de da lâmpada está localizada 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.

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

NAV LED FILAMENT V¹

VALUE
CLASS

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



CARACTERÍSTICAS

- Adequado para funcionamento com equipamento de balastro convencional (CCG) ou tensão elétrica de 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

- Mesmo design das lâmpadas NAV tradicionais com lâmpada tubular de 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 _Δ W			W	lm	lm/W	K		CRI	t _h ³			
NAV 50 LED FILAMENT V 3600LM 21W 727 E27	4099854071973	50	E27	170	21	3600	171	2700	360	70	25 000		6	1
NAV 50 LED FILAMENT V 4000LM 21W 740 E27	4099854071997	50	E27	170	21	4000	190	4000	360	70	25 000		6	1
NAV 70 LED FILAMENT V 5400LM 35W 727 E27	4099854072017	70	E27	210	35	5400	154	2700	360	70	25 000		6	2
NAV 70 LED FILAMENT V 6000LM 35W 740 E27	4099854072031	70	E27	210	35	6000	171	4000	360	70	25 000		6	2
NAV 100 LED FILAMENT V 7000LM 41W 727 E40	4099854072055	100	E40	225	41	7000	170	2700	360	70	25 000		6	3
NAV 100 LED FILAMENT V 7500LM 41W 740 E40	4099854072079	100	E40	225	41	7500	182	4000	360	70	25 000		6	3

INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

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_c 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.

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

NAV LED FILAMENT AMBER V¹

VALUE CLASS

Substituição LED para lâmpadas NAV em aplicações de exterior orientadas para o design com percentagem reduzida de luz azul



CARACTERÍSTICAS

- Menos de 1,5 % de luz azul (< 500 nm)
- Temperatura de cor muito quente de 1 800 K semelhante às tradicionais lâmpadas de vapor de sódio (NAV)
- Adequado para funcionamento com balastro convencional (CCG) ou tensão de rede 230 V AC
- Fator de potência: 0,9
- Tipo de proteção: IP65

BENEFÍCIOS

- Apoie a proteção da vida selvagem graças à percentagem muito baixa de luz azul
- Ajuda a reduzir as perturbações no ciclo circadiano e melhora a qualidade de vida dos residentes
- Melhor reprodução de cores e maior visibilidade em comparação com as tradicionais lâmpadas de vapor de sódio (NAV)
- Mesmo design das lâmpadas NAV tradicionais com lâmpada tubular de vidro transparente
- Utilização total do refletor da luminária existente graças ao ângulo de 360 graus

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação pública e de exterior
- Áreas próximas da natureza
- Áreas residenciais
- Parques
- Edifícios e bros históricos

Designação	GTIN (EAN)	W _g W	E	I (mm)	W	lm	lm/W	K	°	CRI	t _{in} ³	Box	No.
NAV 50 LED FILAMENT AMBER V 1600LM 15W 718 E27	4058075843585	50	E27	170	15	1600	106	1800	360	70	25 000	6	1
NAV 70 LED FILAMENT AMBER V 2500LM 23W 718 E27	4058075843608	70	E27	210	23	2500	108	1800	360	70	25 000	6	2
NAV 100 LED FILAMENT AMBER V 3200LM 30W 718 E40	4058075843622	100	E40	225	30	3200	106	1800	360	70	25 000	6	3

INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

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_c 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.

¹ Não regulável | ² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50

HID LED Highbay Universal P

PERFORMANCE CLASS

Substituição LED para lâmpadas HID em luminárias industriais



1



IP 40

CCG IGNITOR

CCG

230V

LEDVANCE
5 Anos Garantia

CARACTERÍSTICAS

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

BENEFÍCIOS

- 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

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)													
HID LED HIGHBAY UNIVERSAL P 14000 LM 105W 840 E40	4058075780385	250	E40	105	14 000	4 000	80	263	250	100	50 000		4	1
HID LED HIGHBAY UNIVERSAL P 21000 LM 150W 840 E40	4058075780408	400	E40	150	21 000	4 000	80	263	250	100	50 000		4	1
HID LED HIGHBAY UNIVERSAL P 25000 LM 160W 840 E40	4058075780422	400	E40	160	25 000	4 000	80	263	250	100	50 000		4	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 difusor da luminária.

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

Não adequada para funcionamento com balastro eletrónico.

¹ Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ² L70/B50 | ³ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

DULUX LED D EM & AC MAINS V^{1,2}

VALUE
CLASS

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



1



CARACTERÍSTICAS

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes compactas convencionais, para funcionamento com CCG e 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

- 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)	φ	L [mm]	W	lm	$\frac{\text{lm}}{\text{W}}$	K	θ	CRI	t_{in}	t_{out}	IP	Box	No.
DULUX LED D10 EM & AC MAINS V 5W 830 G24D-1	4058075823051	10	G24d-1	110	5	540	108	3000	120	80	30 000	IP20	10	1
DULUX LED D10 EM & AC MAINS V 5W 840 G24D-1	4058075823075	10	G24d-1	110	5	600	120	4000	120	80	30 000	IP20	10	1
DULUX LED D13 EM & AC MAINS V 6W 830 G24D-1	4058075823099	13	G24d-1	148	6	600	100	3000	120	80	30 000	IP20	10	1
DULUX LED D13 EM & AC MAINS V 6W 840 G24D-1	4058075823112	13	G24d-1	148	6	660	110	4000	120	80	30 000	IP20	10	1
DULUX LED D18 EM & AC MAINS V 7W 830 G24D-2	4058075823136	18	G24d-2	148	7	700	100	3000	120	80	30 000	IP20	10	1
DULUX LED D18 EM & AC MAINS V 7W 840 G24D-2	4058075823150	18	G24d-2	148	7	770	110	4000	120	80	30 000	IP20	10	1
DULUX LED D26 EM & AC MAINS V 9W 830 G24D-3	4058075823174	26	G24d-3	171	9	990	110	3000	120	80	30 000	IP20	10	1
DULUX LED D26 EM & AC MAINS V 9W 840 G24D-3	4058075823198	26	G24d-3	171	9	1100	122	4000	120	80	30 000	IP20	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_c máx no produto antes da instalação.

¹ Grau de Proteção: IP20 | ² Não regulável | ³ Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ⁴ L70/B50 | ⁵ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

DULUX LED D VT EM & AC MAINS V^{1,2}

VALUE
CLASS

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



1



CARACTERÍSTICAS

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes compactas convencionais, para funcionamento com CCG e 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

- 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)														
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		10	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		10	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		10	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		10	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		10	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		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_c máx no produto antes da instalação.

¹ Grau de Proteção: IP20 | ² Não regulável | ³ Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ⁴ L70/B50 | ⁵ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

DULUX LED D/E HF & AC MAINS V^{1,2}

VALUE
CLASS

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

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes compactas convencionais, para funcionamento com CCG e tensão de rede AC
- Vida útil: até 30 000 h
- Casquilho rotativo em torno do seu eixo longitudinal ($\pm 90^\circ$)
- Base G24q de conexão de quatro pinos com terminação simples
- Tipo de proteção: IP20

BENEFÍCIOS

- 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)	$w \leq W$	I (mm)	W	lm	$\frac{lm}{W}$	K	Δ	CRI	t_{in}	t_{out}	t_{out}	t_{out}	t_{out}
DULUX LED D/E13 HF & AC MAINS V 6W 830 G24Q-1	4058075821934	13	G24q-1	142.8	6	600	100	3000	120	80	30 000	IP	10	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	30 000	IE	10	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	30 000	IP	10	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	30 000	IE	10	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	30 000	IP	10	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	30 000	IE	10	2

INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Por favor, verifique sempre a compatibilidade online: ledvance.pt/compatibilidade-ecg.

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.

¹ Grau de Proteção: IP20 | ² Não regulável | ³ Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ⁴ L70/B50 | ⁵ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

DULUX LED S EM & AC MAINS V^{1,2}

VALUE
CLASS

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



CARACTERÍSTICAS

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes compactas convencionais, para funcionamento com CCG e tensão de rede AC
- Vida útil: até 30 000 h
- Casquilho G23 de conexão de dois pinos
- Tipo de proteção: IP20
- Lâmpadas sem mercúrio

BENEFÍCIOS

- 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)													
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	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	1
DULUX LED S9 EM & AC MAINS V 4W 830 G23	4058075822979	9	G23	165	4	500	125	3000	120	80	30 000		10	2
DULUX LED S9 EM & AC MAINS V 4W 840 G23	4058075822993	9	G23	165	4	550	137	4000	120	80	30 000		10	2
DULUX LED S11 EM & AC MAINS V 6W 830 G23	4058075823013	11	G23	220	6	630	105	3000	120	80	30 000		10	3
DULUX LED S11 EM & AC MAINS V 6W 840 G23	4058075823037	11	G23	220	6	700	116	4000	120	80	30 000		10	3

INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

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_c máx no produto antes da instalação.

¹ Grau de Proteção: IP20 | ² Não regulável | ³ Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ⁴ L70/B50 | ⁵ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

DULUX LED L HF & AC MAINS V^{1,2}

VALUE
CLASS

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



BENEFÍCIOS

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

BENEFÍCIOS

- Instalação fácil
- Baixo consumo de energia
- Não adequada para funcionamento com balastro convencional
- Funcionamento diretamente à tensão de rede 230 V AC

ÁREAS DE APLICAÇÃO

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

Designação	GTIN (EAN)	W _Δ W	W	Im	Im/W	K	°	CRI	t _{in}	°	°	°	°
DULUX LED L18 HF & AC MAINS V 8W 830 2G11	4058075822054	18	2G11	229.5	8	900	112	3000	140	80	30 000	10	1
DULUX LED L18 HF & AC MAINS V 8W 840 2G11	4058075822078	18	2G11	229.5	8	1000	125	4000	140	80	30 000	10	1
DULUX LED L24 HF & AC MAINS V 12W 830 2G11	4058075822092	24	2G11	324.5	12	1350	112	3000	140	80	30 000	10	2
DULUX LED L24 HF & AC MAINS V 12W 840 2G11	4058075822115	24	2G11	324.5	12	1500	125	4000	140	80	30 000	10	2
DULUX LED L36 HF & AC MAINS V 18W 830 2G11	4058075822139	36	2G11	416.5	18	2070	115	3000	140	80	30 000	10	3
DULUX LED L36 HF & AC MAINS V 18W 840 2G11	4058075822153	36	2G11	416.5	18	2300	127	4000	140	80	30 000	10	3
DULUX LED L55 HF & AC MAINS V 25W 830 2G11	4058075822177	55	2G11	537	25	2950	118	3000	140	80	30 000	10	4
DULUX LED L55 HF & AC MAINS V 25W 840 2G11	4058075822191	55	2G11	537	25	3250	130	4000	140	80	30 000	10	4

INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Por favor, verifique sempre a compatibilidade online: ledvance.pt/compatibilidade-ecg.

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 Tc máx no produto antes da instalação.

¹ Grau de Proteção: IP20 | ² Não regulável | ³ Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ⁴ L70/B50 | ⁵ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

DULUX LED F EM & AC MAINS V^{1,2}

VALUE
CLASS

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



1



CARACTERÍSTICAS

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes compactas convencionais, para funcionamento com CCG e tensão de rede AC
- Vida útil: até 30 000 h
- Casquilho 2G10 de quatro pinos
- Tipo de proteção: IP20
- Lâmpadas sem mercúrio

BENEFÍCIOS

- Instalação fácil
- Baixo consumo de energia
- Inadequado para funcionamento com balastro eletrónico
- Fácil substituição graças ao 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)													
DULUX LED F18 EM & AC MAINS V 8W 830 2G10	4058075822412	18	2G10	128	8	900	112	3000	130	80	30 000		10	1
DULUX LED F18 EM & AC MAINS V 8W 840 2G10	4058075822436	18	2G10	128	8	1000	125	4000	130	80	30 000		10	1
DULUX LED F24 EM & AC MAINS V 12W 830 2G10	4058075822450	24	2G10	169.5	12	1350	112	3000	130	80	30 000		10	1
DULUX LED F24 EM & AC MAINS V 12W 840 2G10	4058075822474	24	2G10	169.5	12	1500	125	4000	130	80	30 000		10	1
DULUX LED F36 EM & AC MAINS V 20W 830 2G10	4058075822498	36	2G10	221.5	20	2250	112	3000	130	80	30 000		10	1
DULUX LED F36 EM & AC MAINS V 20W 840 2G10	4058075822511	36	2G10	221.5	20	2500	125	4000	130	80	30 000		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_c máx no produto antes da instalação.

¹ Grau de Proteção: IP20 | ² Não regulável | ³ Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ⁴ L70/B50 | ⁵ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

DULUX LED T EM & AC MAINS V

VALUE
CLASS

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



1



CARACTERÍSTICAS

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes compactas convencionais, para funcionamento com CCG e tensão de rede AC
- Vida útil: até 30 000 h
- Casquilho rotativo em torno do seu eixo longitudinal ($\pm 90^\circ$)
- Casquilho GX24d de dois pinos
- Tipo de proteção: IP20

BENEFÍCIOS

- 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 Δ W	W	lm	K	CRI	I (mm)	d (mm)	α°	t _{in} ⁴	5	6	7
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	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	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	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	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	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	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_c máx no produto antes da instalação.

¹ Grau de Proteção: IP20 | ² Não regulável | ³ Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ⁴ L70/B50 | ⁵ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

DULUX LED T/E HF & AC MAINS V^{1,2}

VALUE
CLASS

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

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes compactas com 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

- 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 Δ W	W	Im	lm/W	K	°	CRI	t _{in} ⁴	°	°	°	°
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	10	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	10	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	10	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	10	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	10	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	10	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	10	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	10	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	10	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	10	5

INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Verifique sempre a mais recente lista de compatibilidade em 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.

¹ Grau de Proteção: IP20 | ² Não regulável | ³ Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ⁴ L70/B50 | ⁵ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

DULUX LED SQ EM & AC MAINS V^{1,2}

VALUE
CLASS

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



1



CARACTERÍSTICAS

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes compactas convencionais, para funcionamento com CCG e tensão de rede AC
- Vida útil: até 30 000 h
- Casquilho de 2 pinos GR8
- Tipo de proteção: IP20
- Lâmpadas sem mercúrio

BENEFÍCIOS

- 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)													
DULUX LED SQ16 EM & AC MAINS V 7W 830 GR8	4058075822535	16	GR8	137.1	7	720	102	3000	130	80	30 000		10	1
DULUX LED SQ16 EM & AC MAINS V 7W 835 GR8	4058075822559	16	GR8	137.1	7	720	102	3500	130	80	30 000		10	1
DULUX LED SQ28 EM & AC MAINS V 13W 830 GR8	4058075822573	28	GR8	204	13	1350	103	3000	130	80	30 000		10	1
DULUX LED SQ28 EM & AC MAINS V 13W 835 GR8	4058075822597	28	GR8	204	13	1350	103	3500	130	80	30 000		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_c máx no produto antes da instalação.

¹ Grau de Proteção: IP20 | ² Não regulável | ³ Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ⁴ L70/B50 | ⁵ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED CLASSIC A/B/P DIM CRI97 S

SUPERIOR CLASS

Lâmpadas LED reguláveis, forma clássica standard, esférica e chama, com CRI de 97 para uma luz mais natural



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



Designação	GTIN (EAN)	W _{max}	W	lm	K	CRI	h	Ø	h	t _h	h	h	h
LED Classic A 40 Filament DIM CRI97 S 4.2W 927 Clear E27 ¹	4099854065330	40	E27	4.2	470	2700	97	105	60	Clear	15 000	10	1
LED Classic A 40 Filament DIM CRI97 S 4.2W 927 Frosted E27 ¹	4099854065378	40	E27	4.2	470	2700	97	105	60	Frosted	15 000	10	2
LED Classic A 60 Filament DIM CRI97 S 7.2W 927 Clear E27 ¹	4099854065071	60	E27	7.2	806	2700	97	105	60	Clear	15 000	10	1
LED Classic A 60 Filament DIM CRI97 S 7.2W 927 Frosted E27 ¹	4099854065231	60	E27	7.2	806	2700	97	105	60	Frosted	15 000	10	2
LED Classic A 75 Filament DIM CRI97 S 9.5W 927 Clear E27 ¹	4099854065170	75	E27	9.5	1055	2700	97	105	60	Clear	15 000	10	3
LED Classic A 75 Filament DIM CRI97 S 9.5W 927 Frosted E27 ¹	4099854065279	75	E27	9.5	1055	2700	97	105	60	Frosted	15 000	10	2
LED Classic A 100 Filament DIM CRI97 S 13.8W 927 Clear E27 ¹	4099854065217	100	E27	13.8	1521	2700	97	110	67	Clear	15 000	10	3
LED Classic A 100 Filament DIM CRI97 S 13.8W 927 Frosted E27 ¹	4099854065316	100	E27	13.8	1521	2700	97	110	67	Frosted	15 000	10	2
LED Classic B 40 Filament DIM CRI97 S 4.2W 927 Clear E14 ¹	4099854065590	40	E14	4.2	470	2700	97	100	35	Clear	15 000	10	1
LED Classic B 40 Filament DIM CRI97 S 4.2W 927 Frosted E14 ¹	4099854065613	40	E14	4.2	470	2700	97	100	35	Frosted	15 000	10	2
LED Classic P 40 Filament DIM CRI97 S 4.2W 927 Clear E14 ¹	4099854065750	40	E14	4.2	470	2700	97	78	45	Clear	15 000	10	1
LED Classic P 40 Filament DIM CRI97 S 4.2W 927 Frosted E14 ¹	4099854065828	40	E14	4.2	470	2700	97	78	45	Frosted	15 000	10	2
LED Classic P 40 Filament DIM CRI97 S 4.2W 927 Clear E27 ¹	4099854077968	40	E27	4.2	470	2700	97	77	45	Clear	15 000	10	3

¹ 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.
| ² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED CLASSIC A/B/P/GLOBE/EDISON & SPOT ENERGY EFFICIENCY A DIM/NON-DIM S

SUPERIOR CLASS

Lâmpadas LED com e sem regulação, forma clássica standard, esférica, chama, Globo e Edison, Classe de Eficiência Energética A



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



CARACTERÍSTICAS

- 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

- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de „filamento“
- Baixo consumo de energia
- 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

PARA REGULAÇÃO

Designação	GTIN (EAN)	W _{ΔW}	W	lm	K	CRI	I _{beam}	Ø _{beam}	Light	t _{in} ³	4	5	No.
LED Classic A 40 Filament DIM Classe de eficiência energética A S 2.2W 827 Clear E27 ¹	4099854265280	40	E27	2.2	470	2700	80	105	60	Clear	50 000	10	1
LED Classic A 40 Filament DIM Classe de eficiência energética A S 2.2W 827 Frosted E27 ¹	4099854265266	40	E27	2.2	470	2700	80	105	60	Frosted	50 000	10	2
LED Classic A 60 Filament DIM Classe de eficiência energética A S 3.8W 827 Clear E27 ¹	4099854265303	60	E27	3.8	806	2700	80	105	60	Clear	50 000	10	1
LED Classic A 60 Filament DIM Classe de eficiência energética A S 3.8W 827 Frosted E27 ¹	4099854265327	60	E27	3.8	806	2700	80	105	60	Frosted	50 000	10	2



SEM REGULAÇÃO

Designação	GTIN (EAN)	W _{ΔW}	W	lm	K	CRI	I _{beam}	Ø _{beam}	Light	t _{in} ³	4	5	No.
LED Classic A 40 Filament Classe de eficiência energética A S 2.2W 827 Clear E27 ¹	4099854236532	40	E27	2.2	470	2700	80	105	60	Clear	50 000	10	3
LED Classic A 40 Filament Classe de eficiência energética A S 2.2W 827 Frosted E27 ¹	4099854236556	40	E27	2.2	470	2700	80	105	60	Frosted	50 000	10	4
LED Classic A 40 Filament Classe de eficiência energética A S 2.2W 840 Clear E27 ¹	4099854259517	40	E27	2.2	470	4000	80	105	60	Clear	50 000	10	5
LED Classic A 40 Filament Classe de eficiência energética A S 2.2W 840 Frosted E27 ¹	4099854259548	40	E27	2.2	470	4000	80	105	60	Frosted	50 000	10	2

¹ 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.
² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

Designação	GTIN (EAN)	W _{ΔW}		W	lm	K	CRI				t _{in} ³			
LED Classic A 60 Filament Classe de eficiência energética A S 3.8W 827 Clear E27 ¹	4099854236570	60	E27	3.8	806	2700	80	105	60	Clear	50 000		10	3
LED Classic A 60 Filament Classe de eficiência energética A S 3.8W 827 Frosted E27 ¹	4099854236594	60	E27	3.8	806	2700	80	105	60	Frosted	50 000		10	4
LED Classic A 60 Filament Classe de eficiência energética A S 3.8W 840 Clear E27 ¹	4099854259586	60	E27	3.8	806	4000	80	105	60	Clear	50 000		10	5
LED Classic A 60 Filament Classe de eficiência energética A S 3.8W 840 Frosted E27 ¹	4099854259616	60	E27	3.8	806	4000	80	105	60	Frosted	50 000		10	2
LED Classic A 75 Filament Classe de eficiência energética A S 5W 827 Clear E27 ¹	4099854236617	75	E27	5	1055	2700	80	105	60	Clear	50 000		10	3
LED Classic A 75 Filament Classe de eficiência energética A S 5W 827 Frosted E27 ¹	4099854236631	75	E27	5	1055	2700	80	105	60	Frosted	50 000		10	4
LED Classic A 75 Filament Classe de eficiência energética A S 5W 840 Clear E27 ¹	4099854259654	75	E27	5	1055	4000	80	105	60	Clear	50 000		10	5
LED Classic A 75 Filament Classe de eficiência energética A S 5W 840 Frosted E27 ¹	4099854259630	75	E27	5	1055	4000	80	105	60	Frosted	50 000		10	2
LED Classic A 100 Filament Classe de eficiência energética A S 7.2W 827 Clear E27 ¹	4099854236655	100	E27	7.2	1521	2700	80	105	60	Clear	50 000		10	3
LED Classic A 100 Filament Classe de eficiência energética A S 7.2W 827 Frosted E27 ¹	4099854236730	100	E27	7.2	1521	2700	80	105	60	Frosted	50 000		10	4
LED Classic A 100 Filament Classe de eficiência energética A S 7.2W 840 Clear E27 ¹	4099854259678	100	E27	7.2	1521	4000	80	105	60	Clear	50 000		10	6
LED Classic A 100 Filament Classe de eficiência energética A S 7.2W 840 Frosted E27 ¹	4099854259692	100	E27	7.2	1521	4000	80	105	60	Frosted	50 000		10	2
LED Classic A 150 Filament Classe de eficiência energética A S 11.6W 827 Frosted E27 ¹	4099854282195	150	E27	11.6	2452	2700	80	124	70	Frosted	50 000		10	7
LED Classic A 150 Filament Classe de eficiência energética A S 11.6W 840 Frosted E27 ¹	4099854282218	150	E27	11.6	2452	4000	80	124	70	Frosted	50 000		10	7
LED Classic B 25 Filament Classe de eficiência energética A S 1.2W 827 Frosted E14 ¹	4099854282652	25	E14	1.2	255	2700	80	100	35	Frosted	50 000		10	8
LED Classic B 25 Filament Classe de eficiência energética A S 1.2W 840 Frosted E14 ¹	4099854282638	25	E14	1.2	255	4000	80	100	35	Frosted	50 000		10	8
LED Classic B 40 Filament Classe de eficiência energética A S 2.2W 827 Clear E14 ¹	4099854255267	40	E14	2.2	470	2700	80	100	35	Clear	50 000		10	9
LED Classic B 40 Filament Classe de eficiência energética A S 2.2W 827 Frosted E14 ¹	4099854255281	40	E14	2.2	470	2700	80	100	35	Frosted	50 000		10	8
LED Classic B 60 Filament Classe de eficiência energética A S 3.8W 827 Clear E14 ¹	4099854255304	60	E14	3.8	806	2700	80	100	35	Clear	50 000		10	9
LED Classic B 60 Filament Classe de eficiência energética A S 3.8W 827 Frosted E14 ¹	4099854255328	60	E14	3.8	806	2700	80	100	35	Frosted	50 000		10	8
LED Classic P 25 Filament Classe de eficiência energética A S 1.2W 827 Frosted E27 ¹	4099854281990	25	E27	1.2	255	2700	80	80	45	Frosted	50 000		10	10
LED Classic P 25 Filament Classe de eficiência energética A S 1.2W 827 Frosted E14 ¹	4099854282157	25	E14	1.2	255	2700	80	80	45	Frosted	50 000		10	11
LED Classic P 25 Filament Classe de eficiência energética A S 1.2W 840 Frosted E27 ¹	4099854282010	25	E27	1.2	255	4000	80	80	45	Frosted	50 000		10	10
LED Classic P 25 Filament Classe de eficiência energética A S 1.2W 840 Frosted E14 ¹	4099854282171	25	E14	1.2	255	4000	80	80	45	Frosted	50 000		10	11
LED Classic P 40 Filament Classe de eficiência energética A S 2.2W 827 Clear E14 ¹	4099854255373	40	E14	2.2	470	2700	80	88	45	Clear	50 000		10	12
LED Classic P 40 Filament Classe de eficiência energética A S 2.2W 827 Frosted E14 ¹	4099854255458	40	E14	2.2	470	2700	80	80	45	Frosted	50 000		10	11
LED Classic P 60 Filament Classe de eficiência energética A S 3.8W 827 Clear E14 ¹	4099854255397	60	E14	3.8	806	2700	80	88	45	Clear	50 000		10	12
LED Classic P 60 Filament Classe de eficiência energética A S 3.8W 827 Frosted E14 ¹	4099854255519	60	E14	3.8	806	2700	80	80	45	Frosted	50 000		10	11
LED Classic Globe 95 60 Filament Classe de eficiência energética A S 3.8W 827 Clear E27 ¹	4099854236990	60	E27	3.8	806	2700	80	135	95	Clear	50 000		10	13
LED Classic Globe 95 60 Filament Classe de eficiência energética A S 3.8W 827 Frosted E27 ¹	4099854237010	60	E27	3.8	806	2700	80	135	95	Frosted	50 000		10	14
LED Classic Globe 125 100 Filament Classe de eficiência energética A S 7.2W 827 Frosted E27 ¹	4099854280214	100	E27	7.2	1521	2700	80	168	125	Frosted	50 000		10	14
LED Classic Globe 125 100 Filament Classe de eficiência energética A S 7.2W 840 Frosted E27 ¹	4099854280290	100	E27	7.2	1521	4000	80	168	125	Frosted	50 000		10	14
LED Classic Globe 125 100 Filament Classe de eficiência energética A S 7.2W 865 Frosted E27 ¹	4099854280313	100	E27	7.2	1521	6500	80	168	125	Frosted	50 000		10	14
LED Classic Globe 125 150 Filament Classe de eficiência energética A S 11.6W 840 Frosted E27 ¹	4099854280337	150	E27	11.6	2452	4000	80	168	125	Frosted	50 000		10	14
LED Classic Edison 60 Filament Classe de eficiência energética A S 3.8W 827 Clear E27 ¹	4099854237034	60	E27	3.8	806	2700	80	143	64	Clear	50 000		10	15
LED PAR16 50 36° Classe de eficiência energética A S 2W 827 GU10 ¹	4099854245251	50	GU10	2	360	2700	80	54	50	—	50 000		10	16
LED PAR16 50 36° Classe de eficiência energética A S 2W 840 GU10 ¹	4099854245275	50	GU10	2	360	4000	80	54	50	—	50 000		10	16

¹ 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.
² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED CLASSIC ENERGY EFFICIENCY B/C DIM S

SUPERIOR
CLASS

Lâmpadas LED reguláveis, forma clássica standard, esférica e chama. Classe de eficiência energética B & C



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



CARACTERÍSTICAS

- 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

- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de „filamento“
- Baixo consumo de energia
- 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)													
LED Classic A 75 Filament DIM Classe de eficiência energética B S 5.7W 827 Clear E27 ¹	4099854 252549	75	E27	5.7	1 055	2 700	80	105	60	Clear	50 000		10	1
LED Classic A 75 Filament DIM Classe de eficiência energética B S 5.7W 827 Frosted E27 ¹	4099854 252563	75	E27	5.7	1 055	2 700	80	105	60	Frosted	50 000		10	2
LED Classic A 100 Filament DIM Classe de eficiência energética B S 8.2W 827 Clear E27 ¹	4099854 252587	100	E27	8.2	1 521	2 700	80	105	60	Clear	50 000		10	1
LED Classic A 100 Filament DIM Classe de eficiência energética B S 8.2W 827 Frosted E27 ¹	4099854 252600	100	E27	8.2	1 521	2 700	80	105	60	Frosted	50 000		10	2
LED Classic B 40 Filament DIM Classe de eficiência energética C S 2.9W 827 Clear E14 ¹	4099854 253300	40	E14	2.9	470	2 700	80	100	35	Clear	50 000		10	3
LED Classic B 40 Filament DIM Classe de eficiência energética C S 2.9W 827 Frosted E14 ¹	4099854 253324	40	E14	2.9	470	2 700	80	100	35	Frosted	50 000		10	4
LED Classic P 40 Filament DIM Classe de eficiência energética C S 2.9W 827 Clear E14 ¹	4099854 253348	40	E14	2.9	470	2 700	80	77	45	Clear	50 000		10	5
LED Classic P 40 Filament DIM Classe de eficiência energética C S 2.9W 827 Frosted E14 ¹	4099854 253362	40	E14	2.9	470	2 700	80	77	45	Frosted	50 000		10	6

¹ 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.
| ² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED CLASSIC A DIM/NON-DIM P

PERFORMANCE CLASS

Lâmpadas LED com e sem regulação, forma clássica standard



PARA REGULAÇÃO

Designação	GTIN (EAN)													
LED Classic A 40 Filament DIM P 4.8W 827 Clear E27 ¹	4099854067396	40	E27	4.8	470	2700	80	105	60	Clear	15 000		10	1
LED Classic A 40 Filament DIM P 4.8W 827 Frosted E27 ¹	4099854067433	40	E27	4.8	470	2700	80	105	60	Frosted	15 000		10	2
LED Classic A 60 Filament DIM P 7W 827 Clear E27 ¹	4099854054396	60	E27	7	806	2700	80	106	60	Clear	15 000		10	1
LED Classic A 60 Filament DIM P 7W 827 Frosted E27 ¹	4099854054433	60	E27	7	806	2700	80	106	60	Frosted	15 000		10	2
LED Classic A 60 Filament DIM P 7W 827 Clear B22d ¹	4099854054372	60	B22d	7	806	2700	80	104	60	Clear	15 000		10	3
LED Classic A 60 Filament DIM P 7W 827 Frosted B22d ¹	4099854054334	60	B22d	7	806	2700	80	104	60	Frosted	15 000		10	4
LED Classic A 60 Filament DIM P 7W 840 Frosted E27 ¹	4099854054297	60	E27	7	806	4000	80	106	60	Frosted	15 000		10	2
LED Classic A 75 Filament DIM P 7.5W 827 Clear E27 ¹	4099854060915	75	E27	7.5	1055	2700	80	105	60	Clear	15 000		10	1
LED Classic A 75 Filament DIM P 7.5W 827 Frosted E27 ¹	4099854060977	75	E27	7.5	1055	2700	80	105	60	Frosted	15 000		10	2
LED Classic A 75 Filament DIM P 7.5W 840 Frosted E27 ¹	4099854060854	75	E27	7.5	1055	4000	80	105	60	Frosted	15 000		10	2
LED Classic A 100 Filament DIM P 11W 827 Clear E27 ¹	4099854060595	100	E27	11	1521	2700	80	105	60	Clear	15 000		10	5
LED Classic A 100 Filament DIM P 11W 827 Frosted E27 ¹	4099854060656	100	E27	11	1521	2700	80	105	60	Frosted	15 000		10	2
LED Classic A 150 Filament DIM P 18W 827 Frosted E27 ¹	4099854067457	150	E27	18	2452	2700	80	128	70	Frosted	15 000		10	6



SEM REGULAÇÃO

Designação	GTIN (EAN)			W	lm	K	CRI							
LED Classic A 40 Filament P 4W 827 Clear E27 ¹	4099854 069697	40	E27	4	470	2700	80	105	60	Clear	15000		10	1
LED Classic A 40 Filament P 4W 827 Frosted E27 ¹	4099854 069659	40	E27	4	470	2700	80	105	60	Frosted	15000		10	2
LED Classic A 40 Filament P 4W 827 Clear B22d ¹	4099854 069758	40	B22d	4	470	2700	80	104	60	Clear	15000		10	3
LED Classic A 40 Filament P 4W 827 Frosted B22d ¹	4099854 069734	40	B22d	4	470	2700	80	104	60	Frosted	15000		10	4
LED Classic A 40 Filament P 4W 840 Clear E27 ¹	4099854 069673	40	E27	4	470	4000	80	105	60	Clear	15000		10	1
LED Classic A 40 Filament P 4W 840 Frosted E27 ¹	4099854 069710	40	E27	4	470	4000	80	105	60	Frosted	15000		10	2
LED Classic A 60 Filament P 6.5W 827 Clear E27 ¹	4099854 062582	60	E27	6.5	806	2700	80	105	60	Clear	15000		10	1
LED Classic A 60 Filament P 6.5W 827 Frosted E27 ¹	4099854 062421	60	E27	6.5	806	2700	80	105	60	Frosted	15000		10	2
LED Classic A 60 Filament P 6.5W 827 Clear B22d ¹	4099854 063060	60	B22d	6.5	806	2700	80	104	60	Clear	15000		10	3
LED Classic A 60 Filament P 6.5W 827 Frosted B22d ¹	4099854 062704	60	B22d	6.5	806	2700	80	104	60	Frosted	15000		10	4
LED Classic A 60 Filament P 6.5W 840 Clear E27 ¹	4099854 062667	60	E27	6.5	806	4000	80	105	60	Clear	15000		10	1
LED Classic A 60 Filament P 6.5W 840 Frosted E27 ¹	4099854 062469	60	E27	6.5	806	4000	80	105	60	Frosted	15000		10	2

¹ 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.
² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

Designação	GTIN (EAN)													
LED Classic A 75 Filament P 7.5W 827 Clear E27 ¹	4099854062186	75	E27	7.5	1055	2700	80	105	60	Clear	15 000		10	1
LED Classic A 75 Filament P 7.5W 827 Frosted E27 ¹	4099854062049	75	E27	7.5	1055	2700	80	105	60	Frosted	15 000		10	2
LED Classic A 75 Filament P 7.5W 840 Clear E27 ¹	4099854062988	75	E27	7.5	1055	4000	80	105	60	Clear	15 000		10	1
LED Classic A 75 Filament P 7.5W 840 Frosted E27 ¹	4099854062025	75	E27	7.5	1055	4000	80	105	60	Frosted	15 000		10	2
LED Classic A 100 Filament P 11W 827 Clear E27 ¹	4099854069819	100	E27	11	1521	2700	80	105	60	Clear	15 000		10	5
LED Classic A 100 Filament P 11W 827 Frosted E27 ¹	4099854069796	100	E27	11	1521	2700	80	105	60	Frosted	15 000		10	2
LED Classic A 100 Filament P 11W 840 Clear E27 ¹	4099854069772	100	E27	11	1521	4000	80	105	60	Clear	15 000		10	5
LED Classic A 150 Filament P 17W 827 Frosted E27 ¹	4099854069833	150	E27	17	2452	2700	80	118	70	Frosted	15 000		10	7
LED Classic A 150 Filament P 17W 840 Frosted E27 ¹	4099854069857	150	E27	17	2452	4000	80	118	70	Frosted	15 000		10	7
LED Classic A 200 Filament P 24W 827 Frosted E27 ¹	4099854069895	200	E27	24	3452	2700	80	162	95	Frosted	15 000		4	7
LED Classic A 200 Filament P 24W 840 Frosted E27 ¹	4099854069918	200	E27	24	3452	4000	80	162	95	Frosted	15 000		4	7

¹ 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.
² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED CLASSIC B/BA/BW DIM/NON-DIM P

PERFORMANCE CLASS

Lâmpadas LED com e sem regulação, forma clássica chama



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



PARA REGULAÇÃO

Designação	GTIN (EAN)	W Δ W		W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	ϕ d (mm)		t _h ³			No.
LED Classic B 40 Filament DIM P 4.8W 827 Clear E14 ¹	4099854067532	40	E14	4.8	470	2700	80	97	35	Clear	15 000		10	1
LED Classic B 40 Filament DIM P 4.8W 827 Frosted E14 ¹	4099854067556	40	E14	4.8	470	2700	80	97	35	Frosted	15 000		10	2
LED Classic B 40 Filament DIM P 4.8W 827 Clear E27 ¹	4099854067495	40	E27	4.8	470	2700	80	95	35	Clear	15 000		10	3
LED Classic B 40 Filament DIM P 4.8W 827 Frosted B22d ¹	4099854067518	40	B22d	4.8	470	2700	80	94	35	Frosted	15 000		10	4
LED Classic B 60 Filament DIM P 5.9W 827 Frosted E14 ¹	4099854253386	60	E14	5.9	806	2700	80	100	35	Frosted	15 000		10	2



SEM REGULAÇÃO

Designação	GTIN (EAN)	W Δ W		W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	ϕ d (mm)		t _h ³			No.
LED Classic B 25 Filament P 2.5W 827 Clear E14 ¹	4099854069451	25	E14	2.5	250	2700	80	100	35	Clear	15 000		10	5
LED Classic B 25 Filament P 2.5W 827 Frosted E14 ¹	4099854069437	25	E14	2.5	250	2700	80	100	35	Frosted	15 000		10	2
LED Classic B 25 Filament P 2.5W 827 Clear B22d ¹	4099854069376	25	B22d	2.5	250	2700	80	91	35	Clear	15 000		10	6
LED Classic B 40 Filament P 4W 827 Clear E14 ¹	4099854069413	40	E14	4	470	2700	80	100	35	Clear	15 000		10	1
LED Classic B 40 Filament P 4W 827 Frosted E14 ¹	4099854069390	40	E14	4	470	2700	80	100	35	Frosted	15 000		10	2
LED Classic B 40 Filament P 4W 827 Clear E27 ¹	4099854069277	40	E27	4	470	2700	80	92	35	Clear	15 000		10	7
LED Classic B 40 Filament P 4W 827 Clear B22d ¹	4099854069314	40	B22d	4	470	2700	80	91	35	Clear	15 000		10	8
LED Classic B 40 Filament P 4W 827 Frosted B22d ¹	4099854069338	40	B22d	4	470	2700	80	91	35	Frosted	15 000		10	4
LED Classic B 40 Filament P 4W 840 Clear E14 ¹	4099854069291	40	E14	4	470	4000	80	100	35	Clear	15 000		10	1
LED Classic B 60 Filament P 5.5W 827 Clear E14 ¹	4099854062308	60	E14	5.5	806	2700	80	100	35	Clear	15 000		10	1
LED Classic B 60 Filament P 5.5W 827 Frosted E14 ¹	4099854062346	60	E14	5.5	806	2700	80	100	35	Frosted	15 000		10	2
LED Classic BA 40 Filament P 4W 827 Clear E14 ¹	4099854069475	40	E14	4	470	2700	80	121	35	Clear	15 000		10	9
LED Classic BW 40 Filament P 4W 827 Clear E14 ¹	4099854069352	40	E14	4	470	2700	80	100	35	Clear	15 000		10	10

¹ 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.
² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED CLASSIC P DIM/NON-DIM P

PERFORMANCE CLASS

Lâmpadas LED com e sem regulação, forma clássica esférica



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



PARA REGULAÇÃO

Designação	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	CRI	l (mm)	d (mm)	Light	t _{in} ³	EEC ⁴	Light	No.
LED Classic P 25 Filament DIM P 2.8W 827 Frosted E14 ¹	4099854067662	25	E14	2.8	250	2700	80	78	45	Frosted	15 000	10	1
LED Classic P 25 Filament DIM P 2.8W 827 Frosted E27 ¹	4099854067631	25	E27	2.8	250	2700	80	77	45	Frosted	15 000	10	2
LED Classic P 40 Filament DIM P 4.8W 827 Clear E14 ¹	4099854067686	40	E14	4.8	470	2700	80	78	45	Clear	15 000	10	3
LED Classic P 40 Filament DIM P 4.8W 827 Frosted E14 ¹	4099854067709	40	E14	4.8	470	2700	80	78	45	Frosted	15 000	10	1
LED Classic P 40 Filament DIM P 4.8W 827 Clear E27 ¹	4099854067570	40	E27	4.8	470	2700	80	77	45	Clear	15 000	10	4
LED Classic P 40 Filament DIM P 4.8W 827 Frosted E27 ¹	4099854067594	40	E27	4.8	470	2700	80	77	45	Frosted	15 000	10	2
LED Classic P 40 Filament DIM P 4.8W 827 Frosted B22d ¹	4099854067617	40	B22d	4.8	470	2700	80	76	45	Frosted	15 000	10	5
LED Classic P 60 Filament DIM P 5.9W 827 Frosted E14 ¹	4099854253409	60	E14	5.9	806	2700	80	77	45	Frosted	15 000	10	1



SEM REGULAÇÃO

Designação	GTIN (EAN)	W	W	lm	K	CRI	l (mm)	d (mm)	Light	t _{in} ³	EEC ⁴	Light	No.
LED Classic P 15 Filament P 1.5W 827 Clear E27 ¹	4099854069253	15	E27	1.5	136	2700	80	77	45	Clear	15 000	10	6
LED Classic P 25 Filament P 2.5W 827 Clear E14 ¹	4099854069215	25	E14	2.5	250	2700	80	77	45	Clear	15 000	10	7
LED Classic P 25 Filament P 2.5W 827 Frosted E14 ¹	4099854069239	25	E14	2.5	250	2700	80	77	45	Frosted	15 000	10	1
LED Classic P 25 Filament P 2.5W 827 Clear E27 ¹	4099854069192	25	E27	2.5	250	2700	80	77	45	Clear	15 000	10	6
LED Classic P 25 Filament P 2.5W 827 Frosted E27 ¹	4099854069123	25	E27	2.5	250	2700	80	77	45	Frosted	15 000	10	2
LED Classic P 40 Filament P 4W 827 Clear E14 ¹	4099854069178	40	E14	4	470	2700	80	77	45	Clear	15 000	10	8
LED Classic P 40 Filament P 4W 827 Frosted E14 ¹	4099854069154	40	E14	4	470	2700	80	77	45	Frosted	15 000	10	1
LED Classic P 40 Filament P 4W 827 Frosted E27 ¹	4099854069086	40	E27	4	470	2700	80	77	45	Frosted	15 000	10	2
LED Classic P 40 Filament P 4W 827 Frosted B22d ¹	4099854069109	40	B22d	4	470	2700	80	76	45	Frosted	15 000	10	5
LED Classic P 60 Filament P 5.5W 827 Clear E14 ¹	4099854062223	60	E14	5.5	806	2700	80	77	45	Clear	15 000	10	3
LED Classic P 60 Filament P 5.5W 827 Frosted E14 ¹	4099854062261	60	E14	5.5	806	2700	80	77	45	Frosted	15 000	10	1
LED Classic P 60 Filament P 5.5W 827 Clear E27 ¹	4099854062209	60	E27	5.5	806	2700	80	77	45	Clear	15 000	10	9

¹ 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.
² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED CLASSIC GLOBE/EDISON DIM/NON-DIM P

PERFORMANCE CLASS

Lâmpadas LED com e sem regulação, forma Globo e Edison



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



PARA REGULAÇÃO

Designação	GTIN (EAN)													
LED Classic Globe 95 75 Filament DIM P 7.5W 827 Frosted E27 ¹	4099854 060717	75	E27	7.5	1055	2700	80	135	95	Frosted	15 000		6	1
LED Classic Globe 95 100 Filament DIM P 11W 827 Frosted E27 ¹	4099854 060793	100	E27	11	1521	2700	80	135	95	Frosted	15 000		6	1



SEM REGULAÇÃO

Designação	GTIN (EAN)													
LED Classic Globe 95 60 Filament P 6.5W 827 Frosted E27 ¹	4099854062384	60	E27	6.5	806	2700	80	135	95	Frosted	15 000		6	4
LED Classic Globe 95 100 Filament P 11W 827 Frosted E27 ¹	4099854062865	100	E27	11	1521	2700	80	135	95	Frosted	15 000		6	4
LED Classic Globe 125 25 Filament P 2.5W 827 Clear E27 ¹	4099854054259	25	E27	2.5	250	2700	80	178	125	Clear	15 000		10	2
LED Classic Globe 125 40 Filament P 4W 827 Clear E27 ¹	4099854054198	40	E27	4	470	2700	80	178	125	Clear	15 000		10	3
LED Classic Globe 125 60 Filament P 7W 827 Clear E27 ¹	4099854054761	60	E27	7	806	2700	80	178	125	Clear	15 000		10	2
LED Classic Edison 40 Filament P 4W 827 Clear E27 ¹	4099854070013	40	E27	4	470	2700	80	143	64	Clear	15 000		10	5
LED Classic Edison 40 Filament P 4W 827 Frosted E27 ¹	4099854069994	40	E27	4	470	2700	80	143	64	Frosted	15 000		10	6
LED Classic Edison 55 Filament P 6.5W 827 Frosted E27 ¹	4099854062803	55	E27	6.5	730	2700	80	143	64	Frosted	15 000		10	6

¹ 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.
| ² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED CLASSIC A/B/P V

VALUE
CLASS

Lâmpadas LED, forma clássica standard, esférica e chama, tecnologia de filamento e de dissipador de calor



230V

Designação	GTIN (EAN)	W _{LED}	W	lm	K	CRI	h (mm)	Ø (mm)	h (mm)	t _h	2	3	4	5
LED Classic A 40 Filament V 4W 827 Clear E27 ¹	4099854068980	40	E27	4	470	2700	≥80	105	60	Clear	10 000		10	1
LED Classic A 60 Filament V 6.5W 827 Clear E27 ¹	4099854062520	60	E27	6.5	806	2700	≥80	105	60	Clear	10 000		10	2
LED Classic A 60 Filament V 6.5W 840 Clear E27 ¹	4099854062629	60	E27	6.5	806	4000	≥80	105	60	Clear	10 000		10	2
LED Classic A 75 Filament V 7.5W 827 Clear E27 ¹	4099854062100	75	E27	7.5	1055	2700	≥80	105	60	Clear	10 000		10	2
LED Classic A 75 Filament V 7.5W 840 Clear E27 ¹	4099854062902	75	E27	7.5	1055	4000	≥80	105	60	Clear	10 000		10	2
LED Classic A 100 Filament V 11W 827 Clear E27 ¹	4099854069062	100	E27	11	1521	2700	≥80	105	60	Clear	10 000		10	3
LED Classic A 100 Filament V 11W 840 Clear E27 ¹	4099854069048	100	E27	11	1521	4000	≥80	105	60	Clear	10 000		10	3
LED Classic A 40 V 4.9W 827 Frosted E27 ¹	4099854049484	40	E27	4.9	470	2700	≥80	107	60	Frosted	10 000		10	4
LED Classic A 40 V 4.9W 840 Frosted E27 ¹	4099854049583	40	E27	4.9	470	4000	≥80	107	60	Frosted	10 000		10	4
LED Classic A 40 V 4.9W 865 Frosted E27 ¹	4099854049606	40	E27	4.9	470	6500	≥80	107	60	Frosted	10 000		10	4
LED Classic A 60 V 8.5W 827 Frosted E27 ¹	4099854049620	60	E27	8	806	2700	≥80	107	60	Frosted	10 000		10	4
LED Classic A 60 V 8.5W 840 Frosted E27 ¹	4099854049187	60	E27	8	806	4000	≥80	107	60	Frosted	10 000		10	4
LED Classic A 60 V 8.5W 865 Frosted E27 ¹	4099854049200	60	E27	8	806	6500	≥80	107	60	Frosted	10 000		10	4
LED Classic A 75 V 10W 827 Frosted E27 ¹	4099854048807	75	E27	10	1055	2700	≥80	113	60	Frosted	10 000		10	5
LED Classic A 75 V 10W 840 Frosted E27 ¹	4099854048883	75	E27	10	1055	4000	≥80	113	60	Frosted	10 000		10	5
LED Classic A 75 V 10W 865 Frosted E27 ¹	4099854151002	75	E27	10	1055	6500	≥80	113	60	Frosted	10 000		10	5
LED Classic A 100 V 13W 827 Frosted E27 ¹	4099854048906	100	E27	13	1521	2700	≥80	118	60	Frosted	10 000		10	5
LED Classic A 100 V 13W 840 Frosted E27 ¹	4099854049002	100	E27	13	1521	4000	≥80	118	60	Frosted	10 000		10	5
LED Classic A 100 V 13W 865 Frosted E27 ¹	4099854049026	100	E27	13	1521	6500	≥80	118	60	Frosted	10 000		10	5
LED Classic B 40 Filament V 4W 827 Clear E14 ¹	4099854069871	40	E14	4	470	2700	≥80	100	35	Clear	10 000		10	6
LED Classic B 40 V 4.9W 827 Frosted E14 ¹	4099854049323	40	E14	4.9	470	2700	≥80	96	37	Frosted	10 000		10	7
LED Classic B 40 V 4.9W 840 Frosted E14 ¹	4099854049347	40	E14	4.9	470	4000	≥80	96	37	Frosted	10 000		10	7
LED Classic B 40 V 4.9W 865 Frosted E14 ¹	4099854049361	40	E14	4.9	470	6500	≥80	96	37	Frosted	10 000		10	7
LED Classic B 60 V 7.5W 827 Frosted E14 ¹	4099854049262	60	E14	7.5	806	2700	≥80	115	39	Frosted	10 000		10	7
LED Classic P 40 Filament V 4W 827 Clear E14 ¹	4099854069024	40	E14	4	470	2700	≥80	77	45	Clear	10 000		10	8
LED Classic P 40 V 4.9W 827 Frosted E14 ¹	4099854049408	40	E14	4.9	470	2700	≥80	79	45	Frosted	10 000		10	9
LED Classic P 40 V 4.9W 840 Frosted E14 ¹	4099854049422	40	E14	4.9	470	4000	≥80	79	45	Frosted	10 000		10	9
LED Classic P 40 V 4.9W 865 Frosted E14 ¹	4099854049446	40	E14	4.9	470	6500	≥80	79	45	Frosted	10 000		10	9
LED Classic P 60 V 7.5W 827 Frosted E14 ¹	4099854049224	60	E14	6.5	806	2700	≥80	89	47	Frosted	10 000		10	10

¹ 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.
² L70/B50 | ³ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED FLAT LAMP 3 STEP DIM

Lâmpada de design ultra plano



1



CARACTERÍSTICAS

- Dois aros (preto e branco) estão incluídos para personalização, permitindo luminárias de diferentes cores
- Vida útil: até 25 000 h
- Regulação fácil em 3 patamares através do interruptor de parede

BENEFÍCIOS

- Lâmpada de design ultracompacto sem difusor em forma de ampola
- O formato da lâmpada realça a beleza do candeeiro
- O design especial oferece uma distribuição luminosa confortável
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halogéneo

ÁREAS DE APLICAÇÃO

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

Designação	GTIN (EAN)													
LED STAR FLAT 26 3.5W 827 Frosted E27 3 Step DIM¹	4058075840027	26	E27	3.5	270	2700	80	45	35	Frosted	25 000		6	1
LED STAR FLAT 26 3.5W 840 Frosted E27 3 Step DIM¹	4058075840058	26	E27	3.5	270	4000	80	45	35	Frosted	25 000		6	1
LED STAR FLAT 28 3.5W 827 Frosted E27 Non-DIM¹	4058075839960	28	E27	3.5	300	2700	80	45	35	Frosted	25 000		6	1
LED STAR FLAT 28 3.5W 840 Frosted E27 Non-DIM¹	4058075839991	28	E27	3.5	300	4000	80	45	35	Frosted	25 000		6	1

¹ 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.
² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LÂMPADA DECOR FLAT EM CORPO METÁLICO

Lâmpada plana em corpo metálico



230V

LEDVANCE
3 Anos
Garantia

CARACTERÍSTICAS

- A lâmpada plana é instalada no corpo metálico para fins de design
- O corpo metálico possui duas versões: Globe e Square
- A lâmpada está disponível em duas cores: Dourado e Preto
- Vida útil: até 25 000 h
- A lâmpada plana pode ser retirada da luminária

BENEFÍCIOS

- A lâmpada integrada proporciona uma atmosfera moderna e requintada
- Lâmpada de design ultracompacto sem difusor em forma de ampola
- O design especial oferece uma distribuição luminosa confortável
- Tipo de proteção: IP20

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Perfeita para instalações decorativas
- Zonas de estar luxuosas

Designação	GTIN (EAN)	W _{act}	W	lm	K	CRI	I _a (lm)	d (mm)	Φ (mm)	t _h	t _h	IP	4	No.
DECOR LED FLAT GLOBE 125 BLACK 3.5W 827 Frosted E27 Non-DIM ¹	4058075840126	28	E27	3.5	300	2700	80	150	125	Frosted	25 000	IP	4	1
DECOR LED FLAT SQUARE 100 BLACK 3.5W 827 Frosted E27 Non-DIM ¹	4058075840140	28	E27	3.5	300	2700	80	162	100	Frosted	25 000	IP	4	2
DECOR LED FLAT GLOBE 125 GOLD 3.5W 827 Frosted E27 Non-DIM ¹	4058075840089	28	E27	3.5	300	2700	80	150	125	Frosted	25 000	IP	4	3
DECOR LED FLAT SQUARE 100 GOLD 3.5W 827 Frosted E27 Non-DIM ¹	4058075840102	28	E27	3.5	300	2700	80	162	100	Frosted	25 000	IP	4	4

¹ 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. | ² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LÂMPADA DECOR STRAW FILAMENT EM CORPO METÁLICO

Lâmpada de filamento reto em corpo metálico



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



CARACTERÍSTICAS

- A lâmpada integrada apresenta um design exclusivo em forma de palha
- O corpo metálico possui duas versões: Globe e Square
- A lâmpada está disponível em duas cores: Dourado e Preto
- Com regulação (com muitos reguladores comuns, ver também www.ledvance.pt/dim)
- Vida útil: até 25 000 h

BENEFÍCIOS

- A lâmpada integrada proporciona uma atmosfera moderna e requintada
- O design especial oferece uma distribuição luminosa confortável
- Tipo de proteção: IP20

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Perfeita para instalações decorativas
- Zonas de estar luxuosas

Designação	GTIN (EAN)										 ³			
DECOR LED STRAW FILAMENT GLOBE 125 12 BLACK DIM 3.5W 818 E27 ¹	4058075 840249	12	E27	3.5	110	1800	80	150	125	Clear	25 000	—	4	1
DECOR LED STRAW FILAMENT SQUARE 100 BLACK DIM 3.5W 818 E27 ¹	4058075 840263	12	E27	3.5	110	1800	80	162	100	Clear	25 000	—	4	2
DECOR LED STRAW FILAMENT GLOBE 125 16 GOLD DIM 3.5W 818 E27 ¹	4058075 840164	16	E27	3.5	150	1800	80	150	125	Clear	25 000	—	4	3
DECOR LED STRAW FILAMENT SQUARE 100 16 GOLD DIM 3.5W 818 E27 ¹	4058075 840188	16	E27	3.5	150	1800	80	162	100	Clear	25 000	—	4	4

NOTA

Estas lâmpadas decorativas constituem uma exceção relativamente à EU Energy Labelling Regulation (EU Directive 2019/2015).

¹ 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.
² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50

LÂMPADA DECOR SPIRAL FILAMENT EM CORPO METÁLICO

Lâmpada de filamento espiral em corpo metálico



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



CARACTERÍSTICAS

- A lâmpada integrada apresenta um design exclusivo em forma de espiral
- O corpo metálico possui duas versões: Globe e Square
- A lâmpada está disponível em duas cores: Dourado e Preto
- Com regulação (com muitos reguladores comuns, ver também www.ledvance.pt/dim)
- Vida útil: até 25 000 h

BENEFÍCIOS

- A lâmpada integrada proporciona uma atmosfera moderna e requintada
- O design especial oferece uma distribuição luminosa confortável
- Tipo de proteção: IP20

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Perfeita para instalações decorativas
- Zonas de estar luxuosas

Designação	GTIN (EAN)													
DECOR LED SPIRAL FILAMENT GLOBE 125 14 BLACK DIM 3.5W 818 E27 ¹	4058075 840287	14	E27	3.5	130	1800	80	150	125	Clear	25 000	—	4	1
DECOR LED SPIRAL FILAMENT SQUARE 100 BLACK DIM 3.5W 818 E27 ¹	4058075 840300	14	E27	3.5	130	1800	80	162	100	Clear	25 000	—	4	2
DECOR LED SPIRAL FILAMENT GLOBE 125 18 GOLD DIM 3.5W 818 E27 ¹	4058075 840201	18	E27	3.5	170	1800	80	150	125	Clear	25 000	—	4	3
DECOR LED SPIRAL FILAMENT SQUARE 100 18 GOLD DIM 3.5W 818 E27 ¹	4058075 840225	18	E27	3.5	170	1800	80	162	100	Clear	25 000	—	4	4

NOTA

Estas lâmpadas decorativas constituem uma exceção relativamente à EU Energy Labelling Regulation (EU Directive 2019/2015).

¹ 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.
² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50

Vintage 1906® LED CLASSIC A/B/P/GLOBE/EDISON SLIM FILAMENT DIM

Lâmpadas LED reguláveis, Edição Vintage com tecnologia de filamento LED



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



Designação	GTIN (EAN)	W _{LED}	W	lm	K	CRI	l (mm)	Ø d (mm)	t ₉₀ (h)	Classificação energética	Classe de Eficiência Energética (EEC)	Garantia	No.
Vintage 1906 Classic A 40 Filament DIM 4.8W 827 Clear E27 ¹	4099854075643	40	E27	4.8	470	2700	80	105	60	Clear	15 000	6	1
Vintage 1906 Classic A 40 Spiral Filament DIM 4.6W 922 Clear E27 ¹	4058075836587	40	E27	4.6	470	2200	90	110	60	Clear	15 000	6	2
Vintage 1906 Classic A 60 Spiral Filament DIM 8W 922 Clear E27 ¹	4058075836624	60	E27	8	806	2200	90	110	60	Clear	15 000	6	3
Vintage 1906 Classic B 40 Filament DIM 4.8W 827 Clear E14 ¹	4099854075728	40	E14	4.8	470	2700	80	97	35	Clear	15 000	6	4
Vintage 1906 Classic B 28 Spiral Filament DIM 3.1W 927 Clear E14 ¹	4058075836709	28	E14	3.1	300	2700	90	98	35	Clear	15 000	6	5
Vintage 1906 Classic P 40 Filament DIM 4.8W 827 Clear E14 ¹	4099854075742	40	E14	4.8	470	2700	80	78	45	Clear	15 000	6	6
Vintage 1906 Classic P 40 Spiral Filament DIM 4.6W 927 Clear E14 ¹	4058075836747	40	E14	4.6	470	2700	90	80	45	Clear	15 000	6	7
Vintage 1906 Globe 80 40 Filament DIM 4.8W 827 Clear E27 ¹	4099854075704	40	E27	4.8	470	2700	80	120	80	Clear	15 000	4	8
Vintage 1906 Globe 80 40 Spiral Filament DIM 4.6W 927 Clear E27 ¹	4058075836785	40	E27	4.6	470	2700	90	123	80	Clear	15 000	4	9
Vintage 1906 Globe 80 60 Spiral Filament DIM 7.2W 927 Clear E27 ¹	4058075836808	60	E27	7.2	806	2700	90	123	80	Clear	15 000	4	10
Vintage 1906 Globe 95 40 Filament DIM 4.8W 827 Clear E27 ¹	4099854075681	40	E27	4.8	470	2700	80	138	95	Clear	15 000	4	11
Vintage 1906 Globe 95 60 Heart Filament DIM 7.2W 927 Clear E27 ¹	4058075836907	60	E27	7.2	806	2700	90	139	95	Clear	15 000	4	12
Vintage 1906 Edison 40 Filament DIM 4.8W 827 Clear E27 ¹	4099854075667	40	E27	4.8	470	2700	80	140	64	Clear	15 000	4	13
Vintage 1906 Edison 60 Heart Filament DIM 7.2W 927 Clear E27 ¹	4058075836969	60	E27	7.2	806	2700	90	139	64	Clear	15 000	4	14

¹ 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.
² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

Designação	GTIN (EAN)													
Vintage 1906 Classic A 35 Filament DIM 4.8W 822 Gold E27 ¹	4058075761452	35	E27	4.8	400	2200	80	105	60	Gold	15000		6	15
Vintage 1906 Classic A 40 Spiral Filament DIM 4.9W 927 Gold E27 ¹	4058075836600	40	E27	4.9	470	2700	90	110	60	Gold	15000		6	16
Vintage 1906 Classic A 60 Spiral Filament DIM 8W 922 Gold E27 ¹	4058075836648	60	E27	8	806	2200	90	110	60	Gold	15000		6	17
Vintage 1906 Classic B 25 Filament DIM 3.4W 822 Gold E14 ¹	4099854091612	25	E14	3.4	250	2200	80	97	35	Gold	15000		6	18
Vintage 1906 Classic B 28 Spiral Filament DIM 3.5W 922 Gold E14 ¹	4058075836723	28	E14	3.5	300	2200	90	98	35	Gold	15000		6	19
Vintage 1906 Classic P 25 Filament DIM 3.4W 822 Gold E14 ¹	4058075761438	25	E14	3.4	250	2200	80	78	45	Gold	15000		6	20
Vintage 1906 Classic P 40 Spiral Filament DIM 4.9W 922 Gold E14 ¹	4058075836761	40	E14	4.9	470	2200	90	80	45	Gold	15000		6	21
Vintage 1906 Globe 80 37 Filament DIM 4.8W 822 Gold E27 ¹	4099854090806	37	E27	4.8	420	2200	80	120	80	Gold	15000		4	22
Vintage 1906 Globe 80 37 Filament DIM 4.8W 822 Gold E27 ¹	4099854147876	37	E27	4.8	420	2200	80	120	80	Gold	15000		8	22
Vintage 1906 Globe 80 48 Filament DIM 7W 822 Gold E27 ¹	4099854090820	48	E27	7	600	2200	80	120	80	Gold	15000		4	22
Vintage 1906 Globe 80 40 Spiral Filament DIM 4.9W 922 Gold E27 ¹	4058075836822	40	E27	4.9	470	2200	90	123	80	Gold	15000		4	23
Vintage 1906 Globe 80 60 Spiral Filament DIM 8W 922 Gold E27 ¹	4058075836846	60	E27	8	806	2200	90	123	80	Gold	15000		4	24
Vintage 1906 Globe 80 40 Heart Filament DIM 4.9W 922 Gold E27 ¹	4058075836860	40	E27	4.9	470	2200	90	123	80	Gold	15000		4	25
Vintage 1906 Globe 80 60 Heart Filament DIM 8W 922 Gold E27 ¹	4058075836884	60	E27	8	806	2200	90	123	80	Gold	15000		4	25
Vintage 1906 Globe 80 40 Filament DIM 5.8W 822 Gold E27 ¹	4099854090844	40	E27	5.8	470	2200	80	120	80	Gold	15000		4	26
Vintage 1906 Globe 80 60 Filament DIM 8.8W 822 Gold E27 ¹	4099854090943	60	E27	8.8	806	2200	80	120	80	Gold	15000		4	26
Vintage 1906 Globe 80 60 Filament DIM 7.2W 824 Gold E27 ¹	4099854137860	60	E27	7.2	806	2400	≥80	115	80	Gold	15000		4	27
Vintage 1906 Globe 80 60 Filament DIM 7.2W 824 Gold E27 ¹	4099854137808	60	E27	7.2	806	2400	≥80	115	80	Gold	15000		8	27
Vintage 1906 Globe 95 37 Filament DIM 4.8W 822 Gold E27 ¹	4058075761612	37	E27	4.8	420	2200	80	138	95	Gold	15000		4	28
Vintage 1906 Globe 95 48 Filament DIM 7W 822 Gold E27 ¹	4058075761636	48	E27	7	600	2200	80	138	95	Gold	15000		4	28
Vintage 1906 Globe 95 40 Heart Filament DIM 4.9W 922 Gold E27 ¹	4058075836921	40	E27	4.9	470	2200	90	139	95	Gold	15000		4	29
Vintage 1906 Globe 95 60 Heart Filament DIM 8W 922 Gold E27 ¹	4058075836945	60	E27	8	806	2200	90	139	95	Gold	15000		4	29
Vintage 1906 Globe 95 40 Filament DIM 5.8W 822 Gold E27 ¹	4058075761759	40	E27	5.8	470	2200	80	138	95	Gold	15000		4	30
Vintage 1906 Globe 95 60 Filament DIM 8.8W 822 Gold E27 ¹	4058075761773	60	E27	8.8	806	2200	80	138	95	Gold	15000		4	30
Vintage 1906 Globe 95 55 Filament DIM 6.5W 824 Gold E27 ¹	4099854132315	55	E27	6.5	725	2400	80	135	95	Gold	15000		4	31
Vintage 1906 Globe 95 55 Filament DIM 6.5W 824 Gold E27 ¹	4058075754737	55	E27	6.5	725	2400	80	135	95	Gold	15000		8	31
Vintage 1906 Globe 125 37 Filament DIM 4.8W 822 Gold E27 ¹	4058075761650	37	E27	4.8	420	2200	80	173	124	Gold	15000		4	32
Vintage 1906 Globe 125 48 Filament DIM 7W 822 Gold E27 ¹	4058075761674	48	E27	7	600	2200	80	173	124	Gold	15000		4	32
Vintage 1906 Globe 28 Filament DIM 4W 820 Gold E27 ¹	4058075270008	28	E27	4	300	2000	80	168	124	Gold	15000		4	33
Vintage 1906 Globe 60 Filament DIM 8.8W 824 Gold E27 ¹	4099854137884	60	E27	8.4	806	2400	≥80	168	125	Gold	15000		4	34
Vintage 1906 Globe 125 40 Filament DIM 5.8W 822 Gold E27 ¹	4058075761797	40	E27	5.8	470	2200	80	173	124	Gold	15000		4	35
Vintage 1906 Globe 125 60 Filament DIM 8.8W 822 Gold E27 ¹	4058075761810	60	E27	8.8	806	2200	80	173	124	Gold	15000		4	35
Vintage 1906 Globe 55 Filament DIM 6.5W 824 Gold E27 ¹	4058075808997	55	E27	6.5	725	2400	80	168	124	Gold	15000		4	36
Vintage 1906 Globe 200 33 Filament DIM 4.8W 822 Gold E27 ¹	4058075761698	33	E27	4.8	400	2200	80	295	200	Gold	15000		4	37
Vintage 1906 Big Globe 28 Filament DIM 4W 820 Gold E27 ¹	4058075269729	28	E27	4	300	2000	80	290	200	Gold	15000		4	38
Vintage 1906 Edison 28 Filament Big Grape DIM 4W 820 Gold E27 ¹	4058075269705	28	E27	4	300	2000	80	290	160	Gold	15000		4	39
Vintage 1906 Mini Edison ST 45 33 Filament DIM 4.8W 822 Gold E27 ¹	4058075779945	33	E27	4.8	360	2200	≥80	88	45	Gold	15000		6	40
Vintage 1906 Edison 37 Filament DIM 4.8W 822 Gold E27 ¹	4099854091025	37	E27	4.8	420	2200	80	140	64	Gold	15000		4	41
Vintage 1906 Edison 37 Filament DIM 4.8W 822 Gold E27 ¹	4099854147838	37	E27	4.8	420	2200	80	140	64	Gold	15000		8	41
Vintage 1906 Edison 48 Filament DIM 7W 822 Gold E27 ¹	4099854091049	48	E27	7	600	2200	80	140	64	Gold	15000		4	41
Vintage 1906 Edison 28 Filament DIM 4W 820 Gold E27 ¹	4099854090103	28	E27	4	300	2000	80	143	64	Gold	15000		4	42
Vintage 1906 Edison 40 Filament DIM 5.8W 822 Gold E27 ¹	4099854091063	40	E27	5.8	470	2200	80	140	64	Gold	15000		4	43
Vintage 1906 Edison 60 Filament DIM 8.8W 822 Gold E27 ¹	4099854091087	60	E27	8.8	806	2200	80	140	64	Gold	15000		4	43
Vintage 1906 Edison 55 Filament DIM 6.5W 824 Gold E27 ¹	4099854081514	55	E27	6.5	725	2400	80	143	64	Gold	15000		4	44
Vintage 1906 Edison 55 Filament DIM 6.5W 824 Gold E27 ¹	4058075754713	55	E27	6.5	725	2400	80	143	64	Gold	15000		8	44
Vintage 1906 Edison 40 Heart Filament DIM 4.9W 922 Gold E27 ¹	4058075836983	40	E27	4.9	470	2200	90	139	64	Gold	15000		4	45
Vintage 1906 Edison 60 Heart Filament DIM 8W 922 Gold E27 ¹	4058075837003	60	E27	8	806	2200	90	139	64	Gold	15000		4	45
Vintage 1906 Edison 60 Filament DIM 7.2W 824 Gold E27 ¹	4099854137822	60	E27	7.2	806	2400	≥80	143	64	Gold	15000		4	46
Vintage 1906 Edison 60 Filament DIM 8.8W 824 Gold E27 ¹	4099854137846	60	E27	8.8	806	2400	≥80	143	64	Gold	15000		4	47
Vintage 1906 Globe 80 30 Filament DIM 7.8W 818 Smoke E27 ¹	4099854090745	30	E27	7.8	360	1800	80	120	80	Smoke	15000		4	48
Vintage 1906 Globe 80 30 Filament DIM 7.8W 818 Smoke E27 ¹	4099854147890	30	E27	7.8	360	1800	80	120	80	Smoke	15000		8	48
Vintage 1906 Globe 80 42 Filament DIM 11W 818 Smoke E27 ¹	4099854090783	42	E27	11	500	1800	80	120	80	Smoke	15000		4	49
Vintage 1906 Globe 95 30 Filament DIM 7.8W 818 Smoke E27 ¹	4058075761216	30	E27	7.8	360	1800	80	138	95	Smoke	15000		4	50
Vintage 1906 Globe 95 42 Filament DIM 11W 818 Smoke E27 ¹	4058075761353	42	E27	11	500	1800	80	138	95	Smoke	15000		4	51
Vintage 1906 Globe 125 30 Filament DIM 7.8W 818 Smoke E27 ¹	4058075761254	30	E27	7.8	360	1800	80	173	124	Smoke	15000		4	52
Vintage 1906 Globe 125 42 Filament DIM 11W 818 Smoke E27 ¹	4058075761391	42	E27	11	500	1800	80	173	124	Smoke	15000		4	51
Vintage 1906 Globe 200 16 Filament DIM 4.8W 818 Smoke E27 ¹	4058075761278	16	E27	4.8	150	1800	80	295	200	Smoke	15000		4	53
Vintage 1906 Big Globe 15 Filament DIM 4W 818 Smoke E27 ¹	4058075270046	15	E27	4	140	1800	80	290	200	Smoke	15000		4	54
Vintage 1906 Edison 15 Filament Big Grape DIM 4W 818 Smoke E27 ¹	4058075270022	15	E27	4	140	1800	80	290	160	Smoke	15000		4	55
Vintage 1906 Edison 30 Filament DIM 7.8W 818 Smoke E27 ¹	4099854090981	30	E27	7.8	360	1800	80	140	64	Smoke	15000		4	56
Vintage 1906 Edison 30 Filament DIM 7.8W 818 Smoke E27 ¹	4099854147852	30	E27	7.8	360	1800	80	140	64	Smoke	15000		8	56
Vintage 1906 Edison 42 Filament DIM 11W 818 Smoke E27 ¹	4099854091001	42	E27	11	500	1800	80	140	64	Smoke	15000		4	57

¹ 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.
² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

Vintage 1906® LED Big Special Shapes Dimmable

Lâmpadas LED reguláveis, edição vintage



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



Designação	GTIN (EAN)	W _{LED}	W	lm	K	CRI	h (mm)	Ø d (mm)	h (mm)	t (h)	Classe de Eficiência Energética (EEC)	Classe de Eficiência Energética (EEC)	Classe de Eficiência Energética (EEC)
Vintage 1906 Ballon 30 Filament DIM 4.8W 827 Clear E27 ¹	4058075761919	30	E27	4.8	400	2700	80	270	170	Clear	15 000	4	1
Vintage 1906 Ballon 10 Filament DIM 4.5W 816 Blue E27 ¹	4058075761872	10	E27	4.5	100	1600	80	270	170	Blue	15 000	4	2
Vintage 1906 Ballon 15 Filament DIM 4.5W 816 Pink E27 ¹	4058075761896	15	E27	4.5	220	1600	80	270	170	Pink	15 000	4	3
Vintage 1906 NEST 10 Filament DIM 4.8W 818 Smoke E27 ¹	4058075761056	10	E27	4.8	100	1800	80	405	200	Smoke	15 000	4	4
Vintage 1906 Globe 140 15 Filament DIM 4.5W 816 Smoke E27 ¹	4058075760974	15	E27	4.5	150	1600	80	200	140	Smoke	15 000	4	5
Vintage 1906 Globe ET 165 15 Filament DIM 4.5W 817 Smoke E27 ¹	4058075760998	15	E27	4.5	150	1700	80	270	165	Smoke	15 000	4	6
Vintage 1906 Globe ET 124 18 Filament DIM 4.5W 816 Green E27 ¹	4058075761858	18	E27	4.5	180	1600	80	176	125	Green	15 000	4	7
Vintage 1906 AW 15 Filament DIM 4W 818 Smoke E27 ¹	4058075761018	15	E27	4	140	1800	80	400	193	Smoke	15 000	4	8
Vintage 1906 Classic C 125 15 Filament DIM 4W 818 Smoke E27 ^{1,5}	4099854090325	15	E27	4	140	1800	80	283	125	Smoke	15 000	—	9
Vintage 1906 NEST 33 Filament DIM 4.8W 822 Gold E27 ¹	4058075761834	33	E27	4.8	360	2200	80	405	200	Gold	15 000	4	10
Vintage 1906 Tubular 40 Filament DIM 4.8W 822 Gold E27 ¹	4099854091803	40	E27	4.8	470	2200	80	165	32	Gold	15 000	4	11
Vintage 1906 Big Globe 200 60 DIM 7.3W 827 Frosted E27 ¹	4058075836129	60	E27	7.3	806	2700	80	260	200	Frosted	15 000	4	12
Vintage 1906 Ballon 60 DIM 7.3W 827 Frosted E27 ¹	4058075836143	60	E27	7.3	806	2700	80	275	170	Frosted	15 000	4	13
Vintage 1906 Big Apple 60 DIM 7.3W 827 Frosted E27 ¹	4058075836204	60	E27	7.3	806	2700	80	180	135	Frosted	15 000	4	14
Vintage 1906 Big Grape 60 DIM 7.3W 827 Frosted E27 ¹	4058075836228	60	E27	7.3	806	2700	80	285	160	Frosted	15 000	4	15

¹ 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. | ² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | ⁵ Este produto não está abrangido pela Diretiva EU Energy Labelling Regulation (EU Directive 2019/2015).

Vintage 1906® LED

Lâmpadas LED, edição vintage



230V

LEDVANCE
3 Anos
Garantia

Designação	GTIN (EAN)	W _{LED}	W _{inc}	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{\phi}{d}$ [mm]		t ₉₀ ³	$\frac{l}{d}$ ⁴		No.
Vintage 1906 Classic A 40 Spiral Filament 3.4W 827 Clear E27 ¹	4058075836686	40	E27	3.4	470	2700	80	110	60	Clear	15 000		6	1
Vintage 1906 Classic A 60 Spiral Filament 5.9W 827 Clear E27 ¹	4058075836662	60	E27	5.9	806	2700	80	110	60	Clear	15 000		6	1
Vintage 1906 Edison 40 Spiral Filament 3.4W 827 Clear E27 ¹	4058075837027	40	E27	3.4	470	2700	80	139	64	Clear	15 000		4	2
Vintage 1906 Classic A 40 Spiral Filament 4.9W 927 Gold E27 ¹	4058075836525	40	E27	4.9	470	2200	90	110	60	Gold	15 000		6	3
Vintage 1906 Classic A 22 Filament 2.5W 824 Gold E27 ¹	4058075293199	22	E27	2.5	220	2400	80	105	60	Gold	15 000		6	4
Vintage 1906 Classic A 35 Filament 4W 824 Gold E27 ¹	4058075293090	35	E27	4	410	2400	80	105	60	Gold	15 000		6	5
Vintage 1906 Classic A 50 Filament 6.5W 824 Gold E27 ¹	4058075293298	50	E27	6.5	650	2400	80	105	60	Gold	15 000		6	6
Vintage 1906 Classic A 63 Filament 7.5W 824 Gold E27 ¹	4058075293359	63	E27	7.5	865	2400	80	105	60	Gold	15 000		6	6
Vintage 1906 Classic B 12 Filament 1.5W 824 Gold E14 ¹	4099854091599	12	E14	1.5	120	2400	80	100	35	Gold	15 000		6	7
Vintage 1906 Classic B 22 Filament 2.5W 824 Gold E14 ¹	4099854091575	22	E14	2.5	220	2400	80	100	35	Gold	15 000		6	7
Vintage 1906 Classic B 35 Filament 4W 824 Gold E14 ¹	4099854091476	35	E14	4	410	2400	80	100	35	Gold	15 000		6	8
Vintage 1906 Classic BA 12 Filament 1.5W 824 Gold E14 ¹	4099854091551	12	E14	1.5	120	2400	80	121	35	Gold	15 000		10	9
Vintage 1906 Classic BA 22 Filament 2.5W 824 Gold E14 ¹	4099854091537	22	E14	2.5	220	2400	80	121	35	Gold	15 000		10	9
Vintage 1906 Classic BW 12 Filament 1.5W 824 Gold E14 ¹	4099854091513	12	E14	1.5	120	2400	80	100	35	Gold	15 000		6	10
Vintage 1906 Classic BW 22 Filament 2.5W 824 Gold E14 ¹	4099854091490	22	E14	2.5	220	2400	80	100	35	Gold	15 000		6	10
Vintage 1906 Classic P 40 Spiral Filament 4.9W 922 Gold E14 ¹	4058075836563	40	E14	4.9	470	2200	90	80	45	Gold	15 000		6	11
Vintage 1906 Classic P 22 Filament 2.5W 824 Gold E14 ¹	4058075290815	22	E14	2.5	220	2400	80	77	45	Gold	15 000		6	12
Vintage 1906 Classic P 35 Filament 4W 824 Gold E14 ¹	4058075293496	35	E14	4	410	2400	80	77	45	Gold	15 000		6	13
Vintage 1906 Globe 95 40 Spiral Filament 3.4W 827 Gold E27 ¹	4058075836549	40	E27	3.4	470	2700	80	139	95	Gold	15 000		4	14
Vintage 1906 Globe 28 Filament 4W 820 Gold E27 ¹	4058075092136	28	E27	4	300	2000	80	168	124	Gold	15 000		4	15
Vintage 1906 Globe 22 Filament 2.5W 824 Gold E27 ¹	4058075808980	22	E27	2.5	220	2400	80	168	124	Gold	15 000		4	16
Vintage 1906 Globe 35 Filament 4W 824 Gold E27 ¹	4099854091179	35	E27	4	410	2400	80	168	124	Gold	15 000		4	17
Vintage 1906 Globe 52 Filament 6.5W 824 Gold E27 ¹	4058075809406	52	E27	6.5	720	2400	80	168	124	Gold	15 000		4	17
Vintage 1906 Big Globe 28 Filament 4W 820 Gold E27 ¹	4058075092013	28	E27	4	300	2000	80	290	200	Gold	15 000		4	18
Vintage 1906 Edison 28 Filament 4W 820 Gold E27 ¹	4099854091292	28	E27	4	300	2000	80	143	64	Gold	15 000		4	19
Vintage 1906 Edison 22 Filament 2.5W 824 Gold E27 ¹	4099854091339	22	E27	2.5	220	2400	80	143	64	Gold	15 000		4	20
Vintage 1906 Edison 35 Filament 4W 824 Gold E27 ¹	4099854091377	35	E27	4	410	2400	80	143	64	Gold	15 000		4	21
Vintage 1906 Edison 28 Filament Big Grape 4W 820 Gold E27 ¹	4058075091993	28	E27	4	300	2000	80	290	160	Gold	15 000		4	22

¹ 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.
² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

Designação	GTIN (EAN)													
Vintage 1906 Tubular 20 Filament 2.5W 820 Gold E27 ¹	4099854091858	20	E27	2.5	200	2000	80	127	32	Gold	15 000		4	23
Vintage 1906 Tubular 35 Filament 4W 820 Gold E27 ¹	4099854091889	35	E27	4	400	2000	80	185	32	Gold	15 000		4	24
Vintage 1906 Oval 40 Filament 4W 824 Gold E27 ¹	4099854091117	40	E27	4	470	2400	80	156	75	Gold	15 000		4	25
Vintage 1906 Big Globe 40 Filament Pine 4W 824 Gold E27 ¹	4058075092037	40	E27	4	470	2400	80	168	125	Gold	15 000		4	26
Vintage 1906 Edison 40 Filament Diamond 4W 824 Gold E27 ¹	4058075091955	40	E27	4	470	2400	80	142	110	Gold	15 000		4	27
Vintage 1906 Classic A 10 Filament 3.4W 818 Smoke E27 ¹	4058075760912	10	E27	3.4	100	1800	80	105	60	Smoke	15 000		6	28
Vintage 1906 Edison 10 Filament 3.4W 818 Smoke E27 ¹	4099854091353	10	E27	3.4	100	1800	80	140	64	Smoke	15 000		4	29
Vintage 1906 Globe 95 10 Filament 3.4W 818 Smoke E27 ¹	4058075760950	10	E27	3.4	100	1800	80	138	95	Smoke	15 000		4	30
Vintage 1906 Globe 15 Filament 4W 818 Smoke E27 ¹	4058075269989	15	E27	4	140	1800	80	168	124	Smoke	15 000		4	31
Vintage 1906 Big Globe 15 Filament 4W 818 Smoke E27 ¹	4058075269927	15	E27	4	140	1800	80	290	200	Smoke	15 000		4	32
Vintage 1906 Edison 15 Filament 4W 818 Smoke E27 ¹	4099854091315	15	E27	4	140	1800	80	143	64	Smoke	15 000		4	33
Vintage 1906 Edison 15 Filament Big Grape 4W 818 Smoke E27 ¹	4058075269903	15	E27	4	140	1800	80	290	160	Smoke	15 000		4	34
Vintage 1906 Big Globe 220 15 Filament 4.5W 818 Smoke E27 ^{1,5}	4058075836167	15	E27	4.5	150	1800	80	225	220	Smoke	15 000	-	4	35
Vintage 1906 Big Oval 15 Filament Magnetic 4.5W 818 Smoke E27 ^{1,5}	4058075836181	15	E27	4.5	150	1800	80	270	170	Smoke	15 000	-	4	36

¹ 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. | ² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | ⁵ Este produto não está abrangido pela Diretiva EU Energy Labelling Regulation (EU Directive 2019/2015).

Vintage 1906® LED CLASSIC A, GLOBE e EDISON com FILAMENTO MAGNÉTICO

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



230V

LEDVANCE
3 Anos
Garantia

Designação	GTIN (EAN)													
Vintage 1906 Classic A 10 Filament Magnetic 1.8W 827 Clear E27 ¹	4099854049972	10	E27	1.8	100	2700	80	105	60	Clear	15000		6	1
Vintage 1906 Classic A 8 Filament Magnetic 1.8W 827 Gold E27 ¹	4099854049996	8	E27	1.8	80	2700	80	105	60	Gold	15000		6	2
Vintage 1906 Classic A 4 Filament Magnetic 1.8W 818 Smoke E27 ^{1,5}	4099854050015	4	E27	1.8	40	1800	80	105	60	Smoke	15000	-	6	3
Vintage 1906 Globe 95 16 Filament Magnetic 2.2W 827 Clear E27 ¹	4099854049910	16	E27	2.2	150	2700	80	138	95	Clear	15000		4	4
Vintage 1906 Globe 95 12 Filament Magnetic 2.2W 827 Gold E27 ¹	4099854049934	12	E27	2.2	120	2700	80	138	95	Gold	15000		4	5
Vintage 1906 Globe 95 6 Filament Magnetic 2.2W 818 Smoke E27 ^{1,5}	4099854049958	6	E27	2.2	60	1800	80	138	95	Smoke	15000	-	4	6
Vintage 1906 Edison 16 Filament Magnetic 2.2W 827 Clear E27 ¹	4099854049859	16	E27	2.2	150	2700	80	140	64	Clear	15000		4	7
Vintage 1906 Edison 12 Filament Magnetic 2.2W 827 Gold E27 ¹	4099854049873	12	E27	2.2	120	2700	80	140	64	Gold	15000		4	8
Vintage 1906 Edison 6 Filament Magnetic 2.2W 818 Smoke E27 ^{1,5}	4099854049897	6	E27	2.2	60	1800	80	140	64	Smoke	15000	-	4	9

¹ 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. | ² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | ⁵ Este produto não está abrangido pela Diretiva EU Energy Labelling Regulation (EU Directive 2019/2015).

Vintage 1906® LÂMPADA LED DECORATIVA COM FILAMENTO MAGNÉTICO DIM

Lâmpadas LED reguláveis, ampola decorativa com tecnologia de filamento magnético



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



CARACTERÍSTICAS

- Vida útil: até 15 000 h
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor $R_a \geq 80$; cromaticidade constante
- Lâmpada em plástico
- Luz agradável: luz branca quente e confortável
- Pode ser usada como candeeiro

BENEFÍCIOS

- 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

Designação	GTIN (EAN)	W Δ W		W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{\phi}{d}$ [mm]		t ₉₀ ³			
Vintage 1906 Big Elipse 6 Magnetic DIM 4W 818 Smoke E27 ¹	4058075836440	6	E27	4	60	1800	80	165	215	Smoke	15 000	—	4	1
Vintage 1906 Big Oval 10 Magnetic DIM 4.8W 818 Smoke E27 ¹	4058075836464	10	E27	4.8	100	1800	80	237	187	Smoke	15 000	—	4	2
Vintage 1906 Big Elipse Oval 10 Magnetic DIM 4.8W 818 Smoke E27 ¹	4058075836488	10	E27	4.8	100	1800	80	280	145	Smoke	15 000	—	4	3
Vintage 1906 Big Globe 200 10 Magnetic DIM 4.8W 818 Smoke E27 ¹	4058075836501	10	E27	4.8	100	1800	80	260	200	Smoke	15 000	—	4	4
Vintage 1906 Big Elipse 12 Magnetic DIM 4W 818 Tea Brown E27 ¹	4058075836365	12	E27	4	120	1800	80	165	215	TEA BROWN	15 000	—	4	5
Vintage 1906 Big Oval 20 Magnetic DIM 4.8W 818 Tea Brown E27 ¹	4058075836389	20	E27	4.8	200	1800	80	237	187	TEA BROWN	15 000	—	4	6
Vintage 1906 Big Elipse Oval 20 Magnetic DIM 4.8W 818 Tea Brown E27 ¹	4058075836402	20	E27	4.8	200	1800	80	280	145	TEA BROWN	15 000	—	4	7
Vintage 1906 Big Globe 200 20 Magnetic DIM 4.8W 818 Tea Brown E27 ¹	4058075836426	20	E27	4.8	200	1800	80	260	200	TEA BROWN	15 000	—	4	8

NOTA

Estas lâmpadas decorativas constituem uma exceção relativamente à EU Energy Labelling Regulation (EU Directive 2019/2015).

¹ 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.
² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50

Vintage 1906® LED BIG DECORATIVE com FILAMENTO MAGNÉTICO DIM/NON-DIM

Lâmpadas LED com e sem regulação ampola de grande dimensão decorativa com tecnologia de filamento magnético



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



CARACTERÍSTICAS

- Vida útil: até 15 000 h
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor $R_a \geq 80$; cromaticidade constante
- Lâmpada em plástico
- Luz agradável: luz branca quente e confortável
- Pode ser usada como candeeiro

BENEFÍCIOS

- 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

PARA REGULAÇÃO

Designação	GTIN (EAN)	W _{LED}	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{\phi}{d}$ (mm)	t _{in} ³	t _{in} ³	t _{in} ³	t _{in} ³	t _{in} ³	t _{in} ³
Vintage 1906 Big Elipse 32 Magnetic DIM 12W 818 Smoke E27 ^{1,5}	4058075836303	32	E27	12	350	1800	80	210	300	Smoke	15 000	-	4	1
Vintage 1906 Big Oval 35 Magnetic DIM 12W 818 Smoke E27 ^{1,5}	4058075836327	35	E27	12	400	1800	80	300	250	Smoke	15 000	-	4	2
Vintage 1906 Big Elipse Oval 28 Magnetic DIM 12W 818 Smoke E27 ^{1,5}	4058075836341	28	E27	12	300	1800	80	370	200	Smoke	15 000	-	4	3
Vintage 1906 Big Elipse 42 Magnetic DIM 12W 818 Amber E27 ^{1,5}	4058075836242	42	E27	12	500	1800	80	210	300	Amber	15 000	-	4	4
Vintage 1906 Big Oval 45 Magnetic DIM 12W 818 Amber E27 ^{1,5}	4058075836266	45	E27	12	550	1800	80	300	250	Amber	15 000	-	4	5
Vintage 1906 Big Elipse Oval 42 Magnetic DIM 12W 818 Amber E27 ^{1,5}	4058075836280	42	E27	12	500	1800	80	370	200	Amber	15 000	-	4	6



SEM REGULAÇÃO

Designação	GTIN (EAN)	W _{LED}	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{\phi}{d}$ (mm)	t _{in} ³	t _{in} ³	t _{in} ³	t _{in} ³	t _{in} ³	t _{in} ³
Vintage 1906 Big Elipse 6 Filament Magnetic 4W 818 Smoke E27 ^{1,5}	4099854173929	6	E27	4	60	1800	80	210	300	Smoke	15 000	-	4	1
Vintage 1906 Big Oval 10 Filament Magnetic 4W 818 Smoke E27 ^{1,5}	4099854173943	10	E27	4	100	1800	80	300	250	Smoke	15 000	-	4	2
Vintage 1906 Big Elipse Oval 12 Filament Magnetic 4W 818 Smoke E27 ^{1,5}	4099854173981	12	E27	4	120	1800	80	370	200	Smoke	15 000	-	4	3
Vintage 1906 Big Elipse 12 Filament Magnetic 2.5W 827 Amber E27 ¹	4099854173806	12	E27	2.5	120	2700	80	210	300	Amber	15 000	LED	4	4
Vintage 1906 Big Oval 25 Filament Magnetic 3.4W 827 Amber E27 ¹	4099854173844	25	E27	3.4	250	2700	80	300	250	Amber	15 000	LED	4	5
Vintage 1906 Big Elipse Oval 27 Filament Magnetic 4W 827 Amber E27 ¹	4099854173882	27	E27	4	280	2700	80	370	200	Amber	15 000	LED	4	6

¹ 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. | ² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente) | ⁵ Este produto não está abrangido pela Diretiva EU Energy Labelling Regulation (EU Directive 2019/2015).

LED CLASSIC A/P MIRROR P

PERFORMANCE CLASS

Lâmpadas LED, forma clássica standard e esférica, calote espelhada dourada ou prateada



230V

LEDVANCE
4 Anos
Garantia

Designação	GTIN (EAN)	W _{LED}	E	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ [mm]	ϕ [mm]	Light	t _h ³	Energy	RoHS	No ₂
LED Classic A 50 Filament Mirror P 6.5W 827 Silver E27 ¹	4099854062742	50	E27	6.5	650	2700	80	105	60	Mirror	15 000	Energy	10	1
LED Star Classic A 35 Filament Mirror Gold 4W 827 Clear E27 ¹	4058075435360	35	E27	4	400	2700	80	105	60	Mirror	15 000	Energy	6	2
LED Star Classic A 50 Filament Mirror Gold 6.5W 827 Clear E27 ¹	4058075435346	50	E27	6.5	650	2700	80	105	60	Mirror	15 000	Energy	6	2
LED Classic P 31 Filament Mirror P 4W 827 Silver E14 ¹	4099854070037	31	E14	4	350	2700	80	77	45	Mirror	15 000	Energy	10	3
LED Star Classic P 34 Filament Mirror Gold 4W 827 Clear E14 ¹	4058075456549	34	E14	4	380	2700	≥80	84	45	Mirror	15 000	Energy	6	4

¹ 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.
² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED PCR LAMPS COM CLASSIC A/B/P

PERFORMANCE CLASS

Lâmpadas LED, forma clássica standard e esférica, em plástico reciclado



230V

LEDVANCE
4 Anos
Garantia

CARACTERÍSTICAS

- Alternativa LED às lâmpadas convencionais
- Lâmpadas sem mercúrio
- Mínimo de 40 % de plástico reciclado utilizado (do peso total de plástico)

BENEFÍCIOS

- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halogéneo
- Fácil substituição das lâmpadas clássicas devido ao design compacto
- Luz 100 % instantânea, sem período de aquecimento
- Feita em plástico reciclado, a lâmpada contribui para a redução das emissões de CO₂ e dos resíduos em aterros

ÁREAS DE APLICAÇÃO

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

Designação	GTIN (EAN)	W _Δ W	W	lm	K	CRI	I _{avg} (lm)	Ø d (mm)	h (mm)	t _h ³	U _i ⁴	U _e ⁴	No.
LED Classic A 40 Recycled Plastic 4.9W 827 Frosted E27 ¹	4099854204883	40	E27	4.9	470	2700	≥80	100	55	Frosted	15000	10	1
LED Classic A 40 Recycled Plastic 4.9W 840 Frosted E27 ¹	4099854204906	40	E27	4.9	470	4000	≥80	100	55	Frosted	15000	10	1
LED Classic A 60 Recycled Plastic 8.5W 827 Frosted E27 ¹	4099854204920	60	E27	8.5	806	2700	≥80	107	60	Frosted	15000	10	1
LED Classic A 60 Recycled Plastic 8.5W 840 Frosted E27 ¹	4099854204944	60	E27	8.5	806	4000	≥80	107	60	Frosted	15000	10	1
LED Classic A 75 Recycled Plastic 10W 827 Frosted E27 ¹	4099854204982	75	E27	10	1055	2700	≥80	113	60	Frosted	15000	10	1
LED Classic A 75 Recycled Plastic 10W 840 Frosted E27 ¹	4099854205026	75	E27	10	1055	4000	≥80	113	60	Frosted	15000	10	1
LED Classic A 100 Recycled Plastic 14W 827 Frosted E27 ¹	4099854205040	100	E27	14	1521	2700	≥80	118	60	Frosted	15000	10	2
LED Classic A 100 Recycled Plastic 14W 840 Frosted E27 ¹	4099854205088	100	E27	14	1521	4000	≥80	118	60	Frosted	15000	10	2
LED Classic B 40 Recycled Plastic 4.9W 827 Frosted E14 ¹	4099854205125	40	E14	4.9	470	2700	≥80	96	37	Frosted	15000	10	3
LED Classic B 40 Recycled Plastic 4.9W 840 Frosted E14 ¹	4099854205187	40	E14	4.9	470	4000	≥80	96	37	Frosted	15000	10	3
LED Classic P 40 Recycled Plastic 4.9W 827 Frosted E14 ¹	4099854205248	40	E14	4.9	470	2700	≥80	79	45	Frosted	15000	10	4
LED Classic P 40 Recycled Plastic 4.9W 840 Frosted E14 ¹	4099854205262	40	E14	4.9	470	4000	≥80	79	45	Frosted	15000	10	4

¹ 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.
² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED CLASSIC LAMPS FROSTED S

SUPERIOR
CLASS

Lâmpadas LED CRI 97, forma clássica esférica e chama com componente azul reduzida



1 2 3



230V

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

Designação	GTIN (EAN)										 ³	 ⁴		 No.
LED Classic A 40 S 4.9W 927 Frosted E27 ¹	4099854075407	40	E27	4.9	470	2700	97	107	60	Frosted	30 000		10	1
LED Classic A 60 S 9.4W 927 Frosted E27 ¹	4099854075421	60	E27	9.4	806	2700	97	112	60	Frosted	30 000		10	1
LED Classic B 25 S 2.8W 927 Frosted E14 ¹	4099854075445	25	E14	2.8	245	2700	97	96	37	Frosted	30 000		10	2
LED Classic B 40 S 4.9W 927 Frosted E14 ¹	4099854075469	40	E14	4.9	470	2700	97	106	38	Frosted	30 000		10	2
LED Classic P 40 S 4.9W 927 Frosted E14 ¹	4099854075483	40	E14	4.9	470	2700	97	89	47	Frosted	30 000		10	3

¹ 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.
² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LÂMPADAS LED CLASSIC PARA FACILITIES S

SUPERIOR
CLASS

Lâmpadas LED profissionais para instalações AC/DC



230V

LEDVANCE
5 Anos
Garantia

CARACTERÍSTICAS

- Lâmpada LED compatível com sistema de emergência
- Elevado número de ciclos de acendimentos 500 000

BENEFÍCIOS

- Luz para sistema AC/DC (AC 220-240 V, DC 176-250 V)
- 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
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halogéneo

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)													
LED Classic A 60 Facility S 7W 827 Frosted E27 ¹	4099854044151	60	E27	7	806	2700	80	108	60	Frosted	25 000		10	1
LED Classic A 60 Facility S 7W 840 Frosted E27 ¹	4099854044175	60	E27	7	806	4000	80	108	60	Frosted	25 000		10	1
LED Classic A 75 Facility S 9W 827 Frosted E27 ¹	4099854044199	75	E27	9	1055	2700	80	112	60	Frosted	25 000		10	1
LED Classic A 75 Facility S 9W 840 Frosted E27 ¹	4099854044212	75	E27	9	1055	4000	80	112	60	Frosted	25 000		10	1
LED Classic B 60 Facility S 7.3W 827 Frosted E14 ¹	4099854086342	60	E14	7.3	806	2700	80	107	37	Frosted	25 000		10	2
LED Classic B 60 Facility S 7.3W 840 Frosted E14 ¹	4099854086366	60	E14	7.3	806	4000	80	107	37	Frosted	25 000		10	2

¹ 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.
² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED CLASSIC A/B/P DIM/NON-DIM P

PERFORMANCE CLASS

Lâmpadas LED com e sem regulação, forma clássica standard, esférica e chama



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



PARA REGULAÇÃO

Designação	GTIN (EAN)													
LED Classic A 60 DIM P 8.8W 827 Frosted E27 ¹	4099854043970	60	E27	8.8	806	2700	80	108	60	Frosted	25 000		10	1
LED Classic A 75 DIM P 10.5W 827 Frosted E27 ¹	4099854043994	75	E27	10.5	1055	2700	80	112	60	Frosted	25 000		10	1
LED Classic A 100 DIM P 14W 827 Frosted E27 ¹	4099854044014	100	E27	14	1521	2700	80	120	60	Frosted	25 000		10	1
LED Classic A 150 DIM P 20W 827 Frosted E27 ¹	4099854044038	150	E27	20	2452	2700	80	137	70	Frosted	25 000		10	2
LED Classic B 40 DIM P 4.9W 827 Frosted E14 ¹	4099854044052	40	E14	4.9	470	2700	80	100	35	Frosted	25 000		10	3
LED Classic P 40 DIM P 4.9W 827 Frosted E14 ¹	4099854044083	40	E14	4.9	470	2700	80	82	45	Frosted	25 000		10	4



SEM REGULAÇÃO

Designação	GTIN (EAN)			W	lm	K	CRI							
LED Classic A 40 P 4.9W 827 Frosted E27 ¹	4099854 049460	40	E27	4.9	470	2700	≥80	107	60	Frosted	15 000		10	5
LED Classic A 40 P 4.9W 840 Frosted E27 ¹	4099854 049538	40	E27	4.9	470	4000	≥80	107	60	Frosted	15 000		10	5
LED Classic A 60 P 8.5W 827 Frosted E27 ¹	4099854 049088	60	E27	8	806	2700	≥80	107	60	Frosted	15 000		10	5
LED Classic A 60 P 8.5W 827 Frosted B22d ¹	4099854 049101	60	B22d	8	806	2700	≥80	107	60	Frosted	15 000		10	6
LED Classic A 60 P 8.5W 840 Frosted E27 ¹	4099854 049149	60	E27	8	806	4000	≥80	107	60	Frosted	15 000		10	5
LED Classic A 75 P 10W 827 Frosted E27 ¹	4099854 048821	75	E27	10	1055	2700	≥80	113	60	Frosted	15 000		10	5
LED Classic A 75 P 10W 840 Frosted E27 ¹	4099854 048869	75	E27	10	1055	4000	≥80	113	60	Frosted	15 000		10	5
LED Classic A 100 P 13W 827 Frosted E27 ¹	4099854 048944	100	E27	13	1521	2700	≥80	118	60	Frosted	15 000		10	5
LED Classic A 100 P 13W 840 Frosted E27 ¹	4099854 048968	100	E27	13	1521	4000	≥80	118	60	Frosted	15 000		10	5
LED Classic A 150 P 19W 827 Frosted E27 ¹	4099854 048784	150	E27	19	2452	2700	≥80	131	65	Frosted	15 000		10	7
LED Classic B 40 P 4.9W 827 Frosted E14 ¹	4099854 049309	40	E14	4.9	470	2700	≥80	96	37	Frosted	15 000		10	8
LED Classic P 40 P 4.9W 827 Frosted E14 ¹	4099854 049385	40	E14	4.9	470	2700	≥80	79	45	Frosted	15 000		10	9

¹ 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. | ² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED CLASSIC STICK P

Lâmpadas LED, forma stick clássica

PERFORMANCE CLASS



1



230V

LEDVANCE
4 Anos
Garantia

CARACTERÍSTICAS

- Alternativa LED às lâmpadas convencionais
- Vida útil: até 15 000 h
- Não regulável
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor $R_a \geq 80$; cromaticidade constante

BENEFÍCIOS

- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeno
- Luz 100 % instantânea, sem período de aquecimento

ÁREAS DE APLICAÇÃO

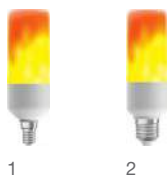
- Todos os ambientes domésticos, especialmente onde as lâmpadas são visíveis
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	W Δ W	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{\phi}{d}$ (mm)	Light Bulb	t _{in} ³	Energy Class ⁴	Box	No.
LED Classic Stick 60 P 8W 827 Frosted E27 ¹	4099854057113	60	E27	8.5	806	2700	≥ 80	118	37	Frosted	15 000	10	1
LED Classic Stick 60 P 8W 840 Frosted E27 ¹	4099854057151	60	E27	8.5	806	4000	≥ 80	118	37	Frosted	15 000	10	1
LED Classic Stick 75 P 9W 827 Frosted E27 ¹	4099854057175	75	E27	9	1050	2700	≥ 80	118	37	Frosted	15 000	10	1
LED Classic Stick 75 P 9W 840 Frosted E27 ¹	4099854057250	75	E27	9	1050	4000	≥ 80	118	37	Frosted	15 000	10	1

¹ 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.
² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED STAR STICK

Lâmpadas LED, forma stick clássica



CARACTERÍSTICAS

- Alternativa LED às lâmpadas convencionais
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor $R_a \geq 80$; cromaticidade constante

BENEFÍCIOS

- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halogéneo
- Lâmpada com aspecto atraente

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Todos os ambientes domésticos, especialmente onde as lâmpadas são visíveis
- Locais que requerem lâmpadas com longa vida útil e elevado número de ciclos de acendimento
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)												
LED Star Classic Stick Flame 0.5W 515 Frosted E14 ¹	4058075389885	E14	0.5	10	1500	55	145	45	Frosted	15 000	-	4	1
LED Star Classic Stick Flame 0.5W 515 Frosted E27 ¹	4058075389908	E27	0.5	10	1500	55	147	45	Frosted	15 000	-	4	2

NOTA

Estas lâmpadas decorativas constituem uma exceção relativamente à EU Energy Labelling Regulation (EU Directive 2019/2015).

¹ 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.
² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50

LED STAR CLASSIC A PARA BAIXA TENSÃO

Lâmpadas LED, forma clássica



1



2

CARACTERÍSTICAS

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

BENEFÍCIOS

- Adequado para utilização autónoma
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halogéneo

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Sistema de bateria sem ligação à tensão de rede
- Campismo, caravana, casa da jardim
- Aplicações de exterior apenas em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	W _Δ W	W	lm	K	CRI	I (mm)	Ø (mm)	Light	t _{in} ³	4	5	No.
LED Star Classic A 45 6.5W 827 12-36V Frosted E27 ¹	4099854040368	45	E27	6.5	600	2700	80	112	60	Frosted	25 000	6	1
LED Star Classic A 45 6.5W 840 12-36V Frosted E27 ¹	4058075757608	45	E27	6.5	600	4000	80	112	60	Frosted	25 000	6	1
LED Star Classic A 65 9W 827 12-36V Frosted E27 ¹	4099854040467	65	E27	9	940	2700	80	112	60	Frosted	25 000	6	1
LED Star Classic A 65 9W 840 12-36V Frosted E27 ¹	4058075757622	65	E27	9	940	4000	80	112	60	Frosted	25 000	6	1

¹ 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. | ² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED CLASSIC A MOTION & DAYLIGHT SENSOR

SUPERIOR CLASS

Lâmpadas especiais com sensor de movimento e de luminosidade integrado, forma clássica



1



2



CARACTERÍSTICAS

- 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

- 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 halógeno 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)													
LED Classic A 60 Filament Motion & Daylight sensor S 7.3W 827 Clear E27 ¹	4099854236792	60	E27	7.3	806	2700	80	116	60	Clear	15 000		10	1
LED Classic A 60 Motion Sensor S 8.8W 827 Frosted E27 ¹	4099854094200	60	E27	8.8	806	2700	80	112	60	Frosted	25 000		10	2
LED Classic A 75 Motion Sensor S 10W 827 Frosted E27 ¹	4099854094224	75	E27	10	1055	2700	80	112	60	Frosted	25 000		10	2

¹ 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.
² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED CLASSIC A GLOWdim

Lâmpadas LED com o efeito GLOWdim



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



CARACTERÍSTICAS

- Alternativa LED às lâmpadas convencionais
- A regulação muda a temperatura de cor do branco quente (2 700 K) para branco extra quente (2 200 K)
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor $R_a \geq 80$
- Regulável
- Lâmpadas sem mercúrio

BENEFÍCIOS

- Proporciona uma luz especialmente quente com regulação para menos fluxo
- Controlável através de regulador standard, sem necessidade de controlo remoto
- Lâmpadas claras com a inovadora tecnologia LED de „filamento“
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada incandescente ou halogéneo
- Longa vida útil até 15 000 horas

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Perfeita para instalações decorativas
- Hospitalidade
- Edifícios históricos
- Iluminação residencial
- Iluminação marítima

Designação	GTIN (EAN)	W _{GE}	W	lm	K	CRI	l (mm)	Ø d (mm)	h (mm)	t _{in}	t _{out}	4	5	No.
LED Superstar Plus Classic A 40 Filament Glow DIM 4W 822...827 E27 ¹	4058075435568	40	E27	4	470	2 200...2 700	80	105	60	Clear	15 000	LED	4	1
LED Superstar Plus Classic A 60 Filament Glow DIM 7W 822...827 E27 ¹	4058075435537	60	E27	7	806	2 200...2 700	80	105	60	Clear	15 000	LED	4	2
LED Superstar Plus Classic B 40 Filament Glow DIM 4W 822...827 E14 ¹	4058075435490	40	E14	4	470	2 200...2 700	80	97	35	Clear	15 000	LED	4	3
LED Superstar Plus Classic P 40 Filament Glow DIM 4W 822...827 E14 ¹	4058075435476	40	E14	4	470	2 200...2 700	80	78	45	Clear	15 000	LED	4	4
LED Superstar Plus Classic Globe 125 60 Filament Glow DIM 7W 822...827 E27 ¹	4058075808942	60	E27	7	806	2 200...2 700	80	173	124	Clear	15 000	LED	4	5
LED PAR16 50 36° GlowDim S 4.5W 827 GU10 ¹	4099854071430	50	GU10	4.5	350	1 800...2 700	80	54	50	—	25 000	LED	10	6
LED AR111 50 24° GlowDim S 7.2W 927 G53 ¹	4099854048562	50	G53	7.2	450	1 800...2 700	90	55	110.7	—	40 000	LED	6	7
LED AR111 50 40° GlowDim S 7.2W 927 G53 ¹	4099854048920	50	G53	7.2	450	1 800...2 700	90	55	110.7	—	40 000	LED	6	7

¹ PARA REGULAÇÃO (com muitos dos dimmers disponíveis no mercado, consulte www.ledvance.pt/dim). 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. | ²⁻³ Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ 4099854071430, 4099854048562, 4099854048920 | ⁴ L70/B50 | ⁵ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED RELAX e ACTIVE CLASSIC A/B/P

Lâmpadas LED, forma clássica standard, esférica e chama



CARACTERÍSTICAS

- Fornece temperaturas de cor de 2 700 K e 4 000 K na mesma lâmpada
- Com comutação através do interruptor standard
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor $R_a \geq 80$

BENEFÍCIOS

- 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 nos quartos de dormir
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	W _g W	E	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{\phi}{d}$ (mm)	Light Bulb Icon	t ₉₀ ³	Energy Label Icon ⁴	Box Icon	No.
LED Superstar Plus Classic A 60 Filament Active/Relax 7W 827/840 E27 ¹	4058075434820	60	E27	7	806	2700 K/4000	80	105	60	Clear	15 000	Energy Label Icon	4	1
LED Superstar Plus Classic B 40 Filament Active/Relax 4W 827/840 E14 ¹	4058075434783	40	E14	4	470	2700 K/4000	80	97	35	Clear	15 000	Energy Label Icon	4	2
LED Superstar Plus Classic P 40 Filament Active/Relax 4W 827/840 E14 ¹	4058075434745	40	E14	4	470	2700 K/4000	80	78	45	Clear	15 000	Energy Label Icon	4	3

¹ 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.
² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED RELAX, ACTIVE e SLEEP CLASSIC A/B/P

Lâmpadas LED com três cenários, forma clássica standard, esférica e chama



230V

LEDVANCE
4 Anos
Garantia

CARACTERÍSTICAS

- Fornece temperaturas de cor de 2 700 K e 4 000 K na mesma lâmpada
- Com comutação através do interruptor standard
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor $R_a \geq 80$
- Lâmpadas sem mercúrio

BENEFÍCIOS

- Cria ambientes individualizados: branco quente para descontrair, 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 25 000 horas

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Ajuda ao bioritmo quando usada nos quartos de dormir
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	W _{ΔW}		W	lm	K	CRI							
LED Superstar classic A 40 Relax/Active/Sleep 4.9W 827/840 Frosted E27 3x click ¹	4099854 240966	40	E27	4.9	470	2700...4000	80	108	60	Frosted	25 000		6	1
LED Superstar classic A 60 Relax/Active/Sleep 8.8W 827/840 Frosted E27 3x click ¹	4099854 240683	60	E27	8.8	806	2700...4000	80	108	60	Frosted	25 000		6	1
LED Superstar classic B 40 Relax/Active/Sleep 4.9W 827/840 Frosted E14 3x click ¹	4099854 240447	40	E14	4.9	470	2700...4000	80	107	37	Frosted	25 000		6	2
LED Superstar classic P 40 Relax/Active/Sleep 4.9W 827/840 Frosted E14 3x click ¹	4099854 240720	40	E14	4.9	470	2700...4000	80	92	47	Frosted	25 000		6	3

¹ 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.
² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED THREE STEP DIM CLASSIC A/B/P/PAR16/PIN G9

Lâmpadas LED com regulação de três níveis



CARACTERÍSTICAS

- Regulação em três patamares: 100 %, 45 % e 15 %
- Com comutação através do interruptor standard
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor $R_a \geq 80$
- Lâmpadas sem mercúrio

BENEFÍCIOS

- Regulação fácil em três patamares com interruptor de parede
- Funcionamento fácil e sem custos, não necessita de regulador
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halogéneo
- 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
- Iluminação residencial
- Hospitalidade
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	W _{LED}	W	lm	K	CRI	L _{70/B50}	Ø	h	Beam	t ₉₀	Class	Temp	Temp
LED Superstar Plus Classic A 60 Filament 7W 827 E27 3step DIM ¹	4058075436787	60	E27	7	806	2700	80	105	60	Clear	15 000	LED	4	1
LED Superstar Plus Classic B 40 Filament 4W 827 E14 3step DIM ¹	4058075434462	40	E14	4	470	2700	80	97	35	Clear	15 000	LED	4	2
LED Superstar Plus Classic P 40 Filament 4W 827 E14 3step DIM ¹	4058075434448	40	E14	4	470	2700	80	78	45	Clear	15 000	LED	4	3
LED Star PAR 16 50 36° 3.7W 827 GU10 3step DIM ¹	4058075433182	50	GU10	3.7	350	2700	80	54	50	—	15 000	LED	4	4
LED Star PIN 40 320° 4W 827 G9 3step DIM ¹	4058075432277	40	G9	4	470	2700	80	59	18	Clear	25 000	LED	4	5

¹ 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.
^{2,3} Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ² 4058075433182 | ⁴ L70/B50 | ⁵ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)
www.nortecnica.pt

LED CLASSIC A DAYLIGHT SENSOR S

SUPERIOR CLASS

Lâmpadas especiais com sensor de luminosidade, forma clássica



1 2



CARACTERÍSTICAS

- 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/desliga automaticamente

BENEFÍCIOS

- 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
- Fácil substituição das lâmpadas clássicas devido ao design compacto

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Sempre que é necessária uma iluminação constante durante a noite
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)	W Δ W	W	lm	K	CRI	I (mm)	d (mm)	h (mm)	t (h)	3	4	5	6
LED Classic A 40 Filament Daylight Sensor S 4.9W 827 Clear E27 ¹	4099854048197	40	E27	4.9	470	2700	80	106	60	Clear	15 000	10	1	
LED Classic A 60 Filament Daylight Sensor S 7.3W 827 Clear E27 ¹	4099854048210	60	E27	7.3	806	2700	80	106	60	Clear	15 000	10	1	
LED Classic A 60 Daylight Sensor S 8.8W 827 Frosted E27 ¹	4099854043956	60	E27	8.8	806	2700	80	108	60	Frosted	25 000	10	2	

¹ 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. | ² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED RETROFIT RGBW LAMPS com CONTROLO REMOTO

Lâmpadas LED RGBW com controlo remoto, para aplicação doméstica



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



CARACTERÍSTICAS

- Vida útil: até 25 000 h
- Permite o controlo dos níveis de cor, saturação e regulação
- Ampla gama de cores controláveis incluindo branco
- Quatro efeitos dinâmicos: Flash, Strobe, Smooth, Mode
- Regulável através de controlo remoto

BENEFÍCIOS

- Instalação fácil
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeno
- Controlo individual
- Sem necessidade de app ou smartphone para controlar a lâmpada
- Controlo remoto por infravermelhos prático e intuitivo

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Aplicações domésticas
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Designação	GTIN (EAN)			W	lm	K	CRI							
LED Superstar Classic A 60 RGBW Remote Control 9.4W 827 Frosted E27 ¹	4058075430754	60	E27	9.4	806	2700	80	108	60	Frosted	25 000		4	1
LED Superstar Classic B 40 RGBW Remote Control 4.9W 827 Frosted E14 ¹	4058075430853	40	E14	4.9	470	2700	80	107	37	Frosted	25 000		4	2
LED Superstar PAR16 25 120° RGBW Remote Control 2.9W 827 Frosted GU10 ¹	4058075445970	25	GU10	2.9	250	2700	80	56	50	Frosted	25 000		4	3

¹ 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.
² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED STAR DÉCOR CLASSIC A

Lâmpadas LED coloridas, forma clássica, com casquilho de rosca



1 2 3 4 5



Designação	GTIN (EAN)	W _Δ W	E	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{\phi}{d}$ [mm]	Color	t _h ³	Class ⁴	Class ⁴	Class ⁴
LED Star Classic A 4 Decor 2.5W 190 Blue E27 ¹	4058075434004	4	E27	2.5	10	9000	10	105	60	Blue	15 000	1	6	1
LED Star Classic A 15 Decor 2.5W 510 Red E27 ¹	4058075433946	7	E27	2.5	45	1000	≥55	105	60	Red	15 000	2	6	2
LED Star Classic A 15 Decor 2.5W 175 Green E27 ¹	4058075433984	7	E27	2.5	45	7500	≥15	105	60	Green	15 000	3	6	3
LED Star Classic A 15 Decor 2.5W 515 Orange E27 ¹	4058075433960	17	E27	2.5	160	1500	≥50	105	60	Orange	15 000	4	6	4
LED Star Classic A 15 Decor 2.5W 622 Yellow E27 ¹	4058075433922	23	E27	2.5	235	2200	≥60	105	60	Yellow	15 000	5	6	5

¹ 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.
² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED PAR16 DIM S

Lâmpadas LED refletoras

SUPERIOR
CLASS



1 2



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



Designação	GTIN (EAN)													
LED PAR16 35 36° DIM S 3.4W 927 GU10 ¹	4099854059810	35	GU10	3.4	230	400	2700	97	36	50	40000		10	1
LED PAR16 35 36° DIM S 3.4W 930 GU10 ¹	4099854059834	35	GU10	3.4	230	400	3000	97	36	50	40000		10	1
LED PAR16 35 36° DIM S 3.4W 940 GU10 ¹	4099854059858	35	GU10	3.4	230	400	4000	97	36	50	40000		10	1
LED PAR16 50 36° DIM S 6W 927 GU10 ¹	4099854058998	50	GU10	6	350	700	2700	97	36	50	40000		10	1
LED PAR16 50 36° DIM S 6W 930 GU10 ¹	4099854059032	50	GU10	6	350	700	3000	97	36	50	40000		10	1
LED PAR16 50 36° DIM S 6W 940 GU10 ¹	4099854059070	50	GU10	6	350	700	4000	97	36	50	40000		10	1
LED PAR16 80 36° DIM S 8.3W 927 GU10 ¹	4099854235207	80	GU10	8.3	575	840	2700	97	36	50	40000		10	2
LED PAR16 80 36° DIM S 8.3W 930 GU10 ¹	4099854235221	80	GU10	8.3	575	840	3000	97	36	50	40000		10	2
LED PAR16 80 36° DIM S 8.3W 940 GU10 ¹	4099854235245	80	GU10	8.3	575	840	4000	97	36	50	40000		10	2

¹ 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.
| ² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED PAR16 DIM P

PERFORMANCE CLASS

Lâmpadas LED refletoras, com regulação de fluxo, substituição para PAR16



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



Designação	GTIN (EAN)	W _Δ W	W	lm	cd	K	CRI	°	Ø (mm)	t _h	°	°	°	°
LED PAR16 50 36° DIM P 4.8W 927 E14 ¹	4099854071393	50	E14	4.8	350	600	2700	90	36	50	25 000	10	1	
LED PAR16 35 36° DIM P 3.4W 927 GU10 ¹	4099854059872	35	GU10	3.4	230	400	2700	90	36	50	25 000	10	2	
LED PAR16 35 36° DIM P 3.4W 930 GU10 ¹	4099854059896	35	GU10	3.4	230	400	3000	90	36	50	25 000	10	2	
LED PAR16 35 36° DIM P 3.4W 940 GU10 ¹	4099854059919	35	GU10	3.4	230	400	4000	90	36	50	25 000	10	2	
LED PAR16 50 36° DIM P 4.5W 927 GU10 ¹	4099854044984	50	GU10	4.5	350	600	2700	90	36	50	25 000	10	3	
LED PAR16 50 36° DIM P 4.5W 930 GU10 ¹	4099854045462	50	GU10	4.5	350	600	3000	90	36	50	25 000	10	3	
LED PAR16 50 36° DIM P 4.5W 940 GU10 ¹	4099854045509	50	GU10	4.5	350	600	4000	90	36	50	25 000	10	3	
LED PAR16 80 36° DIM P 7W 927 GU10 ¹	4099854234866	80	GU10	7	575	840	2700	90	36	50	25 000	10	2	
LED PAR16 80 36° DIM P 7W 930 GU10 ¹	4099854234880	80	GU10	7	575	840	3000	90	36	50	25 000	10	2	
LED PAR16 80 36° DIM P 7W 940 GU10 ¹	4099854234903	80	GU10	7	575	840	4000	90	36	50	25 000	10	2	
LED PAR16 80 60° DIM P 7W 927 GU10 ¹	4099854241734	80	GU10	7	575	560	2700	90	60	50	25 000	10	2	
LED PAR16 80 60° DIM P 7W 930 GU10 ¹	4099854241789	80	GU10	7	575	560	3000	90	60	50	25 000	10	2	
LED PAR16 80 60° DIM P 7W 940 GU10 ¹	4099854241857	80	GU10	7	575	560	4000	90	60	50	25 000	10	2	
LED PAR16 80 120° DIM P 7W 927 GU10 ¹	4099854241901	51	GU10	7	650	240	2700	90	120	50	25 000	10	4	
LED PAR16 80 120° DIM P 7W 930 GU10 ¹	4099854241932	51	GU10	7	650	240	3000	90	120	50	25 000	10	4	
LED PAR16 80 120° DIM P 7W 940 GU10 ¹	4099854241956	51	GU10	7	650	240	4000	90	120	50	25 000	10	4	
LED PAR16 100 36° DIM P 8W 827 GU10 ¹	4099854234927	100	GU10	8	750	960	2700	80	36	50	25 000	10	5	
LED PAR16 100 36° DIM P 8W 830 GU10 ¹	4099854234941	100	GU10	8	750	960	3000	80	36	50	25 000	10	5	
LED PAR16 100 36° DIM P 7W 840 GU10 ¹	4099854234965	100	GU10	7	750	960	4000	80	36	50	25 000	10	2	

¹ 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.
| ^{2,3} Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ 4099854234927, 4099854234941, 4099854234965 | ⁴ L70/B50 | ⁵ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED PAR16 P

PERFORMANCE CLASS

Lâmpadas LED refletora PAR16 com casquilho de pinos



230V



Designação	GTIN (EAN)													
LED PAR16 50 36° P 4.5W 827 E14 ¹	4099854071379	50	E14	4.5	350	600	2700	80	36	50	10 000		10	1
LED PAR16 35 36° P 2.6W 827 GU10 ¹	4099854044687	35	GU10	2.6	230	400	2700	80	36	50	15 000		10	2
LED PAR16 35 36° P 2.6W 830 GU10 ¹	4099854044731	35	GU10	2.6	230	400	3 000	80	36	50	15 000		10	2
LED PAR16 35 36° P 2.6W 840 GU10 ¹	4099854044755	35	GU10	2.6	230	400	4 000	80	36	50	15 000		10	2
LED PAR16 50 36° P 4.3W 827 GU10 ¹	4099854045660	50	GU10	4.3	350	600	2700	80	36	50	15 000		10	2
LED PAR16 50 36° P 4.3W 830 GU10 ¹	4099854067891	50	GU10	4.3	350	600	3 000	80	36	50	15 000		10	2
LED PAR16 50 36° P 4.3W 840 GU10 ¹	4099854068010	50	GU10	4.3	350	600	4 000	80	36	50	15 000		10	2
LED PAR16 50 120° P 4.3W 827 GU10 ¹	4099854045165	32	GU10	4.3	350	100	2700	80	120	50	15 000		10	2
LED PAR16 50 120° P 4.3W 830 GU10 ¹	4099854045189	32	GU10	4.3	350	100	3 000	80	120	50	15 000		10	2
LED PAR16 50 120° P 4.3W 840 GU10 ¹	4099854044588	32	GU10	4.3	350	100	4 000	80	120	50	15 000		10	2
LED PAR16 80 36° P 6.9W 827 GU10 ¹	4099854054785	80	GU10	6.9	575	860	2700	80	36	50	15 000		10	3
LED PAR16 80 36° P 6.9W 830 GU10 ¹	4099854054808	80	GU10	6.9	575	860	3 000	80	36	50	15 000		10	3
LED PAR16 80 36° P 6.9W 840 GU10 ¹	4099854054860	80	GU10	6.9	575	910	4 000	80	36	50	15 000		10	3
LED PAR16 80 60° P 6.9W 827 GU10 ¹	4099854055928	80	GU10	6.9	575	700	2700	80	60	50	15 000		10	3
LED PAR16 80 60° P 6.9W 830 GU10 ¹	4099854054891	80	GU10	6.9	575	700	3 000	80	60	50	15 000		10	3
LED PAR16 80 60° P 6.9W 840 GU10 ¹	4099854054976	80	GU10	6.9	575	750	4 000	80	60	50	15 000		10	3
LED PAR16 80 120° P 6.9W 827 GU10 ¹	4099854055034	49	GU10	6.9	620	160	2700	80	120	50	15 000		10	4
LED PAR16 80 120° P 6.9W 830 GU10 ¹	4099854055058	49	GU10	6.9	620	160	3 000	80	120	50	15 000		10	4
LED PAR16 80 120° P 6.9W 840 GU10 ¹	4099854055133	49	GU10	6.9	620	170	4 000	80	120	50	15 000		10	4
LED PAR16 100 36° P 8W 827 GU10 ¹	4099854234989	100	GU10	8	750	960	2700	80	36	50	15 000		10	5
LED PAR16 100 36° P 8W 830 GU10 ¹	4099854235009	100	GU10	8	750	960	3 000	80	36	50	15 000		10	5
LED PAR16 100 36° P 7W 840 GU10 ¹	4099854235023	100	GU10	7	750	960	4 000	80	36	50	15 000		10	6

¹ 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 podem não necessariamente corresponder aos atuais parâmetros técnicos de cada produto, que pode variar do valor típico. | ^{2,3} Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ 4099854044687, 4099854044731, 4099854044755, 4099854045660, 4099854045660, 4099854067891, 4099854068010, 4099854045165, 4099854045189, 4099854044588, 4099854055928, 4099854055058, 4099854055133, 4099854234989, 4099854235009, 4099854235023 | ⁴ L70/B50 | ⁵ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED PAR16 V

VALUE
CLASS

Lâmpadas LED refletora PAR16 com casquilho de pinos



1 2 3



230V

LEDVANCE
2 Anos
Garantia

Designação	GTIN (EAN)	W _{max}	W	lm	cd	K	CRI	α°	φ d (mm)	t _h °C	Classificação Energética	Classe de Eficiência Energética (EEC)	Classe de Eficiência Energética (EEC)
LED PAR16 35 36° V 2.6W 827 GU10 ¹	4099854044649	35	GU10	2.6	230	400	2700	80	36	50	10 000	10	1
LED PAR16 50 36° V 4.3W 827 GU10 ¹	4099854045646	50	GU10	4.3	350	600	2700	80	36	50	10 000	10	1
LED PAR16 50 36° V 4.3W 830 GU10 ¹	4099854067914	50	GU10	4.3	350	600	3 000	80	36	50	10 000	10	1
LED PAR16 50 36° V 4.3W 840 GU10 ¹	4099854067976	50	GU10	4.3	350	600	4 000	80	36	50	10 000	10	1
LED PAR16 50 36° V 4.3W 865 GU10 ¹	4099854045080	50	GU10	4.3	350	600	6 500	80	36	50	10 000	10	1
LED PAR16 80 36° V 6.9W 830 GU10 ¹	4099854054822	80	GU10	6.9	575	860	3 000	80	36	50	10 000	10	2
LED PAR16 80 36° V 6.9W 840 GU10 ¹	4099854055331	80	GU10	6.9	575	910	4 000	80	36	50	10 000	10	2
LED PAR16 80 36° V 6.9W 865 GU10 ¹	4099854055379	80	GU10	6.9	575	910	6 500	80	36	50	10 000	10	2
LED PAR16 80 60° V 6.9W 830 GU10 ¹	4099854054938	80	GU10	6.9	575	700	3 000	80	60	50	10 000	10	2
LED PAR16 80 60° V 6.9W 840 GU10 ¹	4099854054990	80	GU10	6.9	575	750	4 000	80	60	50	10 000	10	2
LED PAR16 80 120° V 6.9W 830 GU10 ¹	4099854055096	49	GU10	6.9	620	160	3 000	80	120	50	10 000	10	3
LED PAR16 80 120° V 6.9W 840 GU10 ¹	4099854055157	49	GU10	6.9	620	170	4 000	80	120	50	10 000	10	3
LED PAR16 80 120° V 6.9W 865 GU10 ¹	4099854055256	49	GU10	6.9	620	170	6 500	80	120	50	10 000	10	3

¹ 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. | ² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED MR16 DIM S

SUPERIOR CLASS

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



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



Designação	GTIN (EAN)													
LED MR16 20 36° DIM S 3.6W 927 GU5.3 ¹	4099854070501	20	GU5.3	3.6	230	500	2700	97	36	50	40000		10	1
LED MR16 20 36° DIM S 3.6W 930 GU5.3 ¹	4099854070525	20	GU5.3	3.6	230	500	3000	97	36	50	40000		10	1
LED MR16 20 36° DIM S 3.6W 940 GU5.3 ¹	4099854070549	20	GU5.3	3.6	230	500	4000	97	36	50	40000		10	1
LED MR16 35 36° DIM S 5.3W 927 GU5.3 ¹	4099854058776	35	GU5.3	5.3	345	620	2700	97	36	51	40000		10	2
LED MR16 35 36° DIM S 5.3W 930 GU5.3 ¹	4099854058837	35	GU5.3	5.3	345	620	3000	97	36	51	40000		10	2
LED MR16 35 36° DIM S 5.3W 940 GU5.3 ¹	4099854058929	35	GU5.3	5.3	345	620	4000	97	36	51	40000		10	2
LED MR16 43 36° DIM S 6.6W 927 GU5.3 ¹	4099854048111	43	GU5.3	6.6	500	850	2700	97	36	50	40000		10	1
LED MR16 43 36° DIM S 6.6W 930 GU5.3 ¹	4099854048159	43	GU5.3	6.6	500	850	3000	97	36	50	40000		10	1
LED MR16 43 36° DIM S 6.6W 940 GU5.3 ¹	4099854048234	43	GU5.3	6.6	500	850	4000	97	36	50	40000		10	1

¹ 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.
² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED MR16 DIM/NON-DIM P

PERFORMANCE CLASS

Lâmpadas LED para baixa voltagem, com e sem regulação, casquilho MR16, luz natural



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



PARA REGULAÇÃO

Designação	GTIN (EAN)	wΔW	W	lm	cd	K	CRI	°	Ø (mm)	t _{in} ³	4	5	No.
LED MR16 20 36° DIM P 3.4W 927 GU5.3 ¹	4099854070563	20	GU5.3	3.4	230	500	2700	90	36	50	25 000	10	1
LED MR16 20 36° DIM P 3.4W 930 GU5.3 ¹	4099854070594	20	GU5.3	3.4	230	500	3000	90	36	50	25 000	10	1
LED MR16 20 36° DIM P 3.4W 940 GU5.3 ¹	4099854070617	20	GU5.3	3.4	230	500	4000	90	36	50	25 000	10	1
LED MR16 35 36° DIM P 5W 927 GU5.3 ¹	4099854059698	35	GU5.3	5	345	700	2700	90	36	50	25 000	10	1
LED MR16 35 36° DIM P 5W 930 GU5.3 ¹	4099854059711	35	GU5.3	5	345	700	3000	90	36	50	25 000	10	1
LED MR16 35 36° DIM P 5W 940 GU5.3 ¹	4099854059735	35	GU5.3	5	345	700	4000	90	36	50	25 000	10	1
LED MR16 50 36° DIM P 6.8W 927 GU5.3 ¹	4099854234705	50	GU5.3	6.8	621	800	2700	90	36	50	25 000	10	2
LED MR16 50 36° DIM P 6.8W 930 GU5.3 ¹	4099854234729	50	GU5.3	6.8	621	800	3000	90	36	50	25 000	10	2
LED MR16 50 36° DIM P 6.8W 940 GU5.3 ¹	4099854234743	50	GU5.3	6.8	621	800	4000	90	36	50	25 000	10	2



SEM REGULAÇÃO

Designação	GTIN (EAN)	wΔW	W	lm	cd	K	CRI	°	Ø (mm)	t _{in} ³	4	5	No.
LED MR16 20 36° P 2.1W 827 GU5.3 ¹	4099854235092	20	GU5.3	2.1	210	520	2700	80	36	50	15 000	10	2
LED MR16 20 36° P 2.1W 830 GU5.3 ¹	4099854235115	20	GU5.3	2.1	210	520	3000	80	36	50	15 000	10	2
LED MR16 20 36° P 2.1W 840 GU5.3 ¹	4099854235139	20	GU5.3	2.1	210	520	4000	80	36	50	15 000	10	2
LED MR16 20 120° P 2.1W 827 GU5.3 ¹	4099854235184	20	GU5.3	2.1	210	125	2700	80	120	50	15 000	10	2
LED MR16 35 36° P 3.8W 827 GU5.3 ¹	4099854068058	35	GU5.3	3.8	345	700	2700	80	36	50	15 000	10	1
LED MR16 35 36° P 3.8W 830 GU5.3 ¹	4099854068072	35	GU5.3	3.8	345	700	3000	80	36	50	15 000	10	1
LED MR16 35 36° P 3.8W 840 GU5.3 ¹	4099854068096	35	GU5.3	3.8	345	700	4000	80	36	50	15 000	10	1
LED MR16 35 120° P 4.3W/827 GU5.3 ¹	4099854103568	35	GU5.3	4.3	396	125	2700	80	120	50	15 000	10	3
LED MR16 50 36° P 6.5W 827 GU5.3 ¹	4099854047817	50	GU5.3	6.5	621	1150	2700	80	36	50	15 000	10	1
LED MR16 50 36° P 6.5W 830 GU5.3 ¹	4099854047992	50	GU5.3	6.5	621	1150	3000	80	36	50	15 000	10	1
LED MR16 50 36° P 6.3W 840 GU5.3 ¹	4099854048036	50	GU5.3	6.5	621	1150	4000	80	36	50	15 000	10	1
LED MR16 50 120° P 6.5W/827 GU5.3 ¹	4099854103582	50	GU5.3	6.5	630	210	2700	80	120	50	15 000	10	1

¹ 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.
² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED MR11 DIM/NON-DIM P

Lâmpadas LED refletoras MR11 para 12 V com casquilho de pinos

PERFORMANCE CLASS



1



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



PARA REGULAÇÃO

Designação	GTIN (EAN)	W _Δ W	W	lm	cd	K	CRI	°	Ø d (mm)	t _{in} ³	4	5	No.
LED MR11 20 36° DIM P 2.8W 927 GU4 ¹	4099854050206	20	GU4	2.8	184	350	2700	90	36	35	25 000	10	1
LED MR11 35 36° DIM P 4.5W 927 GU4 ¹	4099854050268	35	GU4	4.5	345	500	2700	90	36	35	25 000	10	1



SEM REGULAÇÃO

Designação	GTIN (EAN)	W _Δ W	W	lm	cd	K	CRI	°	Ø d (mm)	t _{in} ³	4	5	No.
LED MR11 20 36° P 1.8W 827 GU4 ¹	4099854235320	20	GU4	1.8	184	400	2700	80	36	35	15 000	10	1
LED MR11 20 36° P 1.8W 840 GU4 ¹	4099854246371	20	GU4	1.8	184	400	4000	80	36	35	15 000	10	1
LED MR11 35 36° P 4.2W 827 GU4 ¹	4099854050329	35	GU4	4.2	345	700	2700	80	36	35	15 000	10	1
LED MR11 35 36° P 4.2W 840 GU4 ¹	4099854050350	35	GU4	4.2	345	700	4000	80	36	35	15 000	10	1

¹ 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.
| ² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED PAR 20/30/38 DIM/NON-DIM P

PERFORMANCE CLASS

Lâmpadas LED refletoras com e sem regulação, com casquilho de rosca



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



PARA REGULAÇÃO

Designação	GTIN (EAN)	W Δ W	E	W	lm	cd	K	CRI	α°	$\varnothing$ d (mm)	t _h ³			
LED PAR20 50 36° DIM P 6.4W 927 E27 ¹	4099854071133	50	E27	6.4	350	750	2700	90	36	65	25 000		6	1
LED PAR30 75 36° DIM P 10W 927 E27 ¹	4099854071195	75	E27	10	633	1500	2700	90	36	95	25 000		6	2
LED PAR38 120 30° DIM P 15.2W 927 E27 ¹	4099854071270	120	E27	15.2	1035	2800	2700	90	30	122	25 000		6	3



SEM REGULAÇÃO

Designação	GTIN (EAN)	W Δ W	E	W	lm	cd	K	CRI	α°	$\varnothing$ d (mm)	t _h ³			
LED PAR38 120 15° P 13.5W 827 E27 ¹	4099854067808	120	E27	13.5	1035	6800	2700	80	15	122	25 000		6	4
LED PAR38 120 30° P 13.5W 827 E27 ¹	4099854067822	120	E27	13.5	1035	2600	2700	80	30	122	25 000		6	4

¹ 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.
| ² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED AR111 DIM S

SUPERIOR
CLASS

Lâmpadas LED refletoras AR111 para 12 V com casquilho de pinos



1



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



2

Designação	GTIN (EAN)	W _{max}	W	lm	cd	K	CRI	α°	Ø d (mm)	t _h °C	U _i V	U _o V	U _o V	U _o V
LED AR111 50 24° DIM S 7.4W 927 G53 ¹	4099854048524	50	G53	7.4	450	1800	2700	97	24	110.7	40 000	6	1	
LED AR111 50 40° DIM S 7.4W 927 G53 ¹	4099854048708	50	G53	7.4	450	1000	2700	97	40	110.7	40 000	6	1	
LED AR111 50 24° DIM S 7.4W 930 G53 ¹	4099854048548	50	G53	7.4	450	1800	3000	97	24	110.7	40 000	6	1	
LED AR111 50 40° DIM S 7.4W 930 G53 ¹	4099854048845	50	G53	7.4	450	1000	3000	97	40	110.7	40 000	6	1	
LED AR111 75 24° DIM S 11.7W 927 G53 ¹	4099854048982	75	G53	11.7	800	2800	2700	97	24	110.7	40 000	6	1	
LED AR111 75 40° DIM S 11.7W 927 G53 ¹	4099854049125	75	G53	11.7	800	1600	2700	97	40	110.7	40 000	6	1	
LED AR111 75 24° DIM S 11.7W 930 G53 ¹	4099854049040	75	G53	11.7	800	2800	3000	97	24	110.7	40 000	6	1	
LED AR111 75 40° DIM S 11.7W 930 G53 ¹	4099854049163	75	G53	11.7	800	1600	3000	97	40	110.7	40 000	6	1	
LED AR111 75 24° DIM S 11.7W 940 G53 ¹	4099854049064	75	G53	11.7	800	2800	4000	97	24	110.7	40 000	6	1	
LED AR111 100 24° DIM S 13.5W 927 G53 ¹	4099854070655	100	G53	13.5	950	2500	2700	97	24	111	40 000	6	1	

¹ 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. | ² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED R39/R50/R63/R80 DIM/NON-DIM P

PERFORMANCE CLASS

Lâmpadas LED refletoras com e sem regulação, com casquilho de rosca



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



PARA REGULAÇÃO

Designação	GTIN (EAN)	W _{ΔW}	W	lm	cd	K	CRI	°	Ø d (mm)	t _{in} ³	h _{out} ⁴	No.	No.
LED R50 60 36° DIM P 5.9W 927 E14 ¹	4099854058608	60	E14	5.9	350	607	2700	90	36	50	25 000	10	1
LED R63 60 36° DIM P 4.9W 927 E27 ¹	4099854047954	60	E27	4.9	345	550	2700	90	36	63	25 000	10	2
LED R80 60 36° DIM P 4.9W 927 E27 ¹	4099854051234	60	E27	4.9	345	550	2700	90	36	80	25 000	10	3
LED R80 100 36° DIM P 8.5W 827 E27 ¹	4099854051258	100	E27	8.5	670	1000	2700	80	36	80	25 000	10	3



SEM REGULAÇÃO

Designação	GTIN (EAN)	W _{ΔW}	W	lm	cd	K	CRI	°	Ø d (mm)	t _{in} ³	h _{out} ⁴	No.	No.
LED Star R39 25 36° 1.5W 827 E14 ¹	4058075433243	25	E14	1.5	110	560	2700	80	70	39	15 000	6	4
LED R50 25 36° P 1.5W 827 E14 ¹	4099854058639	25	E14	1.5	110	248	2700	80	36	50	15 000	10	1
LED R50 40 36° P 2.6W 827 E14 ¹	4099854058660	40	E14	2.6	210	398	2700	80	36	50	15 000	10	1
LED R50 60 36° P 4.3W 827 E14 ¹	4099854058714	60	E14	4.3	350	582	2700	80	36	50	15 000	10	1
LED R63 40 36° P 2.9W 827 E27 ¹	4099854048012	40	E27	2.9	210	430	2700	80	36	63	15 000	10	2
LED R63 60 36° P 4.8W 827 E27 ¹	4099854048371	60	E27	4.8	350	650	2700	80	36	63	15 000	10	2
LED R80 60 36° P 4.8W 827 E27 ¹	4099854050091	60	E27	4.8	350	650	2700	80	36	80	15 000	10	3
LED R80 100 36° P 8.5W 827 E27 ¹	4099854050114	100	E27	8.5	670	1000	2700	80	36	80	15 000	10	3

¹ 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.
| ² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED STAR GX53

Lâmpada LED baixo perfil com casquilho GX23



1



2

Designação	GTIN (EAN)	W _Δ W		W	lm	K	CRI		∅ d (mm)	∠°	t _h °C			
LED Star GX53 40 120° 4.9W 827 Frosted GX53 ¹	4058075433441	40	GX53	4.9	470	2700	80	28	75	120	15 000		6	1
LED Star GX53 40 120° 4.9W 840 Frosted GX53 ¹	4058075433465	40	GX53	4.9	470	4000	80	28	75	120	15 000		6	1

¹ 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.
² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED SPECIAL T26 DIM/NON-DIM

Lâmpadas LED com e sem regulação, com casquilho de rosca E14



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



PARA REGULAÇÃO

Designação	GTIN (EAN)	W _Δ W	W	lm	K	CRI	l (mm)	d (mm)	α	t _{in} ³	4	5	6	No.
LED Special T26 25 300° Filament DIM 2.8W 827 Clear E14 ¹	4099854247279	25	E14	2.8	250	2700	80	63	26	300	15 000	LED	6	1
LED Special T26 40 300° Filament DIM 4.8W 827 Clear E14 ¹	4099854247309	40	E14	4.8	470	2700	80	80	25	300	15 000	LED	6	2
LED Special T26 55 300° Filament DIM 6.5W 827 Clear E14 ¹	4099854247330	55	E14	6.5	730	2700	80	80	25	300	15 000	LED	6	2



SEM REGULAÇÃO

Designação	GTIN (EAN)	W _Δ W	W	lm	K	CRI	l (mm)	d (mm)	α	t _{in} ³	4	5	6	No.
LED Special T26 5 300° Filament 1W 824 Clear E14 ¹	4058075432819	5	E14	1	70	2400	80	65	26	300	15 000	LED	6	3
LED Special T26 55 300° Filament 4.9W 827 Clear E14 ¹	4058075432963	55	E14	4.9	730	2700	80	83	25	300	15 000	LED	6	4
LED Special T26 55 300° Filament 4.9W 840 Clear E14 ¹	4099854151057	55	E14	4.9	730	4000	80	83	25	300	15 000	LED	6	4

¹ 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.
| ² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED SPECIAL T26 P

PERFORMANCE CLASS

Lâmpadas LED especiais para frigoríficos



230V

LEDVANCE
4 Anos
Garantia

Designação	GTIN (EAN)	W _{gW}	E	W	lm	K	CRI	l (mm)	Ø d (mm)	Δ	t _h °C	h	h	No.
LED Special T26 10 300° Filament P 1.3W 827 Clear E14 ¹	4099854066108	10	E14	1.3	110	2700	80	65	26	300	15 000	h	20	1
LED Special T26 20 200° P 2.3W 827 Frosted E14 ¹	4099854066993	20	E14	2.3	200	2700	80	58	25	200	15 000	h	20	2
LED Special T26 20 200° P 2.3W 865 Frosted E14 ¹	4099854067020	20	E14	2.3	200	6500	80	58	25	200	15 000	h	20	2
LED Special T26 25 300° Filament P 2.8W 827 Clear E14 ¹	4099854066320	25	E14	2.8	250	2700	80	65	26	300	15 000	h	20	3
LED Special T26 25 300° Filament P 2.8W 865 Clear E14 ¹	4099854066498	25	E14	2.8	250	6500	80	65	26	300	15 000	h	20	3
LED Special T26 40 300° Filament P 4.2W 827 Clear E14 ¹	4099854066665	40	E14	4.2	470	2700	80	83	25	300	15 000	h	20	4

¹ 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. | ² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED SPECIAL T SLIM DIM/NON-DIM P

PERFORMANCE CLASS

Lâmpadas LED com e sem regulação



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



PARA REGULAÇÃO

Designação	GTIN (EAN)	W Δ W	W	lm	K	CRI	l (mm)	d (mm)	α	t _{in} ³	4	5	6
LED T Slim 60 320° DIM P 6.5W 827 Clear E14 ¹	4099854267222	60	E14	6.5	806	2700	80	82	20	320	15 000	10	1
LED T Slim 60 320° DIM P 6.5W 827 Clear GU10 ¹	4099854267321	60	GU10	6.5	806	2700	80	72	20	320	15 000	10	2
LED T Slim 60 320° DIM P 7W 827 Clear E27 ¹	4099854267277	60	E27	7	806	2700	80	80	32	320	15 000	10	3
LED T Slim 75 320° DIM P 8W 827 Clear B15d ¹	4099854267178	75	B15d	8	1055	2700	80	90	18	320	15 000	4	4

INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

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



SEM REGULAÇÃO

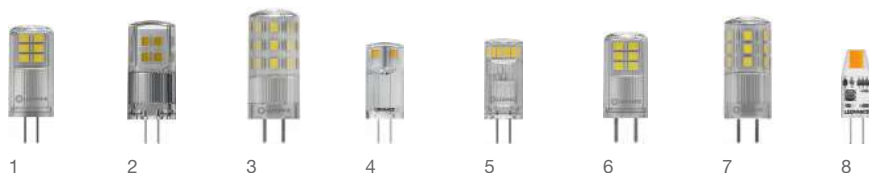
Designação	GTIN (EAN)	W Δ W	W	lm	K	CRI	l (mm)	d (mm)	α	t _{in} ³	4	5	6
LED T Slim 60 320° P 6.5W 827 Clear B15d ¹	4099854267123	60	B15d	6.5	806	2700	80	80	18	320	15 000	4	5

¹ 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.
| ² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED PIN 12 V DIM/NON-DIM P

PERFORMANCE CLASS

Lâmpadas LED para 12V, com e sem regulação, casquilho de pinos



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



LED PIN 12 V DIM

Designação	GTIN (EAN)	W Δ W	W	lm	K	CRI	I (mm)	d (mm)	°	t _{in} ³	4	5	No.
LED PIN 20 320° DIM P 2W 827 Clear G4 ¹	4099854248542	20	G4	2	200	2700	80	38	14	320	25 000	20	1
LED PIN 20 320° DIM 2W 840 Clear G4 ¹	4099854154317	20	G4	2	200	4000	80	40	15	320	25 000	6	2
LED PIN 40 320° DIM P 3.8W 827 Clear GY6.35 ¹	4099854248573	40	GY6.35	3.8	470	2700	80	46	17	320	20 000	20	3



LED PIN 12 V

Designação	GTIN (EAN)	W Δ W	W	lm	K	CRI	I (mm)	d (mm)	°	t _{in} ³	4	5	No.
LED PIN 10 320° P 0.9W 827 Clear G4 ¹	4099854064722	10	G4	0.9	100	2700	≥80	33	12	320	15 000	20	4
LED PIN 20 320° P 1.5W 827 Clear G4 ¹	4099854248603	20	G4	1.5	200	2700	80	33	12	320	15 000	20	5
LED PIN 28 320° P 2.2W 827 Clear G4 ¹	4099854248726	28	G4	2.2	300	2700	80	36	14	320	15 000	20	1
LED PIN 28 320° P 2.2W 827 Clear GY6.35 ¹	4099854248665	28	GY6.35	2.2	300	2700	80	36	14	320	15 000	20	6
LED PIN 40 320° P 3.3W 827 Clear GY6.35 ¹	4099854248757	40	GY6.35	3.3	470	2700	80	43	16	320	15 000	20	7



LED PIN MICRO 12 V

Designação	GTIN (EAN)	W Δ W	W	lm	K	CRI	I (mm)	d (mm)	°	t _{in} ³	4	5	No.
LED PIN Micro 10 320° P 1W 827 Clear G4 ¹	4099854278563	10	G4	1	100	2700	≥80	30	10	320	15 000	20	8

INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

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

¹ 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.
² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED PIN G9 DIM/NON-DIM P

PERFORMANCE CLASS

Lâmpadas LED PARA REGULAÇÃO e SEM REGULAÇÃO com casquilho G9



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



PARA REGULAÇÃO

Designação	GTIN (EAN)	W _{max}	W	lm	K	CRI	I (mm)	d (mm)	α	t _h	t _h	Classificação Energética	Classificação de Proteção	Classificação de Segurança
LED PIN 30 300° DIM P 3W 827 Clear G9 ¹	4099854248788	30	G9	3	320	2700	80	49	18	300	25 000	II	20	1
LED PIN 40 300° DIM P 4W 827 Clear G9 ¹	4099854248818	40	G9	4	470	2700	80	52	18	300	25 000	II	20	2
LED PIN 50 320° DIM P 4.4W 827 Clear G9 ¹	4099854248849	48	G9	4.4	600	2700	80	59	18	320	25 000	II	20	3

INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

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



SEM REGULAÇÃO

Designação	GTIN (EAN)	W _{max}	W	lm	K	CRI	I (mm)	d (mm)	α	t _h	t _h	Classificação Energética	Classificação de Proteção	Classificação de Segurança
LED PIN 20 300° P 1.9W 827 Clear G9 ¹	4099854248870	20	G9	1.9	200	2700	80	43	14	300	15 000	II	20	4
LED PIN 30 300° P 2.6W 827 Clear G9 ¹	4099854248931	30	G9	2.6	320	2700	80	43	14	300	15 000	II	20	5
LED PIN 30 300° P 2.6W 840 Clear G9 ¹	4099854248900	30	G9	2.6	320	4000	80	43	14	300	15 000	II	20	5
LED PIN 40 300° P 4.2W 827 Clear G9 ¹	4099854248962	40	G9	4.2	470	2700	80	49	18	300	15 000	II	20	6
LED PIN 40 300° P 4.2W 840 Clear G9 ¹	4099854248993	40	G9	4.2	470	4000	80	49	18	300	15 000	II	20	6
LED PIN 48 320° P 4.5W 827 Clear G9 ¹	4099854249020	48	G9	4.5	600	2700	80	55	17	320	15 000	II	20	7
LED PIN 48 320° P 4.5W 840 Clear G9 ¹	4099854249051	48	G9	4.5	600	4000	80	55	17	320	15 000	II	20	7
LED PIN 60 320° P 4.9W 827 Clear G9 ¹	4058075840560	60	G9	4.9	806	2700	80	59	18	320	15 000	II	20	8
LED PIN 60 320° P 4.9W 840 Clear G9 ¹	4058075840584	60	G9	4.9	806	4000	80	59	18	320	15 000	II	20	8

INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

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

¹ 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.
² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED PIN G9

Lâmpadas LED com casquilho G9



Designação	GTIN (EAN)	W _Δ W	W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{\phi}{d}$ [mm]	θ °	t _h °C	t_{50} h	Classificação Energética	Classe de Eficiência Energética (EEC)	Classe de Eficiência Energética (EEC)
LED PIN 19 300° 1.9W 827 Frosted G9 ¹	4058075757943	19	G9	1.9	180	2700	80	46	15	300	15 000	E	6	1
LED PIN 20 320° 1.8W 827 Clear G9 ¹	4099854247972	20	G9	1.8	200	2700	80	46	15	320	15 000	E	6	2
LED PIN 28 300° 2.6W 827 Frosted G9 ¹	4058075757967	28	G9	2.6	290	2700	80	47	15	300	15 000	E	6	3
LED PIN 30 320° 2.6W 827 Clear G9 ¹	4099854248009	30	G9	2.6	320	2700	80	52	17	320	15 000	E	6	4
LED PIN 37 300° 4.2W 827 Frosted G9 ¹	4058075757981	37	G9	4.2	430	2700	80	52	19	300	15 000	E	6	5

INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

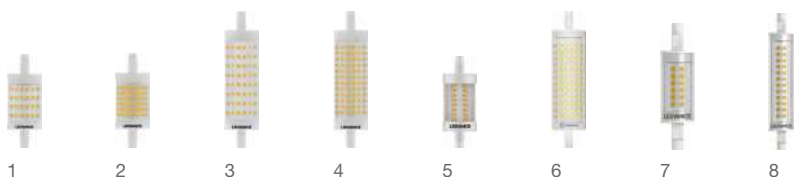
Para garantir toda a eficiência luminosa e a vida do produto, recomenda-se que seja retirado vidro ou difusor da luminária.

¹ 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.
² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED LINE R7s DIM/NON-DIM P e LED SLIM LINE R7s P

PERFORMANCE CLASS

Lâmpadas LED com e sem regulação, casquilho duplo



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



LED LINE R7s DIM

Designação	GTIN (EAN)	W Δ W		W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{\phi}{d}$ (mm)	α	t _{in} ³	$\frac{l}{d}$ (mm) ⁴		No.
LED Line 78 75 300° DIM P 9.5W 827 Clear R7s ¹	4099854064906	75	R7s	9.5	1055	2700	≥80	78	28	300	25 000		20	1
LED Line 78 100 300° DIM P 12W 827 Clear R7s ¹	4099854064876	100	R7s	12	1521	2700	≥80	78	28	300	25 000		20	2
LED Line 118 125 300° DIM P 15W 827 Clear R7s ¹	4099854048753	125	R7s	15	2000	2700	80	118	28	300	25 000		20	3
LED Line 118 150 300° DIM P 18.2W 827 Clear R7s ¹	4099854048678	150	R7s	18.2	2452	2700	80	118	28	300	25 000		20	4



LED LINE R7s

Designação	GTIN (EAN)	W Δ W		W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{\phi}{d}$ (mm)	α	t _{in} ³	$\frac{l}{d}$ (mm) ⁴		No.
LED Line 78 75 330° P 8W 827 Clear R7s ¹	4099854049736	75	R7s	8	1055	2700	80	78	28	330	15 000		20	5
LED Line 78 100 300° P 11.5W 827 Clear R7s ¹	4099854049767	100	R7s	11.5	1521	2700	80	78	28	300	15 000		20	2
LED Line 118 125 300° P 15W 827 Clear R7s ¹	4099854048647	125	R7s	15	2000	2700	80	118	28	300	15 000		20	3
LED Line 118 150 300° P 18.2W 827 Clear R7s ¹	4099854048722	150	R7s	18.2	2452	2700	80	118	28	300	15 000		20	4
LED Line 118 177 300° P 20W 830 Clear R7s ¹	4099854249082	177	R7s	20	3000	3000	80	118	28	300	15 000		10	6



LED SLIM LINE R7s

Designação	GTIN (EAN)	W Δ W		W	lm	K	CRI	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{\phi}{d}$ (mm)	α	t _{in} ³	$\frac{l}{d}$ (mm) ⁴		No.
LED Slim Line 78 60 300° P 7W 827 Clear R7s ¹	4099854267628	60	R7s	7	806	2700	80	78	20	300	15 000		10	7
LED Slim Line 118 100 300° P 12W 827 Clear R7s ¹	4099854267680	100	R7s	12	1521	2700	≥80	118	20	300	15 000		10	8

INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

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

¹ 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.
| ² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED SLIM LINE R7s e LED LINE R7s

Lâmpadas LED elegantes com casquilho R7s



230V

LEDVANCE
3 Anos
Garantia

LED SLIM LINE R7s

Designação	GTIN (EAN)													
LED Slim Line 78 40 300° 4.5W 827 Glass R7s ¹	4058075840447	40	R7s	4.5	470	2700	80	78	16	300	15000		6	1
LED Slim Line 78 40 300° 4.5W 840 Glass R7s ¹	4058075840461	40	R7s	4.5	470	4000	80	78	16	300	15000		6	1
LED Slim Line 118 60 300° 8W 827 Glass R7s ¹	4058075840485	60	R7s	8	806	2700	80	118	16	300	15000		6	2
LED Slim Line 118 60 300° 8W 840 Glass R7s ¹	4058075840508	60	R7s	8	806	4000	80	118	16	300	15000		6	2



230V

LEDVANCE
3 Anos
Garantia

LED LINE R7S

Designação	GTIN (EAN)													
LED Line 118 100 300° 13W 840 Clear R7s ¹	4099854022241	100	R7s	13	1521	4000	≥80	118	28	300	15 000		6	3
LED Line 118 100 300° 13W 865 Clear R7s ¹	4099854022289	100	R7s	13	1521	6500	≥80	118	28	300	15 000		6	3
LED Line 118 150 300° 19W 840 Clear R7s ¹	4099854022340	150	R7s	19	2452	4000	≥80	118	28	300	15 000		6	4
LED Line 118 150 300° 19W 865 Clear R7s ¹	4099854022364	150	R7s	19	2452	6500	≥80	118	28	300	15 000		6	4

INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

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

¹ 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.
² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LED LINE S15/S19 e LEDinestra® DIM HD LIGHTING

Lâmpadas LED Special com casquilhos S15 e S19



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



230V

LEDVANCE
4 Anos
Garantia

LED LINE S15/S19 (Não regulável)

Designação	GTIN (EAN)													
LED Line 32 140° 221mm 4W 827 Frosted S15s ¹	4058075699434	32	S15s	4	350	2700	> 80	221	26	140	15000		10	1
LED Line 57 140° 284mm 7W 827 Frosted S15s ¹	4058075699458	57	S15s	7	750	2700	> 80	284	26	140	15000		10	2
LED Line 60 140° 310mm 9W 827 Frosted S19 ¹	4099854059674	60	S19 s	9	830	2700	≥80	310	38	140	15000		10	3



230V

LEDVANCE
4 Anos
Garantia

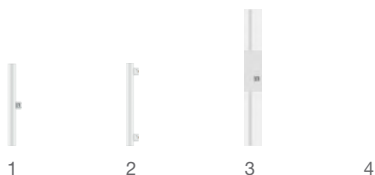
LEDinestra® DIM HD Lighting

Designação	GTIN (EAN)												
LEDinestra 30CM 27 190° DIM 3W 927 Frosted S14s ¹	4099854232831	27	S14s	3	275	2700	90	300	29	190	25 000	 10	4
LEDinestra 30CM 27 190° DIM 3W 927 Frosted S14d ¹	4099854232817	27	S14d	3	275	2700	90	300	29	190	25 000	 10	5
LEDinestra 50CM 40 190° DIM 4.7W 927 Frosted S14s ¹	4099854232879	40	S14s	4.7	470	2700	90	500	29	190	25 000	 10	6
LEDinestra 50CM 40 190° DIM 4.7W 927 Frosted S14d ¹	4099854232855	40	S14d	4.7	470	2700	90	500	29	190	25 000	 10	7
LEDinestra 100CM 75 190° DIM 9.9W 927 Frosted S14s ¹	4099854232893	75	S14s	9.9	1055	2700	90	1 000	29	190	25 000	 6	8

¹ 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. | ² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

LEDINESTRA® BASE

Lâmpadas LED tubulares



CARACTERÍSTICAS

- Alternativa LED às lâmpadas incandescentes tubulares
- Iluminação uniforme
- Lâmpadas sem mercúrio

BENEFÍCIOS

- Longa vida útil até 15 000 horas
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halogéneo
- 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)													
LEDinestra Base 30CM 25 145° 3.5W 827 Frosted S14d ¹	4058075 762398	25	S14d	3.5	370	2700	80	300	28	145	15 000		10	1
LEDinestra Base 30CM 25 145° 3.5W 827 Frosted S14s ¹	4058075 762374	25	S14s	3.5	370	2700	80	300	28	145	15 000		10	2
LEDinestra Base 50CM 40 145° 6W 827 Frosted S14d ¹	4058075 762435	40	S14d	6	640	2700	80	500	28	145	15 000		10	3
LEDinestra Base 50CM 40 145° 6W 827 Frosted S14s ¹	4058075 762411	40	S14s	6	640	2700	80	500	28	145	15 000		10	4

¹ 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.
² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

CIRCOLUX LED

Lâmpadas LED circulares com casquilho E27



1



2

CARACTERÍSTICAS

- Desdobre a base antes da primeira utilização
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor $R_a \geq 80$; cromaticidade constante
- Não regulável

BENEFÍCIOS

- Fluxo luminoso elevado
- Longa vida útil até 15 000 horas
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halogéneo
- 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)													
LED Circolux 100 160° 14.5W 827 Frosted E27 ¹	4058075606999	100	E27	14.5	1521	2700	≥80	86	260	160	15 000		4	1

¹ 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. | ² Aceda a www.ledvance.pt/garantia para mais informação | ³ L70/B50 | ⁴ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)



BOA ILUMINAÇÃO EM TODO O LADO TODA A GAMA LEDVANCE

A LEDVANCE oferece um amplo portefólio de soluções de iluminação energeticamente eficientes e preparadas para o futuro. Quer necessite de luminárias, lâmpadas, sistemas HCL, componentes eletrónicos, sistemas de gestão da iluminação ou produtos residenciais inteligentes, a LEDVANCE é o seu parceiro especializado para projetos de iluminação complexos. Pode sempre contar com a LEDVANCE. Como uma marca de qualidade dispomos de um serviço profissional e de produtos com boa relação preço/desempenho.



LUMINÁRIAS ESTETICAMENTE FUNCIONAIS

O vasto portefólio de luminárias cobre praticamente todas as aplicações profissionais e residenciais e oferece excelente qualidade e funcionalidade. A LEDVANCE fornece um número cada vez maior de luminárias para funcionamento com protocolos DALI ou Zigbee. Ao usar os controladores corretos são possíveis funcionalidades IoT e serviços por meio de Cloud. Os nossos sistemas fornecem aos utilizadores luz em Branco Dinâmico de acordo com suas preferências ou até mesmo luz biologicamente eficaz para maior bem-estar. VIVARES é a família para todas as opções de gestão de iluminação disponíveis num único fornecedor.

LÂMPADAS DE ELEVADA EFICIÊNCIA

O novo portefólio profissional de lâmpadas LED da LEDVANCE oferece uma seleção abrangente de formas e casquilhos, bem como tipos com funcionalidades adicionais (por exemplo, sensores) para responder às mais diversas necessidades - todas em conformidade com a UE, à prova do futuro e de elevada eficiência energética.

SISTEMA FLEXÍVEL DE FITAS LED

O sistema de fitas LED compreende um elevado número de fitas LED flexíveis, drivers e respetivos acessórios. Com uma ampla gama de fluxos luminosos e temperaturas de cor, o sistema permite que sejam criadas soluções de iluminação à medida. E com o nosso serviço Cut on Demand, concebemos soluções customizadas de acordo com as especificidades do cliente para praticamente qualquer aplicação de interior ou exterior. Fácil de planear, fácil de combinar e fácil de instalar – este é o nosso princípio.

VIVARES É GESTÃO DE ILUMINAÇÃO

Com os sistemas de gestão de iluminação VIVARES (LMS), a LEDVANCE oferece tudo o que necessita para otimizar a sua iluminação e poupar energia, CO2 e tempo. Tanto as soluções para espaços open-space até 1.000 m2 como as soluções para espaços individuais até 200 m2 são abrangidas pelos componentes LMS e fontes de luz compatíveis. Os sistemas são simples de configurar e de fazer o comissionamento, desde plug & play até soluções mais complexas e personalizáveis ou o controlo por app e com garantia de 5 anos. A gestão da iluminação é fácil – com todos os componentes provenientes de uma única fonte.

ILUMINAÇÃO INTELIGENTE PARA APLICAÇÕES RESIDENCIAIS

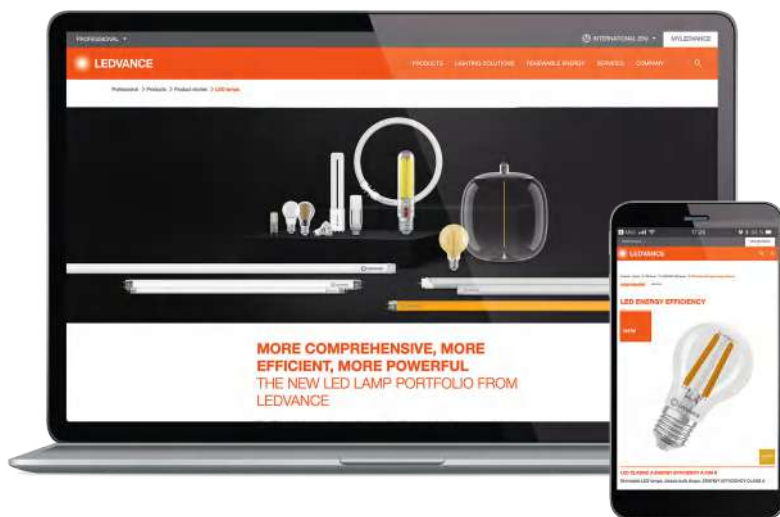
Os nossos produtos residenciais inteligentes oferecem uma combinação abrangente de inovação, qualidade, fiabilidade e facilidade de utilização. Fornecemos uma solução adequada para uma variedade de requisitos que a iluminação inteligente deve dar resposta.

MAIS INFORMAÇÕES E FERRAMENTAS INTELIGENTES

Em ledvance.pt pode obter mais informações sobre o vasto portefólio de produtos LEDVANCE, aplicações e ferramentas inteligentes que irão ajudá-lo no seu trabalho diário.
www.ledvance.pt

QUANDO E ONDE QUER QUE ESTEJA: O PORTAL ONLINE COM TODAS AS INFORMAÇÕES, CONSELHOS E CONHECIMENTO

Procura informações sobre os nossos produtos e serviços? A LEDVANCE mantém-no sempre atualizado: no seu fornecedor, através da nossa equipa de vendas e do Serviço de Atendimento ao Cliente (e-mail: atendimento@ledvance.com). Aqui pode encontrar uma visão geral da nossa experiência, dados de produto e ferramentas.

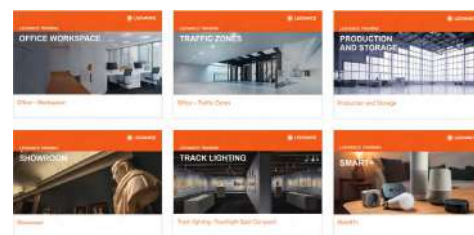


- ▶ **PERFEITAMENTE INFORMADO**
Pode encontrar todas as informações, aplicações e segmentos relacionados com o nosso novo sistema de fitas LED em ledvance.pt/fitas-led
- ▶ **BOAS REFERÊNCIAS INSPIRAM**
Pode encontrar uma seleção dos principais projetos de iluminação em ledvance.pt/projetos
- ▶ **SERVIÇO LEDVANCE PLUS**
O nosso departamento de vendas especializado apoia e aconselha os nossos clientes – incluindo presencialmente. Descubra tudo o que precisa de saber em ledvance.com/vam
- ▶ **CENTRO DE DOWNLOAD**
Catálogos, brochuras, ferramentas e muito mais estão disponíveis para si no nosso centro de download: ledvance.pt/downloads
- ▶ **AS NOSSAS FERRAMENTAS PARA SI**
Desde o configurador do sistema de fitas LED até à calculadora TCO para lâmpadas, encontrará todas as ferramentas práticas em ledvance.pt/servicos
- ▶ **SERVIÇO EM RESUMO**
Encontrará um resumo de todas as nossas ofertas de serviços em ledvance.pt/servicos
- ▶ Encontre as nossas últimas novidades em:

CENTRO DE FORMAÇÃO LEDVANCE: CONHECIMENTO DE FORMA FÁCIL

Conheça tudo o que precisa de saber sobre tecnologia, produtos e aplicações. E descubra o mundo da luz de uma forma interativa e interessante.

Basta registar-se em ledvance.pt/centro-formacao



Cursos de formação atualizados estão disponíveis num layout claro e autoexplicativo. Isso permite que mergulhe diretamente no tema que deseja aprender para refrescar os seus conhecimentos e descobrir novas matérias.

DICAS E TRUQUES PARA DIFERENTES APLICAÇÕES

- Escritório: Como a iluminação no local de trabalho pode contribuir para o bem-estar dos colaboradores
- Zonas de passagem: como a luz fornece orientação nos corredores e ajuda a evitar riscos em escadarias
- Indústria: Como iluminar áreas de produção e armazéns de forma eficiente em termos de energia e em conformidade com as normas
- Comércio: como orientar os olhos dos consumidores e chamar a atenção para os produtos expostos
- Destacar produtos: como a iluminação de realce pode ser tão apelativa nos dias de hoje



SÍMBOLOS E ABREVIATURAS



Proteção anti-estilhaço



Comprimento [mm]



Preço de tabela sujeito ao IVA em vigor



Tipo de proteção



Diâmetro [mm]



Quantidade Embalagem



Regulável



Ângulo em °



Fig. nº



Versões com sensor



Temperatura de cor em K



Interface de regulação DALI-2



Sem fios



Índice de restituição de cor



Função Push-DIM



Glow DIM 2 000K...2 700 K



Intensidade luminosa em cd



LED TUBE EXTERNAL SYSTEM



Potência em W para tecnologia convencional



Período médio de utilização/ vida útil em horas (B50/L70)



Tensão SELV



Potência em W



Tecnologia de vidro



Classe de Proteção I



Tensão de saída em V



Tensão de rede AC



Classe de Proteção II



Fluxo luminoso em lm



Funcionamento com balastro convencional



Iluminação de Emergência



Eficácia luminosa



Funcionamento com balastro eletrónico



Reduzido Flicker



Frequência de funcionamento em Hz



Funcionamento com reatância convencional e ignitor



IK Índice de proteção mecânica



Casquilho



Classe de Eficiência Energética



SOBRE A LEDVANCE

Com atividades comerciais em mais de 140 países, a LEDVANCE é uma das empresas líderes mundiais em iluminação geral. Com origem no negócio de iluminação geral da OSRAM, o portefólio da LEDVANCE inclui lâmpadas e luminárias LED, produtos de iluminação inteligente, lâmpadas tradicionais e soluções de energia renovável. #POWERTHROUGHLIGHT



LEDVANCE

LEDVANCE, Lda.
Estrada do Seminário,
nº.4 Alfrapark Ed.C, Piso 3
2610-171 Amadora
Telefone nº. 21 416 58 60

Sujeito a alteração sem aviso prévio. Erros e omissões encontram-se salvaguardados.