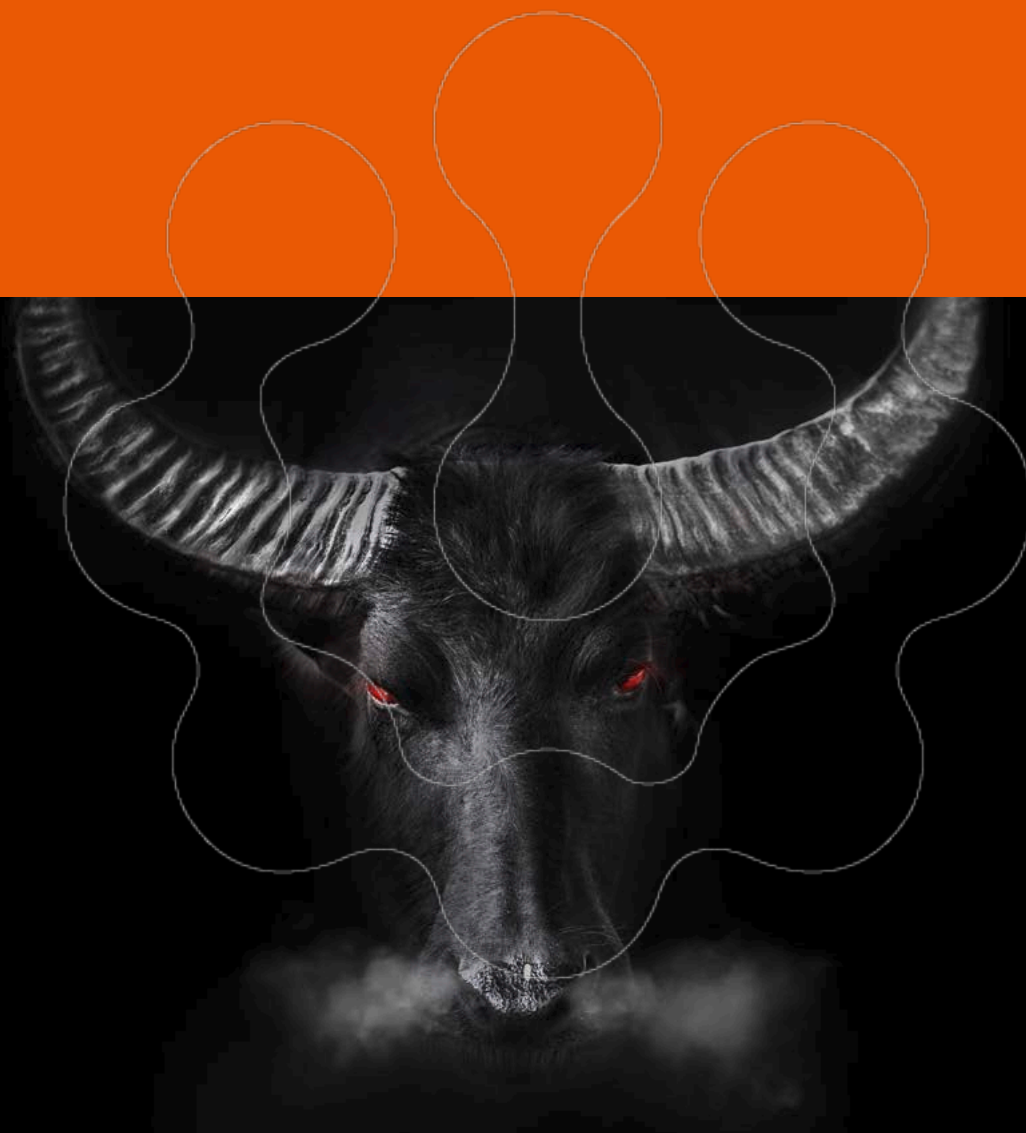


LEDVANCE.PT



RESUMO DO PORTEFÓLIO

# LÂMPADAS LED OSRAM DA LEDVANCE

SETEMBRO 2018



# LEDVANCE: A LUZ QUE AVANÇA

**UMA MÁ ILUMINAÇÃO DEIXA-O  
COM CARA DE POUCOS AMIGOS?  
NÓS DEVOLVEMOS-LHE O SORRISO.**

**Como um parceiro de confiança para os produtos de iluminação geral, defendemos a luta contra a má iluminação em tudo o que fazemos.**

Na LEDVANCE combinamos a iluminação geral tradicional com a moderna e inovadora tecnologia de iluminação. Temos um relacionamento de longa data e de confiança com os nossos clientes e dispomos de uma poderosa rede de distribuição. Conhecemos as exigências do mercado da iluminação, perspectivamos as tendências tecnológicas e as mudanças. Somos também um forte parceiro local em mais de 140 países, dando resposta a exigências específicas e assistindo clientes com as nossas equipas de especialistas.

Todos os produtos que acrescentamos ao nosso portefólio estão de acordo com a nossa principal filosofia: fornecer soluções de iluminação inteligentes e fáceis de usar, que são concebidas a pensar na saúde humana – ajudando a concentração e o bem-estar.

Como todos os nossos desenvolvimentos de produtos são pautados por estes princípios duradouros, estamos preparados para continuar a desenvolver produtos de elevada procura e a criar novas oportunidades para o futuro.

**Também estamos fortemente empenhados em ajudá-lo a combater a má iluminação.**



# PORQUÊ LEDVANCE?

## PORQUE NÓS DESENVOLVEMOS A LUZ

A luz é dinâmica. E a LEDVANCE também. Tal como a Luz, a nossa empresa continua a desenvolver-se. Nos últimos dois anos a LEDVANCE preparou-se para o futuro e está pronta para o moldar de forma ativa.

Estabelecemos algumas metas ambiciosas para os próximos anos. Em 2020, a LEDVANCE pretende estar entre os cinco principais fornecedores de aparelhos de iluminação da Europa e número um global em iluminação geral LED. Estamos, assim, a expandir o nosso negócio de produtos internacionais e a aumentar a nossa gama de produtos premium orientados para o design e a concentrar a nossa experiência na consultoria e no serviço. Apesar de toda a mudança, uma coisa é certa: LEDVANCE é o seu parceiro profissional em todas as vertentes da iluminação geral.

## BOAS RAZÕES PARA ESCOLHER LEDVANCE

**A TODO O VAPOR –**  
A NOSSA HISTÓRIA DE LUMINÁRIAS ESTÁ A  
GANHAR FORÇA

**ESTAMOS NO CAMINHO DO SUCESSO –**  
E EM 2018 ESTAMOS A DUPLICAR A NOSSA GAMA

**OBSERVE HOJE ESTE RECÉM-CHEGADO –**  
ESTÁ A OLHAR PARA OS PIONEIROS DE AMANHÃ

**ESTAMOS A AQUECER O MERCADO ...**  
... COM NOVOS PRODUTOS E NOVAS  
CAMPANHAS

**ESTAMOS A COLOCÁ-LO NA LUZ CERTA –**  
OS NOSSOS ESPECIALISTAS EM APLICAÇÕES  
VERTICIAS FAZEM O SEU TRABALHO

**DAMOS-LHE UMA ESCOLHA CLARA –**  
COM UM PORTEFÓLIO ALARGADO DE  
LÂMPADAS LED EM VIDRO

**DAMOS-LHE UMA ESCOLHA LIMPA ...**  
... PARA BAIXAR O SEU CONSUMO DE ENERGIA

**UMA EQUIPA COMPLETA PARA O APOIAR –**  
ESTA É A NOSSA PROMESSA

# AS NOSSAS ARMAS CONTRA A MÁ ILUMINAÇÃO

Uma coisa é clara: deverá ter a oferta certa se quiser impressionar os seus clientes, criar uma imagem como especialista em iluminação e fazer a ligação entre a iluminação geral tradicional e a tecnologia de iluminação inovadora e state-of-the-art. Por esta razão, o novo portefólio de lâmpadas da LEDVANCE oferece não apenas uma ampla gama de produtos, mas também várias tonalidades, eficiência melhorada; e ainda opções completamente novas de tipos standard, modelos, tecnologias (por ex., sensores e proteção IP). Junte-se à LEDVANCE e experimente a modernização funcional e prática da tecnologia LED para os mais vastos campos de aplicação, bem como os benefícios específicos de soluções de luz individuais. No nosso portefólio 2018/2019 – cada produto é um sucesso na luta contra a má iluminação. Veja por si mesmo ...

## LÂMPADAS LED REFLETORAS

06



- Elevada restituição de cor: PARATHOM® PRO PAR16, MR16 e AR111 até CRI 97
- MR11: tipos sem regulação, totalmente em vidro e duas tonalidades (2.700 K, 4.000 K)
- Portefólio completo PAR20/30/38 e R39/50/63/80 em vidro
- Vida útil muito longa até 40.000 horas<sup>1</sup>
- Mais de metade das lâmpadas refletoras são fabricadas na Alemanha
- PAR38 Dim & PAR38 Green Lens: proteção IP65

## LÂMPADAS LED NA FORMA CLÁSSICA

10

- Elevada restituição de cor: portefólio PARATHOM® PRO até CRI 95
- Portefólio alargado em vidro: lâmpadas LED com o aspeto das tradicionais lâmpadas incandescentes, disponíveis nas versões claras e foscas
- Tipos principais reguláveis
- Substituição para 150 W: até 2.452 lm
- Edição 1906: novas formas decorativas, por ex. versão XXL, filamento espiral inovador e muito mais

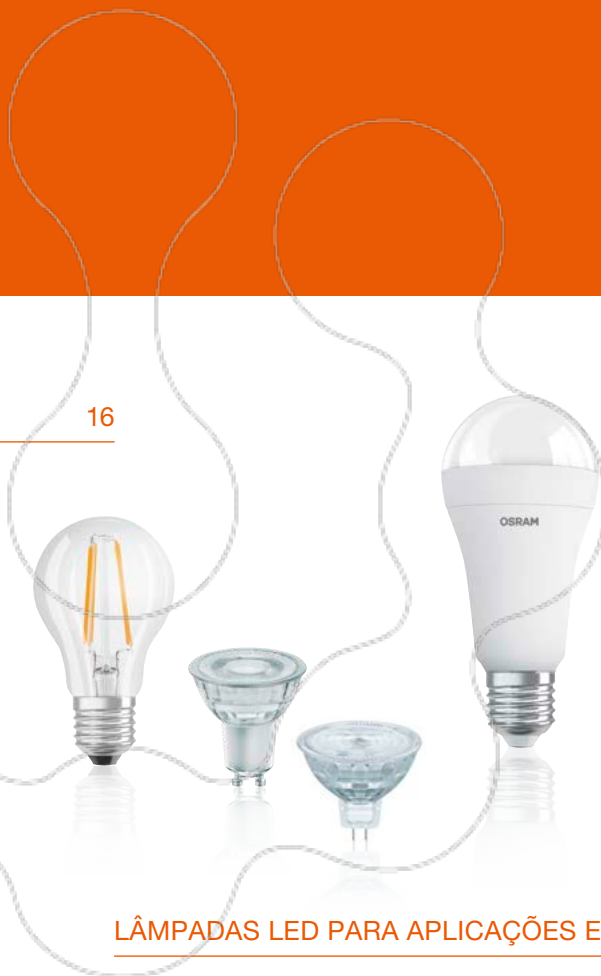


<sup>1</sup> L70/B50 | <sup>2</sup> Comparado com a geração anterior

## LÂMPADAS LED ESPECIAIS

16

- Lâmpada Facility: fornece luz através de kit de emergência durante falhas de energia – iluminação com 2 h de autonomia (100 lm)
- Sensor de luminosidade: aumenta a sensação de segurança com ligação automática no escuro ( $\leq 10$  lx) – agora disponível na forma CLASSIC A Filamento
- Sensor de movimento: elevada economia de energia com distância de deteção de aprox. 3 metros
- Duo Click Dim: 100 % & 30 % de luz através do interruptor
- Active & Relax: Warm White (2.700 K) para descontrair, Cool White para maior atividade (4.000 K)
- GLOWdim: muda o ambiente de luz com a simples regulação para uma tonalidade mais quente



## LÂMPADAS LED PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS 19

- HQL LED HIGHBAY: nova gama para substituição de lâmpadas HQL de 250 W e 400 W ou HQL para funcionamento com CCG ou AC (tensão de rede)
- HQL LED PRO: novo tipo 13.000 lm com casquilho E40 para substituição de lâmpadas HQL de 250 W ou NAV de 210 W. Todas as lâmpadas estão disponíveis na tonalidade quente (2.700 K)
- DULUX® LED: nova substituição LED para lâmpadas fluorescentes compactas do tipo D, D/E, S e L. DULUX® L LED em vidro
- GX53: design muito plano com ângulo de 120°
- PIN G9/GY6.35/G4: vasta gama com um design impressionante, também na versão regulável
- LEDinestra®: mais luz, mais economia de energia com custos mais baixos<sup>2</sup>
- LINE R7s: agora com até 2.452 lm (118 mm) e 1.521 lm (78 mm)
- SPECIAL T26: novas versões claras para substituição de 25 W e 40 W

## TUBOS LED

23



- Portefólio totalmente em vidro com película anti-estilhaço
- Vida útil extremamente longa de até 60.000 horas<sup>1</sup>
- T5 Universal: tudo num tubo compatível com ECG e AC tensão de rede, portefólio completo com película anti-estilhaço
- T8 EM: elevada eficiência até 165 lm/W, com repicagem para todos os tipos de 600 mm
- T8 Connected: sistema SMART simples e fácil
- T8 Universal: portefólio alargado – para luminárias com ECG e CCG
- T9 LED: substituição direta para lâmpadas fluorescentes T9 de 22 W e 32 W



# LÂMPADAS LED REFLETORAS



## OSRAM PARATHOM® PAR16

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	cd	K	R <sub>a</sub>	1	l (mm)	d (mm)	t <sub>h</sub> 2	3	4	Preço €/unid	5
<b>OSRAM PARATHOM® PRO PAR16 regulável¹ – GU10, 36°, 220-240 V   35 W substituição, caixa 10 unid.</b>															
PARATHOM PRO PAR16 35 36° 927	4058075095243	4,9	35 W	230	690	2700	≥ 97	✓	55	51	40000	A	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	8,60	1
PARATHOM PRO PAR16 35 36° 930	4058075095229	4,9	35 W	230	690	3000	≥ 97	✓	55	51	40000	A	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	8,60	1
PARATHOM PRO PAR16 35 36° 940	4058075023116	4,6	35 W	230	565	4000	≥ 90	✓	55	51	40000	A	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	8,60	1
<b>OSRAM PARATHOM® PRO PAR16 regulável¹ – GU10, 36°, 220-240 V   50 W substituição, caixa 10 unid.</b>															
PARATHOM PRO PAR16 50 36° 927	4058075095427	6,4	50 W	350	880	2700	≥ 97	✓	55	51	40000	A	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	9,60	1
PARATHOM PRO PAR16 50 36° 930	4058075095403	6,4	50 W	350	880	3000	≥ 97	✓	55	51	40000	A	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	9,60	1
PARATHOM PRO PAR16 50 36° 940	4058075095304	6,4	50 W	350	880	4000	≥ 97	✓	55	51	40000	A	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	9,60	1
<b>OSRAM PARATHOM® DIM PAR16 regulável¹ – GU10, 36°, 220-240 V   35 W substituição, caixa 10 unid.</b>															
PARATHOM DIM PAR16 35 36° 927	4058075095205	4,5	35 W	230	630	2700	≥ 90	✓	55	51	25000	A+	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	5,90	1
PARATHOM DIM PAR16 35 36° 930	4058075095182	4,5	35 W	230	630	3000	≥ 90	✓	55	51	25000	A+	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	5,90	1
PARATHOM DIM PAR16 35 36° 940	4058075095144	4,5	35 W	230	630	4000	≥ 90	✓	55	51	25000	A+	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	5,90	1
<b>OSRAM PARATHOM® DIM PAR16 regulável¹ – GU10, 36°, 220-240 V   50 W substituição, caixa 10 unid.</b>															
PARATHOM DIM PAR16 50 36° 927	4058075095380	5,9	50 W	350	850	2700	≥ 90	✓	55	51	25000	A+	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	7,10	1
PARATHOM DIM PAR16 50 36° 930	4058075095366	5,9	50 W	350	850	3000	≥ 90	✓	55	51	25000	A+	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	7,10	1
PARATHOM DIM PAR16 50 36° 940	4058075095281	5,9	50 W	350	850	4000	≥ 90	✓	55	51	25000	A+	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	7,10	1
<b>OSRAM PARATHOM® DIM PAR16 regulável¹ – GU10, 36°, 60°, 120°, 220-240 V   80 W substituição, caixa 10 unid.</b>															
PARATHOM DIM PAR16 80 36° 827	4058075095489	8	80 W	575	1439	2700	≥ 80	✓	55	51	25000	A+	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	9,80	1
PARATHOM DIM PAR16 80 36° 830	4058075095465	8	80 W	575	1439	3000	≥ 80	✓	55	51	25000	A+	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	9,80	1
PARATHOM DIM PAR16 80 36° 840	4058075095441	8	80 W	575	1439	4000	≥ 80	✓	55	51	25000	A+	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	9,80	1
PARATHOM DIM PAR16 80 60° 827	4058075095540	8	80 W	575	680	2700	≥ 80	✓	55	51	25000	A+	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	9,80	1
PARATHOM DIM PAR16 80 60° 830	4058075095526	8	80 W	575	680	3000	≥ 80	✓	55	51	25000	A+	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	9,80	1
PARATHOM DIM PAR16 80 60° 840	4058075095502	8	80 W	575	680	4000	≥ 80	✓	55	51	25000	A+	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	9,80	1
PARATHOM DIM PAR16 80 120° 827 <sup>6</sup>	4058075095601	8	80 W	575	210	2700	≥ 80	✓	55	51	25000	A+	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	9,80	2
PARATHOM DIM PAR16 80 120° 830	4058075095588	8	80 W	575	210	3000	≥ 80	✓	55	51	25000	A+	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	9,80	2
PARATHOM DIM PAR16 80 120° 840	4058075095564	8	80 W	575	210	4000	≥ 80	✓	55	51	25000	A+	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	9,80	2
<b>OSRAM PARATHOM® DIM PAR16 regulável¹ – GU10, 36°, 220-240 V   100 W substituição, caixa 10 unid.</b>															
NOVO PARATHOM DIM PAR16 100 36° 827	4058075096608	9,6	100 W	750	1280	2700	≥ 80	✓	62	51	25000	A+	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	14,40	3
NOVO PARATHOM DIM PAR16 100 36° 830	4058075096561	9,6	100 W	750	1280	3000	≥ 80	✓	62	51	25000	A+	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	14,40	3
NOVO PARATHOM DIM PAR16 100 36° 840	4058075096547	9,6	100 W	750	1280	4000	≥ 80	✓	62	51	25000	A+	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	14,40	3
<b>OSRAM PARATHOM® PAR16 – GU10, 36°, 220-240 V   35 W substituição, caixa 10 unid.</b>															
PARATHOM PAR16 35 36° 827	4058075132191	3,3	35 W	230	565	2700	≥ 80	—	55	51	15000	A+	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia	4,70	1
PARATHOM PAR16 35 36° 830	4058075132177	3,3	35 W	230	565	3000	≥ 80	—	55	51	15000	A+	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia	4,70	1
PARATHOM PAR16 35 36° 840	4058075132153	3,3	35 W	230	565	4000	≥ 80	—	55	51	15000	A+	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia	4,70	1
<b>OSRAM PARATHOM® PAR16 – GU10, 36°, 120°, 220-240 V   50 W substituição, caixa 10 unid.</b>															
PARATHOM PAR16 50 36° 827	4052899958104	4,3	50 W	350	850	2700	≥ 80	—	55	51	15000	A+	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia	5,60	1
PARATHOM PAR16 50 36° 830	4052899451735	4,3	50 W	350	850	3000	≥ 80	—	55	51	15000	A+	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia	5,60	1
PARATHOM PAR16 50 36° 840	4052899958128	4,3	50 W	350	850	4000	≥ 80	—	55	51	15000	A+	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia	5,60	1
PARATHOM PAR16 50 120° 827	4052899958111	4,3	50 W	350	130	2700	≥ 80	—	55	51	15000	A+	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia	5,60	2
PARATHOM PAR16 50 120° 830	4058075023475	4,3	50 W	350	130	3000	≥ 80	—	55	51	15000	A+	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia	5,60	2
PARATHOM PAR16 50 120° 840	4052899958142	4,3	50 W	350	130	4000	≥ 80	—	55	51	15000	A+	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia	5,60	2
<b>OSRAM PARATHOM® PAR16 – GU10, 36°, 60°, 120°, 220-240 V   80 W substituição, caixa 10 unid.</b>															
PARATHOM PAR16 80 36° 827	4052899958173	6,9	80 W	575	1164	2700	≥ 80	—	55	51	15000	A+	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia	8,70	2
PARATHOM PAR16 80 36° 830	4058075815650	6,9	80 W	575	1164	3000	≥ 80	—	55	51	15000	A+	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia	8,70	2
PARATHOM PAR16 80 36° 840	4052899958180	6,9	80 W	575	1439	4000	≥ 80	—	55	51	15000	A+	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia	8,70	2
NOVO PARATHOM PAR16 80 60° 827	4058075096486	6,9	80 W	575	780	2700	≥ 80	—	55	51	15000	A+	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia	8,70	1
NOVO PARATHOM PAR16 80 60° 830	4058075096462	6,9	80 W	575	780	3000	≥ 80	—	55	51	15000	A+	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia	8,70	1
NOVO PARATHOM PAR16 80 60° 840	4058075096448	6,9	80 W	575	780	4000	≥ 80	—	55	51	15000	A+	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia	8,70	1
PARATHOM PAR16 80 120° 827	4058075815872	6,9	80 W	575	180	2700	≥ 80	—	55	51	15000	A+	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia	8,70	1
PARATHOM PAR16 80 120° 830	4058075815636	6,9	80 W	575	180	3000	≥ 80	—	55	51	15000	A+	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia	8,70	1
PARATHOM PAR16 80 120° 840	4058075815674	6,9	80 W	575	180	4000	≥ 80	—	55	51	15000	A+	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia	8,70	1
<b>OSRAM PARATHOM® PAR16 – GU10, 36°, 220-240 V   100 W substituição, caixa 10 unid.</b>															
NOVO PARATHOM PAR16 100 36° 827	4058075096585	9,1	100 W	750	1280	2700	≥ 80	—	62	51	15000	A+	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia	13,30	3
NOVO PARATHOM PAR16 100 36° 830	4058075096523	9,1	100 W	750	1280	3000	≥ 80	—	62	51	15000	A+	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia	13,30	3
NOVO PARATHOM PAR16 100 36° 840	4058075096509	9,1	100 W	750	1280	4000	≥ 80	—	62	51	15000	A+	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia	13,30	3

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos.

<sup>1</sup>As lâmpadas LED podem funcionar com uma grande variedade de reguladores disponíveis no mercado; mais informações e resultados de testes de compatibilidade em [www.ledvance.pt/dim](http://www.ledvance.pt/dim) e respetivos links para mais informação técnica de produto | <sup>2</sup>L70/B50 | <sup>3</sup>Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | <sup>4</sup>Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) | <sup>5</sup>Mais informações e condições de garantia em [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) | <sup>6</sup>Disponibilidade prevista para Dezembro 2018

# LÂMPADAS LED REFLETORAS



## OSRAM PARATHOM® MR16

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	cd	K	R <sub>a</sub>	1	l (mm)	d (mm)	t <sub>h</sub> 2	3	4	Preço €/unid	No.
<b>OSRAM PARATHOM® PRO MR16 regulável<sup>1</sup> – GU5.3, 36°, 12V<sup>5</sup>   20W substituição, caixa 10 unid.</b>															
PARATHOM PRO MR16 20 36° 927	4058075095663	4,5	20W	230	600	2700	97	✓	46	51	40000	A	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	CRI 97	MADE IN GERMANY
PARATHOM PRO MR16 20 36° 930	4058075095649	4,5	20W	230	600	3000	97	✓	46	51	40000	A	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	CRI 97	MADE IN GERMANY
PARATHOM PRO MR16 20 36° 940	4058075095625	4,5	20W	230	600	4000	97	✓	46	51	40000	A	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	CRI 97	MADE IN GERMANY
<b>OSRAM PARATHOM® PRO MR16 regulável<sup>1</sup> – GU5.3, 36°, 12V<sup>5</sup>   35W substituição, caixa 10 unid.</b>															
PARATHOM PRO MR16 35 36° 927	4058075094994	6,3	35W	350	900	2700	97	✓	53	51	40000	A	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	CRI 97	MADE IN GERMANY
PARATHOM PRO MR16 35 36° 930	4058075094970	6,3	35W	350	900	3000	97	✓	53	51	40000	A	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	CRI 97	MADE IN GERMANY
PARATHOM PRO MR16 35 36° 940	4058075815452	6,1	35W	350	900	4000	≥ 90	✓	53	51	40000	A	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	CRI 97	MADE IN GERMANY
<b>OSRAM PARATHOM® PRO MR16 regulável<sup>1</sup> – GU5.3, 36°, 12V<sup>5</sup>   43W substituição, caixa 10 unid.</b>															
PARATHOM PRO MR16 43 36° 927	4058075095069	7,8	43W	500	1150	2700	97	✓	53	51	40000	A	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	CRI 97	MADE IN GERMANY
PARATHOM PRO MR16 43 36° 930	4058075095045	7,8	43W	500	1150	3000	97	✓	53	51	40000	A	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	CRI 97	MADE IN GERMANY
PARATHOM PRO MR16 43 36° 940	4058075095014	7,8	43W	500	1150	4000	97	✓	53	51	40000	A	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	CRI 97	MADE IN GERMANY
<b>OSRAM PARATHOM® DIM MR16 regulável<sup>1</sup> – GU5.3, 36°, 12V<sup>5</sup>   20W substituição</b>															
PARATHOM DIM MR16 20 36° 827	4058075094871	3,4	20W	230	600	2700	≥ 80	✓	46	51	25000	A+	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	CRI 97	MADE IN GERMANY
PARATHOM DIM MR16 20 36° 830	4058075094857	3,4	20W	230	600	3000	≥ 80	✓	46	51	25000	A+	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	CRI 97	MADE IN GERMANY
PARATHOM DIM MR16 20 36° 840	4058075094833	3,4	20W	230	600	4000	≥ 80	✓	46	51	25000	A+	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	CRI 97	MADE IN GERMANY
<b>OSRAM PARATHOM® DIM MR16 regulável<sup>1</sup> – GU5.3, 36°, 12V<sup>5</sup>   35W substituição, caixa 10 unid.</b>															
PARATHOM DIM MR16 35 36° 827	4058075094956	5	35W	350	950	2700	≥ 80	✓	46	51	25000	A+	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	CRI 97	MADE IN GERMANY
PARATHOM DIM MR16 35 36° 830	4058075094932	5	35W	350	950	3000	≥ 80	✓	46	51	25000	A+	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	CRI 97	MADE IN GERMANY
PARATHOM DIM MR16 35 36° 840	4058075094895	5	35W	350	950	4000	≥ 80	✓	46	51	25000	A+	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	CRI 97	MADE IN GERMANY
<b>OSRAM PARATHOM® DIM MR16 regulável<sup>1</sup> – GU5.3, 36°, 12V<sup>5</sup>   50W substituição, caixa 10 unid.</b>															
PARATHOM DIM MR16 50 36° 827	4058075095120	7,8	50W	621	1430	2700	≥ 80	✓	53	51	25000	A+	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	CRI 97	MADE IN GERMANY
PARATHOM DIM MR16 50 36° 830	4058075095106	7,8	50W	621	1430	3000	≥ 80	✓	53	51	25000	A+	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	CRI 97	MADE IN GERMANY
PARATHOM DIM MR16 50 36° 840	4058075095083	7,8	50W	621	1430	4000	≥ 80	✓	53	51	25000	A+	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia	CRI 97	MADE IN GERMANY
<b>OSRAM PARATHOM® MR16 – GU5.3, 36°, 12V<sup>5</sup>   20W substituição, caixa 10 unid.</b>															
PARATHOM MR16 20 36° 827	4052899957749	2,8	20W	230	600	2700	≥ 80	—	46	51	15000	A+	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia	CRI 97	MADE IN GERMANY
PARATHOM MR16 20 36° 830	4058075815391	2,8	20W	230	600	3000	≥ 80	—	46	51	15000	A+	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia	CRI 97	MADE IN GERMANY
PARATHOM MR16 20 36° 840	4052899957732	2,8	20W	230	600	4000	≥ 80	—	46	51	15000	A+	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia	CRI 97	MADE IN GERMANY
<b>OSRAM PARATHOM® MR16 – GU5.3, 36°, 12V<sup>5</sup>   35W substituição, caixa 10 unid.</b>															
PARATHOM MR16 35 36° 827	4052899957770	4,6	35W	350	950	2700	≥ 80	—	46	51	15000	A+	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia	CRI 97	MADE IN GERMANY
PARATHOM MR16 35 36° 830	4058075815513	4,6	35W	350	950	3000	≥ 80	—	46	51	15000	A+	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia	CRI 97	MADE IN GERMANY
PARATHOM MR16 35 36° 840	4052899957787	4,6	35W	350	950	4000	≥ 80	—	46	51	15000	A+	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia	CRI 97	MADE IN GERMANY
<b>OSRAM PARATHOM® MR16 – GU5.3, 36°, 12V<sup>5</sup>   50W substituição, caixa 10 unid.</b>															
PARATHOM MR16 50 36° 827	4052899957817	7,2	50W	621	1430	2700	≥ 80	—	53	51	15000	A+	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia	CRI 97	MADE IN GERMANY
PARATHOM MR16 50 36° 830	4058075815575	7,2	50W	621	1430	3000	≥ 80	—	53	51	15000	A+	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia	CRI 97	MADE IN GERMANY
PARATHOM MR16 50 36° 840	4052899957824	7,2	50W	621	1430	4000	≥ 80	—	53	51	15000	A+	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia	CRI 97	MADE IN GERMANY

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos. <sup>1</sup>As lâmpadas LED podem funcionar com uma grande variedade de reguladores disponíveis no mercado; mais informações e resultados de testes de compatibilidade em [www.ledvance.pt/dim](http://www.ledvance.pt/dim) e respetivos links para mais informação técnica de produto | <sup>2</sup>L70/B50 | <sup>3</sup>Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | <sup>4</sup>Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) | <sup>5</sup>Compatível com vários transformadores disponíveis no mercado. Mais informação em [www.ledvance.pt](http://www.ledvance.pt) | <sup>6</sup>Mais informações e condições de garantia em [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) | <sup>7</sup>Não aplicável à PARATHOM® PRO MR16 35 36° 940

### OSRAM PARATHOM® PAR16/MR16

- Elevada restituição de cor: portefólios PARATHOM® PRO até CRI 97 e PARATHOM® DIM até CRI 90
- Vida útil muito longa até 40.000 horas<sup>2</sup>
- Ótica inovadora para distribuição de luz homogénea
- Tipos disponíveis nas versões dimáveis<sup>1</sup> e não dimáveis
- Luz spot em vidro, ideal para luminárias abertas
- Diferentes tonalidades (2.700, 3.000, 4.000 K) e ângulos (36°, 60°, 120°)



# LÂMPADAS LED REFLETORAS



## OSRAM PARATHOM® PRO AR111

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	cd	K	R <sub>a</sub>	1	l (mm)	d (mm)	t <sub>h</sub> 2	3	Preço €/unid	4	5	6
<b>OSRAM PARATHOM® PRO AR111 regulável<sup>1</sup> – GU53, 24°, 40°, 12V<sup>5</sup>   50W substituição, caixa 6 unid.</b>																
PARATHOM PRO AR111 50 24° 927	4058075104938	10,8	50W	680	2400	2700	≥90	✓	55	111	40000	A	25,60	1	5	CRI 90
PARATHOM PRO AR111 50 24° 930	4058075104914	10,8	50W	680	2400	3000	≥90	✓	55	111	40000	A	25,60	1	5	CRI 90
PARATHOM PRO AR111 50 40° 927	4058075104990	10,8	50W	680	1500	2700	≥90	✓	55	111	40000	A	25,60	1	5	CRI 90
PARATHOM PRO AR111 50 40° 930	4058075104976	10,8	50W	680	1500	3000	≥90	✓	55	111	40000	A	25,60	1	5	CRI 90
<b>OSRAM PARATHOM® PRO AR111 regulável<sup>1</sup> – GU53, 24°, 40°, 12V<sup>5</sup>   75W substituição, caixa 6 unid.</b>																
PARATHOM PRO AR111 75 24° 927	4058075105058	15	75W	800	4000	2700	97	✓	55	111	40000	A	29,90	1	5	CRI 97
PARATHOM PRO AR111 75 24° 930	4058075105034	15	75W	800	4000	3000	97	✓	55	111	40000	A	29,90	1	5	CRI 97
PARATHOM PRO AR111 75 24° 940	4058075105010	15	75W	850	4500	4000	97	✓	55	111	40000	A	29,90	1	5	CRI 97
PARATHOM PRO AR111 75 40° 927	4058075105096	15	75W	800	2200	2700	97	✓	55	111	40000	A	29,90	1	5	CRI 97
PARATHOM PRO AR111 75 40° 930	4058075105072	15	75W	800	2200	3000	97	✓	55	111	40000	A	29,90	1	5	CRI 97
<b>OSRAM PARATHOM® PRO AR111 regulável<sup>1</sup> – GU53, 24°, 12V<sup>5</sup>   100W substituição, caixa 6 unid.</b>																
PARATHOM PRO AR111 100 24° 927	4058075105119	16	100W	1100	3200	2700	≥90	✓	55	111	40000	A	33,90	1	5	CRI 90

## OSRAM PARATHOM® MR11

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	cd	K	R <sub>a</sub>	1	l (mm)	d (mm)	t <sub>h</sub> 2	3	Preço €/unid	4	5	6
<b>OSRAM PARATHOM® DIM MR11 regulável<sup>1</sup> – GU4, 36°, 12V<sup>5</sup>   20W substituição, caixa 10 unid.</b>																
PARATHOM DIM MR11 20 36° 827	4058075813458	2,6	20W	184	400	2700	≥80	✓	38	35	25000	A+	8,70	2	5	CRI 90
<b>OSRAM PARATHOM® DIM MR11 regulável<sup>1</sup> – GU4, 36°, 12V<sup>5</sup>   35W substituição, caixa 10 unid.</b>																
NOVO PARATHOM DIM MR11 35 36° 827	4058075105270	4	35W	345	800	2700	≥80	✓	38	35	25000	A+	11,70	2	5	CRI 90
<b>OSRAM PARATHOM® MR11 – GU4, 36°, 12V<sup>5</sup>   20W substituição, caixa 10 unid.</b>																
PARATHOM MR11 20 36° 827	4058075105195	2,5	20W	184	400	2700	≥80	—	38	35	15000	A+	7,60	3	DESIGN VIDRO	5
NOVO PARATHOM MR11 20 36° 840	4058075105157	2,5	20W	184	400	4000	≥80	—	38	35	15000	A+	7,60	3	DESIGN VIDRO	5
<b>OSRAM PARATHOM® MR11 – GU4, 36°, 12V<sup>5</sup>   35W substituição, caixa 10 unid.</b>																
PARATHOM MR11 35 36° 827	4058075105317	4	35W	345	600	2700	≥80	—	38	35	15000	A+	10,90	3	DESIGN VIDRO	4
NOVO PARATHOM MR11 35 36° 840	4058075105256	4	35W	345	600	4000	≥80	—	38	35	15000	A+	10,90	3	DESIGN VIDRO	4

## OSRAM PARATHOM® PAR20/30/38

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	cd	K	R <sub>a</sub>	1	l (mm)	d (mm)	t <sub>h</sub> 2	3	Preço €/unid	4	5	6
<b>OSRAM PARATHOM® DIM PAR20 regulável<sup>1</sup> – E27, 36°, 220-240V   50W substituição, caixa 6 unid.</b>																
PARATHOM DIM PAR20 50 36° 827	4058075105416	5	50W	345	700	2700	≥80	✓	88	64	25000	A+	10,30	4	DESIGN VIDRO	5
<b>OSRAM PARATHOM® DIM PAR30 regulável<sup>1</sup> – E27, 36°, 220-240V   75W substituição, caixa 6 unid.</b>																
PARATHOM DIM PAR30 75 36° 827	4058075105430	10,5	75W	633	1700	2700	≥80	✓	90	95	25000	A	16,50	5	DESIGN VIDRO	5
<b>OSRAM PARATHOM® DIM PAR38 regulável<sup>1</sup> – E27, 30°, 220-240V   120W substituição, caixa 6 unid.</b>																
PARATHOM DIM PAR38 120 30° 827	4058075105478	14,5	120W	1035	2500	2700	≥80	✓	134	122	25000	A	21,90	6	DESIGN VIDRO	5
<b>OSRAM PARATHOM® PAR38 – E27, 15°, 30°, 220-240V   120W substituição, caixa 6 unid.</b>																
PARATHOM PAR38 120 15° 827	4058075105454	12,5	120W	1035	11000	2700	≥80	—	134	122	25000	A+	16,80	6	DESIGN VIDRO	4
PARATHOM PAR38 120 30° 827	4058075105492	13	120W	1035	2500	2700	≥80	—	134	122	25000	A+	16,80	6	DESIGN VIDRO	5
NOVO PARATHOM PAR38 Verde	4058075117174	13	—	—	—	—	—	—	134	122	25000	—	16,80	7	DESIGN VIDRO	4

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos. <sup>1</sup>As lâmpadas LED podem funcionar com uma grande variedade de reguladores disponíveis no mercado; mais informações e resultados de testes de compatibilidade em [www.ledvance.pt/dim](http://www.ledvance.pt/dim) e respetivos links para mais informação técnica de produto <sup>2</sup>L70/B50 | <sup>3</sup>Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | <sup>4</sup>Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) | <sup>5</sup>Compatível com vários transformadores disponíveis no mercado. Mais informação em [www.ledvance.pt](http://www.ledvance.pt) | <sup>6</sup>Mais informações e condições de garantia em [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) | <sup>7</sup>Aplica-se apenas à PARATHOM® PAR38 Green



# LÂMPADAS LED REFLETORAS



## OSRAM LED STAR R39, PARATHOM® CONCENTRA 50/63/80

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	cd	K	R <sub>a</sub>	1	l (mm)	d (mm)	t (h)	2	3	4	5
<b>OSRAM LED STAR R39 – E14, 90°, 220-240 V   12 W substituição, caixa 6 unid.</b>															
NOVO LED STAR R39 12 90° 827	4058075105515	1,6	12W	110	—	2700	≥80	—	76	39	15000	A++	4,90	1	3 Anos Garantia
<b>OSRAM PARATHOM® DIM R50 regulável¹ – E14, 36°, 220-240 V   60 W substituição, caixa 10 unid.</b>															
NOVO PARATHOM DIM R50 60 36° 927	4058075096943	5,9	60W	345	630	2700	≥90	✓	85	53,5	25000	A	7,40	2	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia CRI 90
<b>OSRAM PARATHOM® R50 – E14, 36°, 220-240 V   25 W substituição, caixa 10 unid.</b>															
PARATHOM R50 25 36° 827	4058075096844	1,6	25W	110	390	2700	≥80	—	85	53,5	15000	A++	4,90	2	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia
<b>OSRAM PARATHOM® R50 – E14, 36°, 220-240 V   40 W substituição, caixa 10 unid.</b>															
PARATHOM R50 40 36° 827	4058075096905	3,3	40W	210	630	2700	≥80	—	85	53,5	15000	A	6,00	2	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia
<b>OSRAM PARATHOM® R50 – E14, 36°, 220-240 V   60 W substituição, caixa 10 unid.</b>															
NOVO PARATHOM R50 60 36° 827	4058075097261	4,3	60W	345	670	2700	≥80	—	85	53,5	15000	A+	6,50	2	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia
<b>OSRAM PARATHOM® DIM R63 regulável¹ – E27, 36°, 220-240 V   60 W substituição, caixa 10 unid.</b>															
PARATHOM DIM R63 60 36° 927	4058075097100	5,9	60W	345	630	2700	≥90	✓	105	63	25000	A	9,00	3	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia CRI 90
<b>OSRAM PARATHOM® R63 – E27, 36°, 220-240 V   40 W substituição, caixa 10 unid.</b>															
PARATHOM R63 40 36° 827	4058075097001	3,3	40W	210	630	2700	≥80	—	105	63	15000	A	8,00	3	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia
<b>OSRAM PARATHOM® R63 – E27, 36°, 220-240 V   60 W substituição, caixa 10 unid.</b>															
PARATHOM R63 60 36° 827	4058075097063	4,3	60W	345	670	2700	≥80	—	105	63	15000	A+	8,20	3	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia
<b>OSRAM PARATHOM® DIM R80 regulável¹ – E27, 36°, 220-240 V   60 W substituição, caixa 10 unid.</b>															
NOVO PARATHOM DIM R80 60 36° 927	4058075097308	5,9	60W	345	630	2700	≥90	✓	115	80	25000	A	10,40	4	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia CRI 90
<b>OSRAM PARATHOM® DIM R80 regulável¹ – E27, 36°, 220-240 V   100 W substituição, caixa 10 unid.</b>															
PARATHOM DIM R80 100 36° 827	4058075097186	9,6	100W	670	1130	2700	≥80	✓	115	80	25000	A	10,70	4	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia
<b>OSRAM PARATHOM® R80 – E27, 36°, 220-240 V   100 W substituição, caixa 10 unid.</b>															
PARATHOM R80 100 36° 827	4058075097223	9,1	100W	670	1200	2700	≥80	—	115	80	15000	A+	9,70	4	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia
<b>OSRAM PARATHOM® R80 – E27, 60°, 220-240 V   32 W substituição, caixa 10 unid.</b>															
PARATHOM R80 32 60° 827	4058075808652	4	32W	360	—	2700	≥80	—	115	80	15000	A+	9,40	5	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia

## OSRAM LED VALUE PAR16

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	cd	K	R <sub>a</sub>	1	l (mm)	d (mm)	t (h)	2	3	4	5
<b>OSRAM LED VALUE PAR16 – GU10, 36°, 220-240 V   50 W substituição, caixa 10 unid.</b>															
NOVO LED VALUE PAR16 50 36° 830	4058075096622	3,6	50W	350	850	3000	≥80	—	55	51	10000	A++	3,80	6	DESIGN VIDRO 2 Anos Garantia
LED VALUE PAR16 50 36° 840	4058075055155	3,6	50W	350	850	4000	≥80	—	55	51	10000	A++	3,80	6	
LED VALUE PAR16 50 36° 865	4058075817715	3,6	50W	350	850	6500	≥80	—	55	51	10000	A++	3,80	6	
<b>OSRAM LED VALUE PAR16 – GU10, 36°, 60°, 120°, 220-240 V   80 W substituição, caixa 10 unid.</b>															
NOVO LED VALUE PAR16 80 36° 830	4058075096646	6,9	80W	575	1439	3000	≥80	—	55	51	10000	A+	5,60	6	DESIGN VIDRO 2 Anos Garantia
NOVO LED VALUE PAR16 80 36° 840	4058075096660	6,9	80W	575	1439	4000	≥80	—	55	51	10000	A+	5,60	6	
NOVO LED VALUE PAR16 80 36° 865	4058075096684	6,9	80W	575	1439	6500	≥80	—	55	51	10000	A+	5,60	6	
NOVO LED VALUE PAR16 80 60° 830	4058075096769	6,9	80W	575	680	3000	≥80	—	55	51	10000	A+	5,60	6	
NOVO LED VALUE PAR16 80 60° 840	4058075096783	6,9	80W	575	680	4000	≥80	—	55	51	10000	A+	5,60	6	
NOVO LED VALUE PAR16 80 120° 830	4058075096707	6,9	80W	575	180	3000	≥80	—	55	51	10000	A+	5,60	7	
NOVO LED VALUE PAR16 80 120° 840	4058075096721	6,9	80W	575	180	4000	≥80	—	55	51	10000	A+	5,60	7	
NOVO LED VALUE PAR16 80 120° 865	4058075096745	6,9	80W	575	180	6500	≥80	—	55	51	10000	A+	5,60	7	

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos.  
 ¹ As lâmpadas LED podem funcionar com uma grande variedade de reguladores disponíveis no mercado; mais informações e resultados de testes de compatibilidade em [www.ledvance.pt/dim](http://www.ledvance.pt/dim) e respetivos links para mais informação técnica de produto | ² L70/B50 | ³ Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ⁴ Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) | ⁵ Mais informações e condições de garantia em [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)

# LÂMPADAS LED NA FORMA CLÁSSICA



## OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC (FILAMENT)

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	K	R <sub>a</sub>	1	1	d [mm]	2	3	Preço €/unid	4	5
<b>OSRAM PARATHOM® PRO CLASSIC A regulável<sup>1</sup> – E27, 220-240 V   40 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
NOVO	PARATHOM PRO Retrofit CL A GL FIL 40 927	4058075134447	5	40W	470	2700	97	✓	104	60	15000	A+	6,90	1
<b>OSRAM PARATHOM® PRO CLASSIC A regulável<sup>1</sup> – E27, 220-240 V   60 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
NOVO	PARATHOM PRO Retrofit CL A GL FIL 60 927	4058075134485	8	60W	806	2700	97	✓	112	67	15000	A+	7,30	1
<b>OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC A regulável<sup>1</sup> – E27, 220-240 V   40 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
	PARATHOM DIM Retrofit CL A GL FIL 40 827	4058075100794	5	40W	470	2700	≥80	✓	105	60	15000	A+	6,50	2
	PARATHOM DIM Retrofit CL A GL FR 40 827	4058075100770	5	40W	470	2700	≥80	✓	105	60	15000	A+	6,50	3
<b>OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC A regulável<sup>1</sup> – E27, 220-240 V   60 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
	PARATHOM DIM Retrofit CL A GL FIL 60 827	4058075100978	7,5	60W	806	2700	≥80	✓	105	60	15000	A+	6,90	1
	PARATHOM DIM Retrofit CL A GL FR 60 827	4058075100954	7,5	60W	806	2700	≥80	✓	105	60	15000	A+	6,90	3
	PARATHOM DIM Retrofit CL A GL FR 60 840	4058075100879	7,5	60W	806	4000	≥80	✓	105	60	15000	A+	6,90	3
<b>OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC A regulável<sup>1</sup> – E27, 220-240 V   75 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
	PARATHOM DIM Retrofit CL A GL FIL 75 827	4058075101074	8,5	75W	1055	2700	≥80	✓	105	60	15000	A++	8,40	4
	PARATHOM DIM Retrofit CL A GL FR 75 827	4058075101050	8,5	75W	1055	2700	≥80	✓	105	60	15000	A++	8,40	3
NOVO	PARATHOM DIM Retrofit CL A GL FR 75 840	4058075107762	8,5	75W	1055	4000	≥80	✓	105	60	15000	A++	8,40	3
<b>OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC A regulável<sup>1</sup> – E27, 220-240 V   100 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
NOVO	PARATHOM DIM Retrofit CL A GL FIL 100 827	4058075149700	12	100W	1521	2700	≥80	✓	133	70	15000	A++	14,50	5
NOVO	PARATHOM DIM Retrofit CL A GL FR 100 827	4058075149687	12	100W	1521	2700	≥80	✓	133	70	15000	A++	14,50	6
<b>OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC A regulável<sup>1</sup> – E27, 220-240 V   60 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
	PARATHOM DIM Retrofit CL A GL FIL 60 827	4058075100916	7,5	60W	806	2700	≥80	✓	104	60	15000	A+	6,90	7
	PARATHOM DIM Retrofit CL A GL FR 60 827	4058075100893	7,5	60W	806	2700	≥80	✓	104	60	15000	A+	6,90	8
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC A – E27, 220-240 V   40 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
	PARATHOM Retrofit CL A GL FIL 40 827	4052899961722	4	40W	470	2700	≥80	—	105	60	15000	A++	4,90	9
	PARATHOM Retrofit CL A GL FIL 40 840	4058075817470	4	40W	470	4000	≥80	—	105	60	15000	A++	4,90	9
	PARATHOM Retrofit CL A GL FR 40 827	4058075817135	4	40W	470	2700	≥80	—	105	60	15000	A++	4,90	3
	PARATHOM Retrofit CL A GL FR 40 840	4058075808584	4	40W	470	4000	≥80	—	105	60	15000	A++	4,90	3
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC A – E27, 220-240 V   60 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
	PARATHOM Retrofit CL A GL FIL 60 827	4052899961654	7	60W	806	2700	≥80	—	105	60	15000	A++	5,90	1
	PARATHOM Retrofit CL A GL FIL 60 840	4058075817173	7	60W	806	4000	≥80	—	105	60	15000	A++	5,90	1
	PARATHOM Retrofit CL A GL FR 60 827	4058075817234	7	60W	806	2700	≥80	—	105	60	15000	A++	5,90	3
	PARATHOM Retrofit CL A GL FR 60 840	4058075808416	7	60W	806	4000	≥80	—	105	60	15000	A++	5,90	3
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC A – E27, 220-240 V   75 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
	PARATHOM Retrofit CL A GL FIL 75 827	4052899961708	8	75W	1055	2700	≥80	—	105	60	15000	A++	8,20	4
	PARATHOM Retrofit CL A GL FIL 75 840	4058075817456	8	75W	1055	4000	≥80	—	105	60	15000	A++	8,20	4
	PARATHOM Retrofit CL A GL FR 75 827	4058075808362	8	75W	1055	2700	≥80	—	105	60	15000	A++	8,20	3
	PARATHOM Retrofit CL A GL FR 75 840	4058075808379	8	75W	1055	4000	≥80	—	105	60	15000	A++	8,20	3
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC A – E27, 220-240 V   100 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
	PARATHOM Retrofit CL A GL FIL 100 827	4058075817159	11	100W	1521	2700	≥80	—	105	60	15000	A++	11,30	10
NOVO	PARATHOM Retrofit CL A GL FIL 100 840	4058075124622	11	100W	1521	4000	≥80	—	105	60	10000	A++	11,30	10
	PARATHOM Retrofit CL A GL FR 100 827	4058075817210	11	100W	1521	2700	≥80	—	105	60	10000	A++	11,30	3
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC A – E27, 220-240 V   150 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
NOVO	PARATHOM Retrofit CL A GL FR 150 827	4058075118294	18	150W	2500	2700	≥80	—	180	67	15000	A++	22,90	11
NOVO	PARATHOM Retrofit CL A GL FR 150 840	4058075118218	18	150W	2500	4000	≥80	—	180	67	15000	A++	22,90	11
<b>OSRAM PARATHOM® MIRROR CLASSIC A – E27, 220-240 V   51 W substituição</b>														
NOVO	PARATHOM CL A FIL Mirror Silver 51 827	4058075114593	7	51W	650	2700	≥80	—	105	60	15000	A+	7,80	12
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC A – E27, 220-240 V   40 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
	PARATHOM Retrofit CL A GL FIL 40 827	4058075061651	4	40W	470	2700	≥80	—	104	60	15000	A++	4,90	7
	PARATHOM Retrofit CL A GL FR 40 827	4058075061736	4	40W	470	2700	≥80	—	104	60	15000	A++	4,90	8
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC A – E27, 220-240 V   60 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
	PARATHOM Retrofit CL A GL FIL 60 827	4058075061675	7	60W	806	2700	≥80	—	104	60	15000	A++	5,90	7
	PARATHOM Retrofit CL A GL FR 60 827	4058075061798	7	60W	806	2700	≥80	—	104	60	15000	A++	5,90	8

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos.  
<sup>1</sup>As lâmpadas LED podem funcionar com uma grande variedade de reguladores disponíveis no mercado; mais informações e resultados de testes de compatibilidade em [www.ledvance.pt/dim](http://www.ledvance.pt/dim) e respetivos links para mais informação técnica de produto | <sup>2</sup>L70/B50 | <sup>3</sup>Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | <sup>4</sup>Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) | <sup>5</sup>Mais informações e condições de garantia em [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)

# LÂMPADAS LED NA FORMA CLÁSSICA



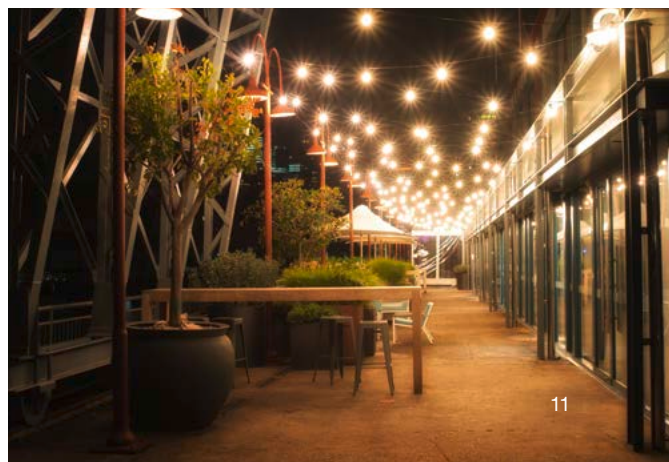
## OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC B (FILAMENT)

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	K	R <sub>a</sub>	1	1 [mm]	φ [mm]	t [h]	2	3	4 Preço €/unid	5 No.
<b>OSRAM PARATHOM® PRO CLASSIC B regulável<sup>1</sup> – E14, 220-240 V   40 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
NOVO PARATHOM PRO Retrofit CL B GL FIL 40 927	4058075134522	5	40W	470	2700	97	✓	112	35	15000	A+		6,90	1
<b>OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC B regulável<sup>1</sup> – E27, 220-240 V   40 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
NOVO PARATHOM DIM Retrofit CL B GL FIL 40 827	4058075116252	5	40W	470	2700	≥ 80	✓	93	35	15000	A+		7,80	2
<b>OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC B regulável<sup>1</sup> – E14, 220-240 V   25 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
NOVO PARATHOM DIM Retrofit CL B GL FIL 25 827	4058075107540	3,3	25W	250	2700	≥ 80	✓	97	35	15000	A+		7,30	3
PARATHOM DIM Retrofit CL B GL FR 25 827	4058075101135	3,3	25W	250	2700	≥ 80	✓	97	35	15000	A+		7,30	4
<b>OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC B regulável<sup>1</sup> – E14, 220-240 V   40 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
PARATHOM DIM Retrofit CL B GL FIL 40 827	4058075101210	5	40W	470	2700	≥ 80	✓	97	35	15000	A+		7,80	1
PARATHOM DIM Retrofit CL B GL FR 40 827	4058075101197	5	40W	470	2700	≥ 80	✓	97	35	15000	A+		7,80	4
<b>OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC B regulável<sup>1</sup> – E14, 220-240 V   60 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
PARATHOM DIM Retrofit CL B GL FR 60 827	4058075101258	6	60W	806	2700	≥ 80	✓	118	35	15000	A++		9,50	5
<b>OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC B regulável<sup>1</sup> – B22d, 220-240 V   40 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
PARATHOM DIM Retrofit CL B GL FR 40 827	4058075101173	5	40W	470	2700	≥ 80	✓	92	35	15000	A+		7,80	6
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC B – E27, 220-240 V   40 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
NOVO PARATHOM Retrofit CL B GL FIL 40 827	4058075114302	4	40W	470	2700	≥ 80	—	95	35	15000	A++		5,90	7
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC B – E14, 220-240 V   15 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
PARATHOM Retrofit CL B GL FIL 15 827	4058075814851	1,4	15W	136	2700	≥ 80	—	97	35	15000	A++		4,90	3
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC B – E14, 220-240 V   25 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
PARATHOM Retrofit CL B GL FIL 25 827	4052899961746	2,5	25W	250	2700	≥ 80	—	97	35	15000	A++		4,90	3
PARATHOM Retrofit CL B GL FR 25 827	4052899941762	2,5	25W	250	2700	≥ 80	—	97	35	15000	A++		4,90	4
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC B – E14, 220-240 V   40 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
PARATHOM Retrofit CL B GL FIL 40 827	4052899961661	4	40W	470	2700	≥ 80	—	97	35	15000	A++		5,90	1
NOVO PARATHOM Retrofit CL B GL FIL 40 840	4058075114654	4	40W	470	4000	≥ 80	—	97	35	15000	A++		5,90	1
PARATHOM Retrofit CL B GL FR 40 827	4052899959194	4	40W	470	2700	≥ 80	—	97	35	15000	A++		5,90	4
PARATHOM Retrofit CL BA GL FIL 40 827	4052899961890	4	40W	470	2700	≥ 80	—	119	35	15000	A++		5,90	8
PARATHOM Retrofit CL BW GL FIL 40 827	4052899961913	4	40W	470	2700	≥ 80	—	97	35	15000	A++		5,90	9
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC B – E14, 220-240 V   60 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
NOVO PARATHOM Retrofit CL B GL FIL 60 827	4058075116313	6	60W	806	2700	≥ 80	—	118	35	15000	A++		8,20	10
NOVO PARATHOM Retrofit CL B GL FR 60 827	4058075116290	6	60W	806	2700	≥ 80	—	118	35	15000	A++		8,20	5
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC B – B22d, 220-240 V   25 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
PARATHOM Retrofit CL B GL FIL 25 827	4058075061750	2,8	25W	250	2700	≥ 80	—	91	35	15000	A++		4,90	11
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC B – B22d, 220-240 V   40 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
PARATHOM Retrofit CL B GL FIL 40 827	4058075061774	4	40W	470	2700	≥ 80	—	94	35	15000	A++		5,90	11
PARATHOM Retrofit CL B GL FR 40 827	4058075061859	4	40W	470	2700	≥ 80	—	94	35	15000	A++		4,90	6

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos.  
<sup>1</sup> As lâmpadas LED podem funcionar com uma grande variedade de reguladores disponíveis no mercado; mais informações e resultados de testes de compatibilidade em [www.ledvance.pt/dim](http://www.ledvance.pt/dim) e respetivos links para mais informação técnica de produto | <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | <sup>4</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) | <sup>5</sup> Mais informações e condições de garantia em [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)

### OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC (FILAMENT)

- Elevada restituição de cor: PARATHOM® PRO até CRI 97
- Principais tipos disponíveis para regulação<sup>1</sup> e na versão clara & fosca
- Até 2.452 lm (substituição para 150W)
- 100 % luz imediata, sem tempo de aquecimento
- Pode substituir de forma fácil as lâmpadas normais



# LÂMPADAS LED NA FORMA CLÁSSICA



## OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC P/GLOBE/EDISON (FILAMENT)

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	K	Ra	1	l (mm)	d (mm)	t (h)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>OSRAM PARATHOM® PRO CLASSIC P regulável<sup>1</sup> – E27, 220-240 V   40 W substituição, caixa 10 unid.</b>																				DESIGN VIDRO	5 Anos Garantia	CRI 97				
NOVO	PARATHOM PRO Retrofit CL P GL FIL 40 927	4058075134560	5	40W	470	2700	97	✓	80	45	15000	A+	6,90	1												
<b>OSRAM PARATHOM® PRO CLASSIC P regulável<sup>1</sup> – E14, 220-240 V   40 W substituição, caixa 10 unid.</b>																				DESIGN VIDRO	5 Anos Garantia	CRI 97				
NOVO	PARATHOM PRO Retrofit CL P GL FIL 40 927	4058075134546	5	40W	470	2700	97	✓	105	45	15000	A+	6,90	2												
<b>OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC P regulável<sup>1</sup> – E27, 220-240 V   25, 40 W substituição, caixa 10 unid.</b>																				DESIGN VIDRO	5 Anos Garantia					
	PARATHOM DIM Retrofit CL P GL FR 25 827	4058075101333	3,3	25W	250	2700	≥80	✓	77	45	15000	A+	7,30	3												
	PARATHOM DIM Retrofit CL P GL FIL 40 827	4058075101456	5	40W	470	2700	≥80	✓	77	45	15000	A+	7,80	4												
	PARATHOM DIM Retrofit CL P GL FR 40 827	4058075101432	5	40W	470	2700	≥80	✓	77	45	15000	A+	7,80	3												
<b>OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC P regulável<sup>1</sup> – E14, 220-240 V   25, 40, 60 W substituição, caixa 10 unid.</b>																				DESIGN VIDRO	5 Anos Garantia					
NOVO	PARATHOM DIM Retrofit CL P GL FIL 25 827	4058075108165	3,3	25W	250	2700	≥80	✓	78	45	15000	A+	7,30	5												
	PARATHOM DIM Retrofit CL P GL FR 25 827	4058075101319	3,3	25W	250	2700	≥80	✓	78	45	15000	A+	7,30	6												
	PARATHOM DIM Retrofit CL P GL FIL 40 827	4058075101418	5	40W	470	2700	≥80	✓	78	45	15000	A+	7,80	7												
	PARATHOM DIM Retrofit CL P GL FR 40 827	4058075101395	5	40W	470	2700	≥80	✓	78	45	15000	A+	7,80	6												
	PARATHOM DIM Retrofit CL P GL FR 60 827	4058075101494	6	60W	806	2700	≥80	✓	110	45	15000	A++	9,50	8												
<b>OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC P regulável<sup>1</sup> – B22d, 220-240 V   40 W substituição, caixa 10 unid.</b>																				DESIGN VIDRO	4 Anos Garantia					
	PARATHOM DIM Retrofit CL P GL FR 40 827	4058075101371	5	40W	470	2700	≥80	✓	76	45	15000	A+	7,80	9												
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC P – E27, 220-240 V   15, 25, 40, 60 W substituição, caixa 10 unid.</b>																				DESIGN VIDRO	4 Anos Garantia					
	PARATHOM Retrofit CL P GL FIL 15 827	4058075815117	1,4	15W	136	2700	≥80	—	77	45	15000	A++	4,90	4												
	PARATHOM Retrofit CL P GL FIL 25 827	4052899961838	2,5	25W	250	2700	≥80	—	77	45	15000	A++	4,90	4												
	PARATHOM Retrofit CL P GL FR 25 827	4058075815155	2,5	25W	250	2700	≥80	—	77	45	15000	A++	4,90	3												
	PARATHOM Retrofit CL P GL FR 40 827	4052899959361	4	40W	470	2700	≥80	—	78	45	15000	A++	5,90	3												
NOVO	PARATHOM Retrofit CL P GL FIL 60 827	4058075108424	6	60W	806	2700	≥80	—	85	45	15000	A++	8,20	1												
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC P – E14, 220-240 V   15, 25, 40, 60 W substituição, caixa 10 unid.</b>																				DESIGN VIDRO	4 Anos Garantia					
	PARATHOM Retrofit CL P GL FIL 15 827	4058075815094	1,4	15W	136	2700	≥80	—	78	45	15000	A++	4,90	5												
	PARATHOM Retrofit CL P GL FIL 25 827	4052899961791	2,5	25W	250	2700	≥80	—	78	45	15000	A++	4,90	5												
	PARATHOM Retrofit CL P GL FR 25 827	4052899959330	2,5	25W	250	2700	≥80	—	78	45	15000	A++	4,90	6												
	PARATHOM Retrofit CL P GL FIL 40 827	4052899961777	4	40W	470	2700	≥80	—	78	45	15000	A++	5,90	2												
NOVO	PARATHOM Retrofit CL P GL FIL 40 840	4058075112483	4	40W	470	4000	≥80	—	78	45	15000	A++	5,90	2												
	PARATHOM Retrofit CL P GL FR 40 827	4052899959323	4	40W	470	2700	≥80	—	78	45	15000	A++	5,90	6												
NOVO	PARATHOM Retrofit CL P GL FIL 60 827	4058075108363	6	60W	806	2700	≥80	—	110	45	15000	A++	8,20	10												
NOVO	PARATHOM Retrofit CL P GL FR 60 827	4058075108325	6	60W	806	2700	≥80	—	110	45	15000	A++	8,20	8												
<b>OSRAM PARATHOM® MIRROR CLASSIC P – E14, 220-240 V   34 W substituição, caixa 10 unid.</b>																				DESIGN VIDRO	4 Anos Garantia					
	PARATHOM CL P FIL Mirror Silver 34 827	4058075815131	4	34W	380	2700	≥80	—	78	45	15000	A+	7,80	11												
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC P – B22d, 220-240 V   40 W substituição, caixa 10 unid.</b>																				DESIGN VIDRO	4 Anos Garantia					
	PARATHOM Retrofit CL P GL FR 40 827	4058075061873	4	40W	470	2700	≥80	—	76	45	15000	A++	5,90	9												
<b>OSRAM PARATHOM® DIM GLOBE regulável<sup>1</sup> – E27, 220-240 V   100 W substituição, caixa 6 unid.</b>																				DESIGN VIDRO	5 Anos Garantia					
NOVO	PARATHOM DIM Retrofit CL GLOBE125 GL FR 100 827	4058075112322	12	100W	1521	2700	≥80	✓	150	95	15000	A++	18,50	12												
<b>OSRAM PARATHOM® DIM GLOBE regulável<sup>1</sup> – E27, 220-240 V   75 W substituição, caixa 6 unid.</b>																				DESIGN VIDRO	5 Anos Garantia					
NOVO	PARATHOM DIM Retrofit CL GLOBE95 GL FR 75 827	4058075112285	8,5	75W	1055	2700	≥80	✓	140	95	15000	A++	12,80	13												
<b>OSRAM PARATHOM® GLOBE – E27, 220-240 V   25, 40, 60 W substituição, caixa 10 unid.</b>																				DESIGN VIDRO	4 Anos Garantia					
	PARATHOM Retrofit CL GLOBE125 GL FIL 25 827	4052899962101	2,5	25W	250	2700	≥80	—	178	125	15000	A+	8,70	14												
	PARATHOM Retrofit CL GLOBE125 GL FIL 40 827	4052899972797	4,5	40W	470	2700	≥80	—	178	125	15000	A++	10,00	15												
	PARATHOM Retrofit CL GLOBE125 GL FIL 60 827	4052899972773	7	60W	806	2700	≥80	—	178	125	15000	A++	11,20	15												
<b>OSRAM PARATHOM® GLOBE – E27, 220-240 V   60, 100 W substituição, caixa 6 unid.</b>																				DESIGN VIDRO	4 Anos Garantia					
	PARATHOM Retrofit CL GLOBE95 GL FR 60 827	4052899959231	7	60W	806	2700	≥80	—	140	95	15000	A++	11,20	13												
	PARATHOM Retrofit CL GLOBE95 GL FR 100 827	4058075815810	11,5	100W	1521	2700	≥80	—	140	95	15000	A++	14,90	13												
<b>OSRAM PARATHOM® EDISON – E27, 220-240 V   25, 40, 60 W substituição, caixa 10 unid.</b>																				DESIGN VIDRO	4 Anos Garantia					
	PARATHOM Retrofit CL Edison GL FIL 25 827	4052899962125	2,5	25W	250	2700	≥80	—	140	64	15000	A++	7,90	16												
	PARATHOM Retrofit CL Edison GL FIL 40 827	4052899972810	4,5	40W	470	2700	≥80	—	140	64	15000	A++	10,20	17												
	PARATHOM Retrofit CL Edison GL FIL 60 827	4052899972834	7	60W	806	2700	≥80	—	140	64	15000	A++	11,60	17												

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos.  
<sup>1</sup>As lâmpadas LED podem funcionar com uma grande variedade de reguladores disponíveis no mercado; mais informações e resultados de testes de compatibilidade em [www.ledvance.pt/dim](http://www.ledvance.pt/dim) e respetivos links para mais informação técnica de produto | <sup>2</sup>L70/B50 | <sup>3</sup>Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | <sup>4</sup>Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) | <sup>5</sup>Mais informações e condições de garantia em [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)

# LÂMPADAS LED NA FORMA CLÁSSICA



## OSRAM PARATHOM® LED CLASSIC A/B/P/STICK (HEATSINK)

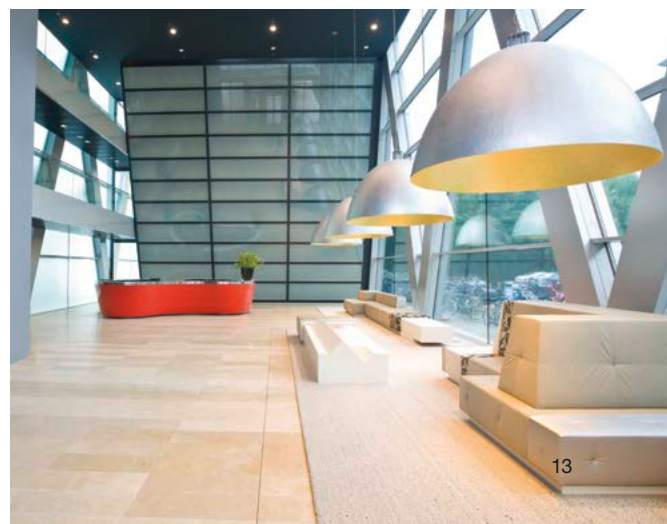
Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	K	R <sub>a</sub>	1	l (mm)	d (mm)	t <sub>h</sub> 2	3	4	Preço €/unid	5
<b>OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC A regulável<sup>1</sup> – E27, 220-240 V   60, 75, 100, 150 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
PARATHOM DIM CL A FR 60 827	4058075100855	9	60W	806	2700	≥80	✓	112	60	25000	A+	5,90	1	5 Anos Garantia
PARATHOM DIM CL A FR 75 827	4058075100992	10,5	75W	1055	2700	≥80	✓	115	60	25000	A+	7,50	1	5 Anos Garantia
PARATHOM DIM CL A FR 100 827	4058075101098	14	100W	1521	2700	≥80	✓	134	70	25000	A+	11,20	2	5 Anos Garantia
PARATHOM DIM CL A FR 150 827	4058075147072	21	150W	2452	2700	≥80	✓	143	67	25000	A+	18,90	3	5 Anos Garantia
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC A – E27, 220-240 V   40, 60, 75, 100, 150 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
PARATHOM CL A FR 40 827	4058075027091	5,5	40W	470	2700	≥80	—	112	60	15000	A+	3,60	4	4 Anos Garantia
PARATHOM CL A FR 40 840	4058075027114	5,5	40W	470	4000	≥80	—	112	60	15000	A+	3,60	4	4 Anos Garantia
PARATHOM CL A FR 60 827	4058075027053	8,5	60W	806	2700	≥80	—	112	60	15000	A+	4,80	4	4 Anos Garantia
PARATHOM CL A FR 60 840	4058075027077	8,5	60W	806	4000	≥80	—	112	60	15000	A+	4,80	4	4 Anos Garantia
PARATHOM CL A FR 75 827	4058075026995	10	75W	1060	2700	≥80	—	115	60	15000	A+	6,40	4	4 Anos Garantia
PARATHOM CL A FR 75 840	4058075027015	10	75W	1055	4000	≥80	—	115	60	15000	A+	6,40	4	4 Anos Garantia
PARATHOM CL A FR 100 827	4058075041066	14	100W	1521	2700	≥80	—	120	60	15000	A+	9,40	2	4 Anos Garantia
PARATHOM CL A FR 100 840	4058075041080	13	100W	1521	4000	≥80	—	120	60	15000	A+	9,40	2	4 Anos Garantia
PARATHOM CL A FR 150 827	4052899959125	20	150W	2452	2700	≥80	—	143	67	15000	A+	15,50	3	4 Anos Garantia
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC A – B22d, 220-240 V   60 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
PARATHOM CL A FR 60 827	4058075061637	9	60W	806	2700	≥80	—	109	60	15000	A+	4,30	5	2 Anos Garantia
<b>OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC B regulável<sup>1</sup> – E14, 220-240 V   40 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
PARATHOM DIM CL B FR 40 827	4058075101159	5,7	40W	470	2700	≥80	✓	106	35	25000	A+	6,40	6	5 Anos Garantia
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC B – E14, 220-240 V   40, 60 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
PARATHOM CL B FR 40 827	4052899961951	5,7	40W	470	2700	≥80	—	108	37	15000	A+	4,80	7	4 Anos Garantia
NOVO PARATHOM CL B FR 60 827	4058075127210	7	60W	806	2700	≥80	—	114	39	15000	A+	6,40	8	4 Anos Garantia
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC B – B22d 220-240 V   40 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
PARATHOM CL B FR 40 827	4058075061613	5	40W	470	2700	≥80	—	106	37	15000	A+	4,80	9	2 Anos Garantia
<b>OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC P regulável<sup>1</sup> – E14, 220-240 V   40 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
PARATHOM DIM CL P FR 40 827	4058075147935	5,3	40W	470	2700	≥80	✓	78	45	25000	A+	6,40	10	5 Anos Garantia
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC P – E27, 220-240 V   60 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
NOVO PARATHOM CL P FR 60 827	4058075127272	7,5	60W	806	2700	≥80	—	93	45	15000	A+	6,40	11	4 Anos Garantia
<b>OSRAM PARATHOM® CLASSIC P – E14, 220-240 V   40, 60 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
PARATHOM CL P FR 40 827	4058075147874	6	40W	470	2700	≥80	—	82	45	15000	A+	4,80	12	4 Anos Garantia
NOVO PARATHOM CL P FR 60 827	4058075127197	8	60W	806	2700	≥80	—	90	45	15000	A+	6,40	13	4 Anos Garantia
<b>OSRAM PARATHOM® STICK – E27, 220-240 V   60, 75 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
NOVO PARATHOM CL STICK FR 60 827	4058075125841	8	60W	806	2700	≥80	—	115	37,2	15000	A+	6,40	14	4 Anos Garantia
NOVO PARATHOM CL STICK FR 60 840	4058075125780	8	60W	806	4000	≥80	—	115	37,2	15000	A+	6,40	14	4 Anos Garantia
NOVO PARATHOM CL STICK FR 75 827	4058075125827	10	75W	1055	2700	≥80	—	115	37,2	15000	A+	7,70	14	4 Anos Garantia
NOVO PARATHOM CL STICK FR 75 840	4058075125803	10	75W	1055	4000	≥80	—	115	37,2	15000	A+	7,70	14	4 Anos Garantia

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos.

<sup>1</sup> As lâmpadas LED podem funcionar com uma grande variedade de reguladores disponíveis no mercado; mais informações e resultados de testes de compatibilidade em [www.ledvance.pt/dim](http://www.ledvance.pt/dim) e respetivos links para mais informação técnica de produto | <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | <sup>4</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) | <sup>5</sup> Mais informações e condições de garantia em [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)

### OSRAM PARATHOM® LED CLASSIC (HEATSINK)

- Vida útil muito longa até 25.000 horas<sup>2</sup>
- Elevada estabilidade de cor graças ao seu elevado índice de cromaticidade (SDCM)
- Robusta contra vibrações
- Também disponível na versão com regulação<sup>1</sup>
- Substituição de lâmpadas clássicas graças ao design compacto
- Nova versão stick disponível



# LÂMPADAS LED NA FORMA CLÁSSICA



## OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 (FILAMENT)

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	K	R <sub>a</sub>	1	l (mm)	d (mm)	t (h)	2	3	4	Preço €/unid	No.
<b>OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 CLASSIC A – E27, 220-240 V   13, 35, 36, 55, 68 W substituição, caixa 4 unid.</b>															
NOVO	Vintage 1906 LED CL A FIL GOLD 13 825	4058075119147	1,4	13 W	120	2500	≥ 80	—	105	60	15000	A++	5,30	1	DESIGN VIDRO 3 Anos Garantia
NOVO	Vintage 1906 LED CL A FIL GOLD 35 825	4058075119185	4	35 W	410	2500	≥ 80	—	105	60	15000	A+	5,40	1	DESIGN VIDRO 3 Anos Garantia
NOVO	Vintage 1906 LED CL A FIL GOLD 36 825	4058075119246	4,5	36 W	420	2500	≥ 80	—	105	60	15000	A+	5,60	2	DESIGN VIDRO 3 Anos Garantia
NOVO	Vintage 1906 LED CL A FIL GOLD 55 825	4058075119260	7	55 W	725	2500	≥ 80	—	105	60	15000	A+	7,30	2	DESIGN VIDRO 3 Anos Garantia
NOVO	Vintage 1906 LED CL A FIL GOLD 68 825	4058075119307	8	68 W	950	2500	≥ 80	—	105	60	15000	A++	9,40	2	DESIGN VIDRO 3 Anos Garantia
<b>OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 CLASSIC B – E14, 220-240 V   12, 22, 36 W substituição, caixa 4 unid.</b>															
NOVO	Vintage 1906 LED CL B FIL GOLD 12 825	4058075119345	1,4	12 W	120	2500	≥ 80	—	97	35	15000	A++	5,30	3	DESIGN VIDRO 3 Anos Garantia
NOVO	Vintage 1906 LED CL B FIL GOLD 22 825	4058075119369	2,5	22 W	225	2500	≥ 80	—	95	35	15000	A++	5,40	3	DESIGN VIDRO 3 Anos Garantia
NOVO	Vintage 1906 LED CL B FIL GOLD 36 825	4058075119383	4,5	36 W	420	2500	≥ 80	—	97	35	15000	A+	7,30	4	DESIGN VIDRO 3 Anos Garantia
<b>OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 CLASSIC BA – E14, 220-24 V   13, 22 W substituição, caixa 4 unid.</b>															
NOVO	Vintage 1906 LED CL BA FIL GOLD 13 825	4058075119420	1,4	13 W	220	2500	≥ 80	—	125	35	15000	A++	5,30	5	DESIGN VIDRO 3 Anos Garantia
NOVO	Vintage 1906 LED CL BA FIL GOLD 22 825	4058075119444	2,5	22 W	225	2500	≥ 80	—	125	35	15000	A++	5,40	5	DESIGN VIDRO 3 Anos Garantia
<b>OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 CLASSIC BW – E14, 220-240 V   13, 22 W substituição, caixa 4 unid.</b>															
NOVO	Vintage 1906 LED CL BW FIL GOLD 13 825	4058075119482	1,4	13 W	120	2500	≥ 80	—	97	35	15000	A++	5,30	6	DESIGN VIDRO 3 Anos Garantia
NOVO	Vintage 1906 LED CL BW FIL GOLD 22 825	4058075119505	2,5	22 W	220	2500	≥ 80	—	97	35	15000	A++	5,40	6	DESIGN VIDRO 3 Anos Garantia
<b>OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 CLASSIC P – E14, 220-240 V   13, 22, 36 W substituição, caixa 4 unid.</b>															
NOVO	Vintage 1906 LED CL P FIL GOLD 13 825	4058075119543	1,4	13 W	120	2500	≥ 80	—	78	45	15000	A++	5,30	7	DESIGN VIDRO 3 Anos Garantia
NOVO	Vintage 1906 LED CL P FIL GOLD 22 825	4058075119567	2,5	22 W	220	2500	≥ 80	—	77	45	15000	A+	5,40	7	DESIGN VIDRO 3 Anos Garantia
NOVO	Vintage 1906 LED CL P FIL GOLD 36 825	4058075119581	4,5	36 W	420	2500	≥ 80	—	78	45	15000	A+	7,30	8	DESIGN VIDRO 3 Anos Garantia
<b>OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 EDISON regulável<sup>1</sup> – E27, 220-240 V   55 W substituição, caixa 4 unid.</b>															
	Vintage 1906 LED DIM CL EDISON FIL GOLD 55 825	4052899972360	7,5	55 W	725	2500	≥ 80	✓	140	64	15000	A+	13,20	9	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia
<b>OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 EDISON – E27, 220-240 V   22, 36 W substituição, caixa 4 unid.</b>															
	Vintage 1906 LED CL EDISON FIL GOLD 22 825	4058075808706	2,5	22 W	225	2500	≥ 80	—	140	64	15000	A++	9,60	9	DESIGN VIDRO 3 Anos Garantia
	Vintage 1906 LED CL EDISON FIL GOLD 36 825	4052899962095	4,5	36 W	420	2500	≥ 80	—	140	64	15000	A+	11,00	9	DESIGN VIDRO 3 Anos Garantia
<b>OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 GLOBE regulável<sup>1</sup> – E27, 220-240 V   55 W substituição, caixa 4 unid.</b>															
	Vintage 1906 LED DIM CL GLOBE125 FIL GOLD 55 825	4058075808997	7,5	55 W	725	2500	≥ 80	✓	178	125	15000	A+	14,40	10	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia
<b>OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 GLOBE – E27, 220-240 V   22, 36, 55 W substituição, caixa 4 unid.</b>															
	Vintage 1906 LED CL GLOBE125 FIL GOLD 22 825	4058075808980	2,5	22 W	225	2500	≥ 80	—	178	125	15000	A+	10,70	10	DESIGN VIDRO 3 Anos Garantia
	Vintage 1906 LED CL GLOBE125 FIL GOLD 36 825	4052899962071	4,5	36 W	420	2500	≥ 80	—	178	125	15000	A+	11,00	10	DESIGN VIDRO 3 Anos Garantia
	Vintage 1906 LED CL GLOBE125 FIL GOLD 55 825	4058075809406	7	55 W	725	2500	≥ 80	—	178	125	15000	A+	14,70	10	DESIGN VIDRO 3 Anos Garantia
<b>OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 GLOBE – E27, 220-240 V   28 W substituição, caixa 4 unid.</b>															
NOVO	Vintage 1906 LED CL GLOBE200 FIL GOLD 28 820	4058075092013	5	28 W	300	2000	≥ 80	—	283	200	15000	A	45,20	11	DESIGN VIDRO 3 Anos Garantia
<b>OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 TUBULAR regulável<sup>1</sup> – E27, 220-240 V   35 W substituição, caixa 4 unid.</b>															
NOVO	Vintage 1906 LED DIM CL TUBULAR FIL GOLD 35 824	4058075114449	4,5	35 W	400	2400	≥ 80	✓	204	29	15000	A+	11,00	12	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia
<b>OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 TUBULAR – E27, 220-240 V   20, 35 W substituição, caixa 4 unid.</b>															
	Vintage 1906 LED CL TUBULAR FIL GOLD 20 824	4058075808171	2,8	20 W	200	2400	≥ 80	—	138	29	15000	A+	11,50	13	DESIGN VIDRO 3 Anos Garantia
	Vintage 1906 LED CL TUBULAR FIL GOLD 35 824	4058075808188	4	35 W	400	2400	≥ 80	—	204	29	15000	A++	12,70	12	DESIGN VIDRO 3 Anos Garantia
<b>OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 SPECIAL SHAPES – E27, 220-240 V   28 W substituição, caixa 4 unid.</b>															
NOVO	Vintage 1906 LED CL A160 FIL GOLD 28 820	4058075091993	5	28 W	300	2000	≥ 80	—	290	160	15000	A	45,20	14	DESIGN VIDRO 3 Anos Garantia
<b>OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 SPECIAL SHAPES – E27, 220-240 V   40 W substituição, caixa 4 unid.</b>															
NOVO	Vintage 1906 LED CL HEART FIL GOLD 40 825	4058075092099	4,5	40 W	470	2500	≥ 80	—	165	125	15000	A+	20,00	15	DESIGN VIDRO 3 Anos Garantia
NOVO	Vintage 1906 LED CL DIAMOND FIL GOLD 40 825	4058075091955	4,5	40 W	420	2500	≥ 80	—	140	110	15000	A+	20,00	16	DESIGN VIDRO 3 Anos Garantia
NOVO	Vintage 1906 LED CL MUSHROOM FIL GOLD 40 825	4058075092051	4,5	40 W	470	2500	≥ 80	—	122	120	15000	A+	20,00	17	DESIGN VIDRO 3 Anos Garantia
NOVO	Vintage 1906 LED CL OVAL FIL GOLD 40 825	4058075091979	4,5	40 W	470	2500	≥ 80	—	156	75	15000	A+	19,90	18	DESIGN VIDRO 3 Anos Garantia
NOVO	Vintage 1906 LED CL PINECONE FIL GOLD 40 825	4058075092037	4,5	40 W	470	2500	≥ 80	—	168	125	15000	A+	20,00	19	DESIGN VIDRO 3 Anos Garantia
NOVO	Vintage 1906 LED CL STAR FIL GOLD 40 825	4058075092075	4,5	40 W	470	2500	≥ 80	—	165	125	15000	A+	20,00	20	DESIGN VIDRO 3 Anos Garantia

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos.  
<sup>1</sup>As lâmpadas LED podem funcionar com uma grande variedade de reguladores disponíveis no mercado; mais informações e resultados de testes de compatibilidade em [www.ledvance.pt/dim](http://www.ledvance.pt/dim) e respetivos links para mais informação técnica de produto | <sup>2</sup>L70/B50 | <sup>3</sup>Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | <sup>4</sup>Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) | <sup>5</sup>Mais informações e condições de garantia em [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)

# LÂMPADAS LED NA FORMA CLÁSSICA



## OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 (FILAMENT)

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	K	R <sub>a</sub>	1	l (mm)	d (mm)	t <sub>h</sub> 2	3	4	5	
<b>OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 SPECIAL SHAPES – E27, 220-240 V   52 W substituição, caixa 4 unid.</b>														
NOVO	Vintage 1906 LED CL GLOBE125 MIRROR BLACK 52 827	4058075091931	7	52W	680	2700	≥80	—	178	125	15000	A+	20,00	1
<b>OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 SPIRAL FILAMENT – E27, 220-240 V   25 W substituição, caixa 4 unid.</b>														
NOVO	Vintage 1906 LED CL EDISON FIL GOLD 25 820	4058075092112	5	25W	250	2000	≥80	—	140	64	15000	A	20,00	2
NOVO	Vintage 1906 LED CL GLOBE125 FIL GOLD 25 820	4058075092136	5	25W	250	2000	≥80	—	178	125	15000	A	20,00	3

## LEDVANCE LED VINTAGE EDITION 1906 PenduLum Pro/Canopy

Designação	GTIN (EAN)	W	l (mm)	d (mm)	Compr. cabo (mm)	4	5		
<b>LEDVANCE LED VINTAGE EDITION 1906 PenduLum Pro/Canopy – E27, 220-240 V, caixa 4 unid.</b>									
	Vintage 1906 PenduLum Pro Black	4058075153844	max. 60	84 +/-3	68 +/-3	E27	3000	23,50	4
	Vintage 1906 PenduLum Pro Gold	4058075153868	max. 60	84 +/-3	68 +/-3	E27	3000	23,50	5
	Vintage 1906 PenduLum Canopy Black	4058075116917	—	25	200	—	—	15,50	6

## OSRAM LED VALUE CLASSIC A/B/P

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	K	R <sub>a</sub>	1	l (mm)	d (mm)	t <sub>h</sub> 2	3	4	5	
<b>OSRAM LED VALUE CLASSIC A – E27, 220-240 V   40, 60, 75, 100 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
	LED VALUE CL A FIL 40 827	4058075819634	4	40W	470	2700	≥80	—	105	60	10000	A++	3,60	7
NOVO	LED VALUE CL A FIL 40 840	4058075153523	4	40W	470	4000	≥80	—	105	60	10000	A++	3,60	7
	LED VALUE CL A FR 40 827	4052899326927	5,5	40W	470	2700	≥80	—	110	60	10000	A+	3,20	8
NOVO	LED VALUE CL A FR 40 840	4058075127081	5	40W	470	4000	≥80	—	112	60	10000	A+	3,20	8
	LED VALUE CL A FR 40 865	4052899971011	5,5	40W	470	6500	≥80	—	112	60	10000	A+	3,20	8
	LED VALUE CL A FIL 60 827	4058075819658	7	60W	806	2700	≥80	—	105	60	10000	A++	4,30	9
NOVO	LED VALUE CL A FIL 60 840	4058075153547	7	60W	806	4000	≥80	—	105	60	10000	A++	4,30	9
	LED VALUE CL A FR 60 827	4052899326842	9	60W	806	2700	≥80	—	110	60	10000	A+	3,90	8
	LED VALUE CL A FR 60 840	4052899973381	9	60W	806	4000	≥80	—	110	60	10000	A+	3,90	8
	LED VALUE CL A FR 60 865	4052899326873	9	60W	806	6500	≥80	—	110	60	10000	A+	3,90	8
NOVO	LED VALUE CL A FIL 75 827	4058075153561	8	75W	1055	2700	≥80	—	105	60	10000	A++	6,60	10
NOVO	LED VALUE CL A FIL 75 840	4058075153585	8	75W	1055	4000	≥80	—	105	60	10000	A++	6,60	10
	LED VALUE CL A FR 75 827	4052899971028	10,5	75W	1060	2700	≥80	—	110	60	10000	A+	4,90	8
	LED VALUE CL A FR 75 840	4052899973404	10,5	75W	1055	4000	≥80	—	110	60	10000	A+	4,90	8
	LED VALUE CL A FR 75 865	4052899971035	10,5	75W	1080	6500	≥80	—	110	60	10000	A+	4,90	8
NOVO	LED VALUE CL A FIL 100 827	4058075153608	11	100W	1521	2700	≥80	—	105	60	10000	A++	10,30	11
NOVO	LED VALUE CL A FIL 100 840	4058075153622	11	100W	1521	4000	≥80	—	105	60	10000	A++	10,30	11
	LED VALUE CL A FR 100 827	4052899971097	14	100W	1521	2700	≥80	—	120	60	10000	A+	7,30	12
	LED VALUE CL A FR 100 840	4052899973428	14	100W	1521	4000	≥80	—	120	60	10000	A+	7,30	12
	LED VALUE CL A FR 100 865	4052899971042	13	100W	1521	6500	≥80	—	120	60	10000	A+	7,30	12
<b>OSRAM LED VALUE CLASSIC B – E14, 220-240 V   40, 60 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
	LED VALUE CL B FIL 40 827	4058075819672	4	40W	470	2700	≥80	—	100	35	10000	A++	4,30	13
NOVO	LED VALUE CL B FIL 40 840	4058075114678	4	40W	470	4000	≥80	—	97	35	10000	A++	4,30	13
	LED VALUE CL B FR 40 827	4052899326453	5,7	40W	470	2700	≥80	—	106	35	10000	A+	3,90	14
	LED VALUE CL B FR 40 840	4052899973367	5	40W	470	4000	≥80	—	108	37	10000	A+	3,90	15
	LED VALUE CL B FR 40 865	4052899971066	5	40W	470	6500	≥80	—	106	35	10000	A+	3,90	15
NOVO	LED VALUE CL B FR 60 827	4058075152915	7	60W	806	2700	≥80	—	110	38	10000	A+	5,10	16
<b>OSRAM LED VALUE CLASSIC P – E14, 220-240 V   40, 60 W substituição, caixa 10 unid.</b>														
	LED VALUE CL P FIL 40 827	4058075819696	4	40W	470	2700	≥80	—	78	45	10000	A++	4,30	17
NOVO	LED VALUE CL P FIL 40 840	4058075112520	4	40W	470	4000	≥80	—	78	45	10000	A++	4,30	17
	LED VALUE CL P FR 40 827	4058075147898	5	40W	470	2700	≥80	—	82	45	10000	A+	3,90	18
	LED VALUE CL P FR 40 840	4058075147911	5	40W	470	4000	≥80	—	82	45	10000	A+	3,90	18
NOVO	LED VALUE CL P FR 40 865	4058075127630	5,7	40W	470	6500	≥80	—	80	45	10000	A+	3,90	19
NOVO	LED VALUE CL P FR 60 827	4058075152939	8	60W	806	2700	≥80	—	90	45	10000	A+	5,10	20

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos.  
 1 As lâmpadas LED podem funcionar com uma grande variedade de reguladores disponíveis no mercado; mais informações e resultados de testes de compatibilidade em [www.ledvance.pt/dim](http://www.ledvance.pt/dim) e respetivos links para mais informação técnica de produto | 2 L70/B50 | 3 Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | 4 Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) Desconto 4 (magenta)

# LÂMPADAS LED ESPECIAIS



## OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC GLOWdim

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	K	R <sub>a</sub>						Preço €/unid.	
<b>OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC A GLOWdim – E27, 220-240 V, caixa 10 unid.</b>													
PARATHOM+ CL A GLOWdim GL FIL 40 827	4058075808539	4,5	40 W	470	2700–2200	≥80	✓	114	60	15000	A++	7,10	1
PARATHOM+ CL A GLOWdim GL FIL 60 827	4058075801417	7	60 W	806	2700–2200	≥80	✓	114	60	15000	A++	8,30	1
<b>OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC GLOBE GLOWdim – E27, 220-240 V, caixa 10 unid.</b>													
PARATHOM+ CL GLOBE125 GLOWdim GL FIL 60 827	4058075808959	7	60 W	806	2700–2200	≥80	✓	190	124	15000	A++	15,80	2
<b>OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC B GLOWdim – E14, 220-240 V, caixa 10 unid.</b>													
PARATHOM+ CL B GLOWdim GL FIL 40 827	4058075808157	4,5	40 W	470	2700–2200	≥80	✓	118	35	15000	A++	8,30	3
<b>OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC BA GLOWdim – E14, 220-240 V, caixa 10 unid.</b>													
PARATHOM+ CL BA GLOWdim GL FIL 40 827	4058075815056	4,5	40 W	470	2700–2200	≥80	✓	141	35	15000	A++	8,30	4
<b>OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC P GLOWdim – E14, 220-240 V, caixa 10 unid.</b>													
PARATHOM+ CL P GLOWdim GL FIL 40 827	4058075809062	4,5	40 W	470	2700–2200	≥80	✓	110	45	15000	A++	8,30	5

## OSRAM PARATHOM®+ Spot GLOWdim

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	K	R <sub>a</sub>						Preço €/unid.	
<b>OSRAM PARATHOM®+ PAR16 Spot GLOWdim – GU10, 36°, 220-240 V, caixa 10 unid.</b>													
PARATHOM+ PAR16 GLOWdim 50 827	4058075105379	4,6	50 W	350	2700–1800	≥80	✓	54	50	25000	A+	8,40	6
<b>OSRAM PARATHOM®+ MR16 Spot GLOWdim – GU5.3, 36°, 12 V<sup>6</sup>, caixa 10 unid.</b>													
PARATHOM+ MR16 GLOWdim 35 827	4058075105355	5,2	35 W	350	2700–1800	≥80	✓	44	50	25000	A+	10,60	7
<b>OSRAM PARATHOM®+ AR111 Spot GLOWdim – G53, 24°, 40°, 12 V<sup>6</sup>, caixa 6 unid.</b>													
PARATHOM PRO AR111 GLOWdim 50 24° 927	4058075104891	12	50 W	650	2700–1800	≥90	✓	55	111	40000	A	28,70	8
PARATHOM PRO AR111 GLOWdim 50 40° 927	4058075104952	12	50 W	650	2700–1800	≥90	✓	55	111	40000	A	28,70	8

## OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC A Facility

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	K	R <sub>a</sub>						Preço €/unid.	
<b>OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC A Facility – E27, 220-240 V, caixa 10 unid.</b>													
NOVO PARATHOM+ CL A Facility FIL 60 827 <sup>7</sup>	4058075162181	6,5	60 W	806	2700	≥80	—	113	60	15000	A+	Mediante consulta	9
<b>OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC A Facility – E27, 220-240 V, caixa 10 unid.</b>													
NOVO PARATHOM+ CL A Facility FR 60 827	4058075125865	8,5	60 W	806	2700	≥80	—	142	66	25000	A+	27,20	10
NOVO PARATHOM+ CL A Facility FR 75 827	4058075125889	9,5	75 W	1055	2700	≥80	—	142	66	25000	A+	33,90	11

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos. <sup>1</sup>As lâmpadas LED podem funcionar com uma grande variedade de reguladores disponíveis no mercado; mais informações e resultados de testes de compatibilidade em [www.ledvance.pt/dim](http://www.ledvance.pt/dim) e respetivos links para mais informação técnica de produto | <sup>2</sup>L70/B50 | <sup>3</sup>Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | <sup>4</sup>Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) | <sup>5</sup>Compatível com vários transformadores disponíveis no mercado. Mais informação em [www.ledvance.pt](http://www.ledvance.pt) | <sup>6</sup>Mais informações e condições de garantia em [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) | <sup>7</sup>Dados Preliminares



### OSRAM PARATHOM®+ GLOWdim

- PAR16 e MR16 totalmente em vidro
- Fornece luz extra quente quando regulada
- Com controlo através de regulador standard<sup>1</sup>, não necessita de controlo remoto
- Fácil combinação com outros produtos GLOWdim numa aplicação

### OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC A Facility

- Luz mesmo quando a energia falha devido ao kit de emergência
- Vida útil muito longa até 25.000 horas<sup>2</sup>
- 100 % luz imediata, sem tempo de aquecimento
- Numa aplicação possibilidade de utilizar em DC, AC ou kit de emergência



# LÂMPADAS LED ESPECIAIS



## OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC A Daylight Sensor

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	K	R <sub>a</sub>	1	l [mm]	d [mm]	t [h]	2	3	Preço €/unid.	4	No.
<b>OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC A Daylight Sensor – E27, 220-240 V, caixa 10 unid.</b>															
NOVO PARATHOM+ CL A Daylight Sensor FIL 40 850°	4058075162266	4	40 W	470	5000	≥ 80	—	105	60	15000	A+		Mediante consulta		1
NOVO PARATHOM+ CL A Daylight Sensor FIL 60 850°	4058075162228	6	60 W	806	5000	≥ 81	—	113	60	15000	A+		Mediante consulta		1
<b>OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC A Daylight Sensor – E27, 220-240 V, caixa 10 unid.</b>															
PARATHOM+ CL A Daylight Sensor FR 40 827	4058075100732	5,2	40 W	470	2700	≥ 80	—	115	62	25000	A+		11,20		2
PARATHOM+ CL A Daylight Sensor FR 60 827	4058075100831	8,5	60 W	806	2700	≥ 80	—	115	62	25000	A+		12,40		3
PARATHOM+ CL A Daylight Sensor FR 75 827	4058075101036	11	75 W	1055	2700	≥ 80	—	115	62	25000	A+		13,60		3

## OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC A Motion Sensor

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	K	R <sub>a</sub>	1	l [mm]	d [mm]	t [h]	2	3	Preço €/unid.	4	No.
<b>OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC A Motion Sensor – E27, 220-240 V, caixa 10 unid.</b>															
PARATHOM+ CL A Motion Sensor FR 60 827	4058075815711	9	60 W	806	2700	≥ 80	—	116	60	25000	A+		13,60		4
PARATHOM+ CL A Motion Sensor FR 75 827	4058075815698	11,5	75 W	1060	2700	≥ 80	—	126	60	25000	A+		13,60		5

## OSRAM LED STAR+ Duo Click Dim

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	K	R <sub>a</sub>	1	l [mm]	d [mm]	t [h]	2	3	Preço €/unid.	4	No.
<b>OSRAM LED STAR+ CLASSIC A Duo Click Dim – E27, 220-240 V, caixa 6 unid.</b>															
NOVO LED STAR+ CL A Duo Click Dim GL FIL 60 827	4058075114166	7	60 W	806	2700	≥ 80	—	105	60	15000	A++		11,80		6
<b>OSRAM LED STAR+ CLASSIC B Duo Click Dim – E14, 220-240 V, caixa 6 unid.</b>															
NOVO LED STAR+ CL B Duo Click Dim GL FIL 40 827	4058075114227	4	40 W	470	2700	≥ 80	—	100	35	20000	A++		11,80		7
<b>OSRAM LED STAR+ CLASSIC P Duo Click Dim – E14, 220-240 V, caixa 6 unid.</b>															
NOVO LED STAR+ CL P Duo Click Dim 2xDFIL 40 827	4058075114326	4	40 W	470	2700	≥ 80	—	78	45	15000	A++		11,80		8
<b>OSRAM LED STAR+ CLASSIC A Duo Click Dim – E27, 220-240 V, caixa 6 unid.</b>															
LED STAR+ CL A Duo Click Dim FR 60 827	4058075037557	8	60 W	806	2700	≥ 80	—	108	60	25000	A+		8,90		9
<b>OSRAM LED STAR+ CLASSIC B Duo Click Dim – E14, 220-240 V, caixa 6 unid.</b>															
LED STAR+ CL B Duo Click Dim FR 40 827	4058075814912	5,5	40 W	470	2700	≥ 80	—	103	35	25000	A+		8,90		10
<b>OSRAM LED STAR+ CLASSIC P Duo Click Dim – E14, 220-240 V, caixa 6 unid.</b>															
LED STAR+ CL P Duo Click Dim FR 40 827	4058075814974	5,5	40 W	470	2700	≥ 80	—	87	35	25000	A+		8,90		11
<b>OSRAM LED STAR+ PAR16 Duo Click Dim – GU10, 36°, 220-240 V, caixa 6 unid.</b>															
LED STAR+ PAR16 Duo Click Dim GL 50 36° 827	4058075105614	4,5	50 W	350	2700	≥ 80	—	54	50	15000	A+		8,70		12

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos.  
 1 As lâmpadas LED podem funcionar com uma grande variedade de reguladores disponíveis no mercado; mais informações e resultados de testes de compatibilidade em [www.ledvance.pt/dim](http://www.ledvance.pt/dim) e respetivos links para mais informação técnica de produto | 2 L70/B50 | 3 Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | 4 Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) | 5 Mais informações e condições de garantia em [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) | 6 Dados Preliminares

### OSRAM PARATHOM®+ Daylight Sensor

- Rápida amortização com baixo consumo de energia e reduzida manutenção
- Solução economizadora de energia com desligar automático com a luz do dia. Maior segurança graças ao ligar automático no escuro
- Os sensores de luminosidade detetam a luz do dia com base na distribuição espectral

### OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC A Motion Sensor

- Iluminação automática para maior segurança e comodidade
- Limite para switch-on/switch-off automático: ≤ 10 lx
- Distância de deteção aprox. 3 metros
- Desliga após 15 segundos sem detetar qualquer movimento



# LÂMPADAS LED ESPECIAIS



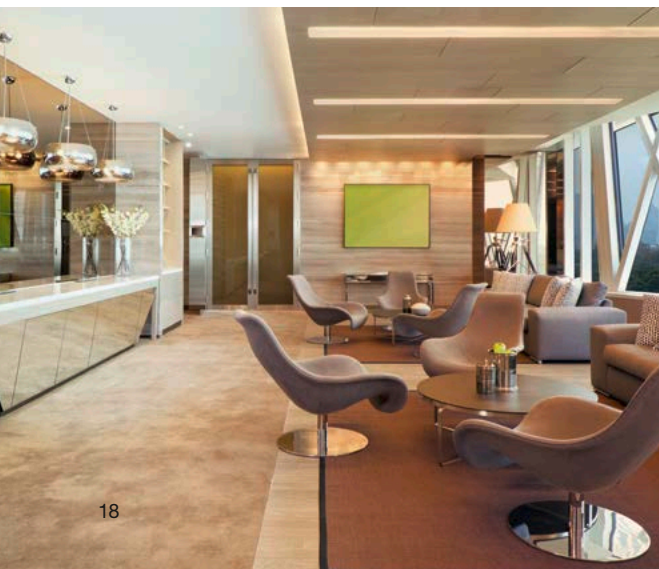
## OSRAM LED RETROFIT STAR+ HD Lighting

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	K	R <sub>a</sub>	1	l (mm)	d (mm)	t (h)	2	3	4	5
<b>OSRAM LED STAR+ Retrofit HD Lighting CLASSIC A – E27, 220-240 V, caixa 6 unid.</b>														
LED STAR+ Retrofit CL A CRI90 GL FR 60 927	4058075813670	7,5	60 W	806	2700	≥90	—	105	60	15000	A+	DESIGN VIDRO	4 Anos Garantia	CRI 90
<b>OSRAM LED STAR+ Retrofit HD Lighting CLASSIC B – E14, 220-240 V, caixa 6 unid.</b>														
LED STAR+ Retrofit CL B CRI90 GL FR 40 927	4058075813717	5	40 W	470	2700	≥90	—	97	35	15000	A+	DESIGN VIDRO	4 Anos Garantia	CRI 90
<b>OSRAM LED STAR+ Retrofit HD Lighting CLASSIC P – E14, 220-240 V, caixa 6 unid.</b>														
LED STAR+ Retrofit CL P CRI90 GL FR 40 927	4058075813694	5	40 W	470	2700	≥90	—	78	45	15000	A+	DESIGN VIDRO	4 Anos Garantia	CRI 90

## OSRAM LED STAR+ Active & Relax

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	K	R <sub>a</sub>	1	l (mm)	d (mm)	t (h)	2	3	4	5
<b>OSRAM LED RETROFIT STAR+ CLASSIC A Active &amp; Relax – E27, 220-240 V, caixa 6 unid.</b>														
NOVO LED STAR+ Retrofit CL A Act&Rel GL FIL 60 827	4058075114180	7	60 W	806	2700 & 4000	≥80	—	105	60	15000	A++	DESIGN VIDRO	4 Anos Garantia	11,90
NOVO LED STAR+ Retrofit CL A Act&Rel GL FIL 75 827	4058075114203	8	75 W	1055	2700 & 4000	≥80	—	105	60	15000	A++	DESIGN VIDRO	4 Anos Garantia	14,60
<b>OSRAM LED STAR+ CLASSIC B Active &amp; Relax – E14, 220-240 V, caixa 6 unid.</b>														
NOVO LED STAR+ Retrofit CL B Act&Rel GL FIL 44 827	4058075114241	5	44 W	600	2700 & 4000	≥80	—	100	35	15000	A++	DESIGN VIDRO	4 Anos Garantia	11,90
<b>OSRAM LED STAR+ CLASSIC P Active &amp; Relax – E14, 220-240 V, caixa 6 unid.</b>														
NOVO LED STAR+ Retrofit CL P Act&Rel GL FIL 44 827	4058075114340	5	44 W	600	2700 & 4000	≥80	—	78	45	15000	A++	DESIGN VIDRO	4 Anos Garantia	11,90
<b>OSRAM LED STAR+ CLASSIC A Active &amp; Relax – E27, 220-240 V, caixa 6 unid.</b>														
LED STAR+ CL A Act&Rel FR 60 827	4058075037571	8	60 W	806	2700 & 4000	≥80	—	108	60	25000	A+	DESIGN VIDRO	4 Anos Garantia	10,50
LED STAR+ CL A Act&Rel FR 75 827	4058075815896	10,5	75 W	1055	2700 & 4000	≥80	—	112	60	25000	A+	DESIGN VIDRO	4 Anos Garantia	11,80
<b>OSRAM LED STAR+ CLASSIC B Active &amp; Relax – E14, 220-240 V, caixa 6 unid.</b>														
LED STAR+ CL B Act&Rel FR 40 827	4058075814936	5,5	40 W	470	2700 & 4000	≥80	—	105	35	25000	A+	DESIGN VIDRO	4 Anos Garantia	10,50
<b>OSRAM LED STAR+ CLASSIC P Active &amp; Relax – E14, 220-240 V, caixa 6 unid.</b>														
LED STAR+ CL P Act&Rel FR 40 827	4058075813618	5,5	40 W	470	2700 & 4000	≥80	—	86	45	25000	A+	DESIGN VIDRO	4 Anos Garantia	10,50
<b>OSRAM LED STAR+ PAR16 Active &amp; Relax – GU10, 36°, 220-240 V, caixa 6 unid.</b>														
LED STAR+ PAR16 Act&Rel GL 50 36° 827	4058075105638	5,2	50 W	350	2700 & 4000	≥80	—	54	50	15000	A+	DESIGN VIDRO	4 Anos Garantia	11,10

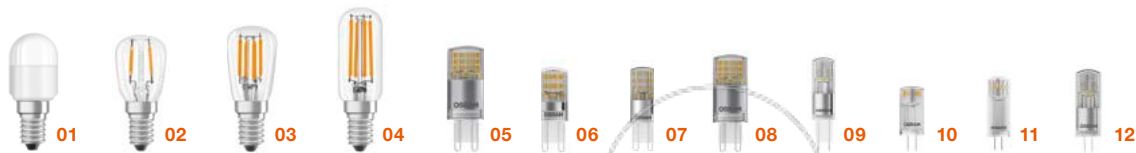
Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos.  
<sup>1</sup> As lâmpadas LED podem funcionar com uma grande variedade de reguladores disponíveis no mercado; mais informações e resultados de testes de compatibilidade em [www.ledvance.pt/dim](http://www.ledvance.pt/dim) e respetivos links para mais informação técnica de produto | <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | <sup>4</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) | <sup>5</sup> Mais informações e condições de garantia em [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) | <sup>6</sup> Comparado com lâmpadas convencionais



### OSRAM LED STAR+ Active & Relax

- Cria ambientes de luz e ajuda no biorritmo:
  - Warm White (2.700 K) para descontrair,
  - Cool White para maior atividade (4.000 K)
- Alteração simples da tonalidade com duplo clique no interruptor
- Baixo consumo de energia<sup>6</sup>
- Torna os espaços multi-funcionais com ambiente de luz ajustável

# LÂMPADAS LED PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS



## OSRAM PARATHOM® LED SPECIAL T26

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	K	R <sub>a</sub>	1	2 (mm)	d (mm)	t (h)	3	4	5	6
<b>OSRAM PARATHOM® SPECIAL T26 – E14, 160°, 220-240 V, caixa 20 unid.</b>														
PARATHOM SPECIAL T26 FR 20 827	4052899961289	2,3	20W	200	2700	≥ 80	—	63	25	15000	A++	4,90	1	4
PARATHOM SPECIAL T26 FR 20 865	4052899961302	2,3	20W	200	6500	≥ 80	—	63	25	15000	A++	4,90	1	4
<b>OSRAM PARATHOM® SPECIAL T26 – E14, 320°, 220-240 V, caixa 20 unid.</b>														
PARATHOM SPECIAL T26 FIL 10 827	4058075042384	1,3	12W	110	2700	≥ 80	—	63	26	8000	A++	4,90	2	2
NOVO PARATHOM SPECIAL T26 FIL 25 827	4058075133471	2,8	25W	250	2700	≥ 80	—	63	26	10000	A++	6,30	3	3
NOVO PARATHOM SPECIAL T26 FIL 25 865	4058075133426	2,8	25W	250	6500	≥ 80	—	63	26	10000	A++	6,30	3	3
NOVO PARATHOM SPECIAL T26 FIL 40 827	4058075133525	4	40W	470	2700	≥ 80	—	80	25	15000	A++	7,80	4	4

## OSRAM PARATHOM® LED PIN G9/GY6.35/G4

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	K	R <sub>a</sub>	1	2 (mm)	d (mm)	t (h)	3	4	5	6
<b>OSRAM PARATHOM® DIM PIN G9 regulável<sup>1</sup> – G9, 300°, 220-240 V, caixa 20 unid.</b>														
PARATHOM G9 PIN DIM 32 827	4058075811553	3,5	32W	350	2700	≥ 80	✓	58	20	25000	A++	13,10	5	5
<b>OSRAM PARATHOM® PIN G9 – G9, 300°, 220-240 V, caixa 20 unid.</b>														
PARATHOM G9 PIN CL 20 827	4058075811454	1,9	20W	200	2700	≥ 80	—	46	15	15000	A++	6,20	6	6
PARATHOM G9 PIN CL 30 827	4058075811515	2,6	30W	320	2700	≥ 80	—	52	15	15000	A++	7,90	7	7
PARATHOM G9 PIN CL 30 840	4058075812697	2,6	30W	320	4000	≥ 80	—	52	15	15000	A++	7,90	7	7
PARATHOM G9 PIN CL 40 827	4058075811812	3,8	40W	470	2700	≥ 80	—	58	20	15000	A++	10,50	8	8
PARATHOM G9 PIN CL 40 840	4058075812710	3,8	40W	470	4000	≥ 80	—	58	20	15000	A++	10,50	8	8
<b>OSRAM PARATHOM® PIN GY6.35 – GY6.35, 12V<sup>5</sup>, caixa 20 unid.</b>														
PARATHOM GY6.35 PIN CL 30 827	4058075812017	2,4	28W	300	2700	≥ 80	—	57	13	15000	A++	7,90	9	9
<b>OSRAM PARATHOM® PIN G4 – G4, 12V<sup>5</sup>, caixa 20 unid.</b>														
PARATHOM G4 PIN CL 10 827	4058075811959	0,9	10W	100	2700	≥ 80	—	33	12	15000	A++	4,90	10	10
PARATHOM G4 PIN CL 20 827	4058075811430	1,8	20W	200	2700	≥ 80	—	36	13	15000	A++	6,20	11	11
PARATHOM G4 PIN CL 30 827	4058075811492	2,4	28W	300	2700	≥ 80	—	44	13	15000	A++	7,90	12	12

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos.  
<sup>1</sup> As lâmpadas LED podem funcionar com uma grande variedade de reguladores disponíveis no mercado; mais informações e resultados de testes de compatibilidade em [www.ledvance.pt/dim](http://www.ledvance.pt/dim) e respetivos links para mais informação técnica de produto | <sup>2</sup> L70/B50 | <sup>3</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | <sup>4</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) | <sup>5</sup> Compatível com vários transformadores disponíveis no mercado. Mais informação em [www.ledvance.pt](http://www.ledvance.pt) | <sup>6</sup> Mais informações e condições de garantia em [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) | <sup>7</sup> Aplica-se apenas à PARATHOM® SPECIAL T26 FIL 40 827

### OSRAM PARATHOM® LED SPECIAL T26

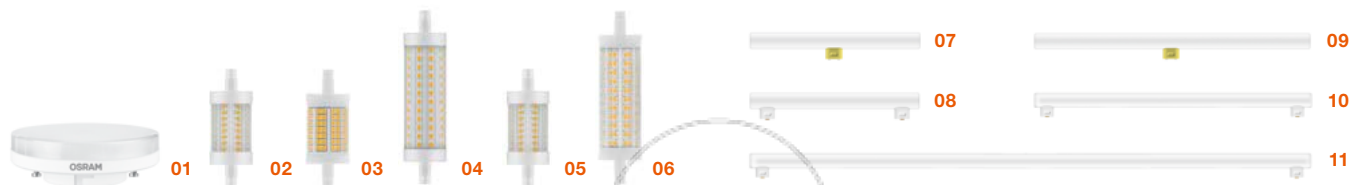
- Novas lâmpadas LED T26 de filamento para substituição de 25 W e 40 W, entre outras, das HALOLUX® T
- Múltiplas aplicações: iluminação decorativa, frigoríficos e máquinas de costura

### OSRAM PARATHOM® LED PIN G9/GY6.35/G4

- Design com distribuição luminosa otimizada
- G9 também disponível na versão para regulação
- Ideal para aplicações decorativas e onde a lâmpada esteja visível
- Para iluminação ambiente em lojas, hotéis e restaurantes



# LÂMPADAS LED PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS



## OSRAM PARATHOM® GX53

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	K	R <sub>a</sub>	1	2	3	4	5	Preço €/unid	No.
<b>OSRAM PARATHOM® GX53 – GX53, 100°, 220-240 V, caixa 10 unid.</b>													
NOVO PARATHOM GX53 25 827	4058075105591	3,5	25W	270	2700	≥ 80	—	31	75	15000	A+	6,70	1
PARATHOM GX53 40 827	4058075105577	6	40W	470	2700	≥ 80	—	31	75	15000	A+	7,70	1
PARATHOM GX53 40 840	4058075105553	6	40W	470	4000	≥ 80	—	31	75	15000	A+	7,70	1

## OSRAM PARATHOM® LINE R7s

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	K	R <sub>a</sub>	1	2	3	4	5	Preço €/unid	No.
<b>OSRAM PARATHOM® DIM LINE R7s regulável<sup>1</sup> – R7s, 300°, 220-240 V, caixa 20 unid.</b>													
PARATHOM LINE 78 DIM R7s CL 75 827	4058075811874	8	75W	1055	2700	≥ 80	✓	78	29	25000	A++	14,80	2
NOVO PARATHOM LINE 78 DIM R7s CL 100 827	4058075169050	11,5	100W	1521	2700	≥ 80	✓	78	28	15000	A++	22,00	3
PARATHOM LINE 118 DIM R7s CL 125 827	4058075811850	15	125W	2000	2700	≥ 80	✓	118	29	25000	A++	25,90	4
<b>OSRAM PARATHOM® LINE R7s – R7s, 300°, 220-240 V, caixa 20 unid.</b>													
PARATHOM LINE R7s CL 60 827	4058075812192	7	60W	806	2700	≥ 80	—	78	29	15000	A++	11,00	2
PARATHOM LINE R7s CL 75 827	4058075812178	8	75W	1055	2700	≥ 80	—	78	29	15000	A++	13,60	5
NOVO PARATHOM LINE R7s CL 100 827	4058075169029	11,5	100W	1521	2700	≥ 80	—	78	28	15000	A++	22,20	3
PARATHOM LINE R7s CL 100 827	4058075812116	12,5	100W	1521	2700	≥ 80	—	118	29	15000	A++	17,20	4
PARATHOM LINE R7s CL 125 827	4058075812130	15	125W	2000	2700	≥ 80	—	118	29	15000	A++	23,00	4
NOVO PARATHOM LINE R7s CL 150 827	4058075168992	17,5	150W	2452	2700	≥ 80	—	118	28	15000	A++	37,00	6

## OSRAM LEDinestra®

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	K	R <sub>a</sub>	1	2	3	4	5	Preço €/unid	No.
<b>OSRAM LEDinestra® regulável<sup>1</sup> – S14d/s, 200°, 220-240 V, caixa 10 unid.</b>													
OSRAM LEDinestra S14d DIM FR 25 827	4058075135543	4,5	25W	250	2700	≥ 80	✓	300	29	25000	A	21,70	7
OSRAM LEDinestra S14s DIM FR 25 827	4058075135529	4,5	25W	250	2700	≥ 80	✓	300	29	25000	A	21,70	8
OSRAM LEDinestra S14d DIM FR 40 827	4058075135581	7	40W	470	2700	≥ 80	✓	500	29	25000	A	24,90	9
OSRAM LEDinestra S14s DIM FR 40 827	4058075135567	7	40W	470	2700	≥ 80	✓	500	29	25000	A	24,90	10
OSRAM LEDinestra S14s DIM FR 75 827	4058075135604	15	75W	1000	2700	≥ 80	✓	1000	29	25000	A	47,60	11
<b>OSRAM LEDinestra® – S14d/s, 200°, 220-240 V, caixa 10 unid.</b>													
OSRAM LEDinestra S14d FR 25 827	4058075817753	3,5	25W	260	2700	> 80	—	300	29	15000	A+	13,90	7
OSRAM LEDinestra S14s FR 25 827	4058075817739	3,5	25W	260	2700	> 80	—	300	29	15000	A+	13,90	8
OSRAM LEDinestra S14d FR 40 827	4058075817791	6	40W	470	2700	> 80	—	500	29	15000	A+	17,40	9
OSRAM LEDinestra S14s FR 40 827	4058075817777	6	40W	470	2700	> 80	—	500	29	15000	A+	17,40	10

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos.  
<sup>1</sup>As lâmpadas LED podem funcionar com uma grande variedade de reguladores disponíveis no mercado; mais informações e resultados de testes de compatibilidade em [www.ledvance.pt/dim](http://www.ledvance.pt/dim) e respetivos links para mais informação técnica de produto | <sup>2</sup>L70/B50 | <sup>3</sup>Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | <sup>4</sup>Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) | <sup>5</sup>Mais informações e condições de garantia em [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)



### OSRAM PARATHOM® GX53

- Lente fosca atrativa
- Diferentes tonalidades (2.700 e 4.000 K)

### OSRAM PARATHOM® LINE R7s

- Agora até 2.452 lm (118 mm) e 1.521 lm (78 mm)
- Também disponível na versão para regulação
- Boa emissão de luz a 360°

### OSRAM LEDinestra®

- Substituição direta para as lâmpadas incandescentes Linestra
- Também disponível na versão para regulação<sup>1</sup>

# LÂMPADAS LED PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS



## OSRAM HQL LED

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	K	R <sub>a</sub>	L <sub>70/B50</sub> (mm)	d (mm)	t (h) <sup>1</sup>	Classe de Eficiência Energética (EEC) <sup>2</sup>	Preço €/unid. <sup>3</sup>	No. <sup>4</sup>	Ícones
<b>OSRAM HQL LED Deco, para tensão de rede AC – E27, 220-240 V, caixa 6 unid.</b>													5 Anos Garantia
OSRAM HQL LED DECO 2000	405289961555	18	40 W	2000	4000	≥ 80	166	70	32000	A+	63,50	1	
<b>OSRAM HQL LED PRO Gen 3, para CCG &amp; tensão de rede AC – E27, 360°, 220-240 V, caixa 6 unid.</b>													5 Anos Garantia
<b>NOVO</b> OSRAM HQL LED PRO 2700	4058075124806	23	50 W	2700	2700	≥ 80	145	75	50000	A+	76,70	2	IP65
OSRAM HQL LED PRO 3000	4058075124783	23	50 W	3000	4000	≥ 80	145	75	50000	A+	76,70	2	
<b>NOVO</b> OSRAM HQL LED PRO 3600	4058075124844	30	80 W	3600	2700	≥ 80	170	75	50000	A+	88,30	3	
OSRAM HQL LED PRO 4000	4058075124820	30	80 W	4000	4000	≥ 80	170	75	50000	A+	88,30	3	
<b>NOVO</b> OSRAM HQL LED PRO 5400	4058075124868	46	125 W	5400	2700	≥ 80	195	80	50000	A+	115,20	4	
OSRAM HQL LED PRO 6000	4058075127234	46	125 W	6000	4000	≥ 80	195	80	50000	A+	115,20	4	
<b>OSRAM HQL LED PRO Gen 3, para CCG &amp; tensão de rede AC – E40, 360°, 220-240 V, caixa 6 unid.</b>													5 Anos Garantia
<b>NOVO</b> OSRAM HQL LED PRO 5400	4058075124967	46	125 W	5400	2700	≥ 80	204	80	50000	A+	115,20	5	IP65
OSRAM HQL LED PRO 6000	4058075124943	46	125 W	6000	4000	≥ 80	204	80	50000	A+	115,20	5	
<b>NOVO</b> OSRAM HQL LED PRO 11700	4058075125001	95	250 W	11700	2700	≥ 80	270	110	50000	A+	158,80	6	
<b>NOVO</b> OSRAM HQL LED PRO 13000	4058075124981	95	250 W	13000	4000	≥ 80	270	110	50000	A+	158,80	6	
<b>OSRAM HQL LED HIGHBAY, para CCG &amp; tensão de rede AC – E40, 360°, 220-240 V, caixa 4 unid.</b>													5 Anos Garantia
<b>NOVO</b> OSRAM HQL LED HIGHBAY 13000	4058075135864	95	250 W	13000	4000	≥ 80	280	190	50000	A++	169,70	7	IP40
<b>NOVO</b> OSRAM HQL LED HIGHBAY 20000	4058075135888	140	400 W	20000	4000	≥ 80	310	230	50000	A++	203,70	8	

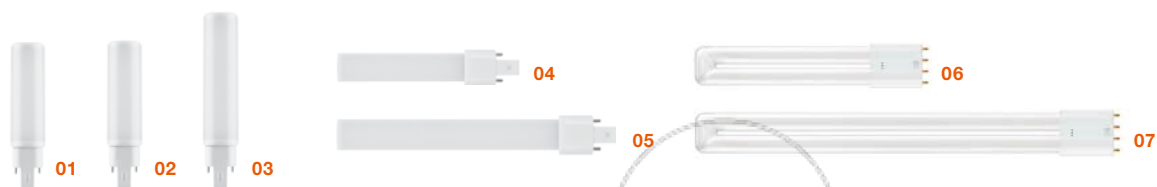
Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos.  
<sup>1</sup> L70/B50 | <sup>2</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | <sup>3</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) | <sup>4</sup> Mais informações e condições de garantia em [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)

### OSRAM HQL LED

- A verdadeira substituição para lâmpadas HQL
- HQL LED PRO: a gama para os mais elevados requisitos na iluminação, duração até 50.000 horas<sup>1</sup>, IP65 e compatibilidade com CCG. Todas as lâmpadas também estão disponíveis com warm light (2.700 K)
- HQL LED HIGHBAY: substituição LED com duração até 50.000 horas<sup>1</sup>, IP40 e compatibilidade para as lâmpadas tradicionais HQL/HQI de 250 W e 400 W em aplicações industriais
- HQL LED Deco: substituição LED para lâmpadas HQL tradicionais em luminárias decorativas



# LÂMPADAS LED PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS

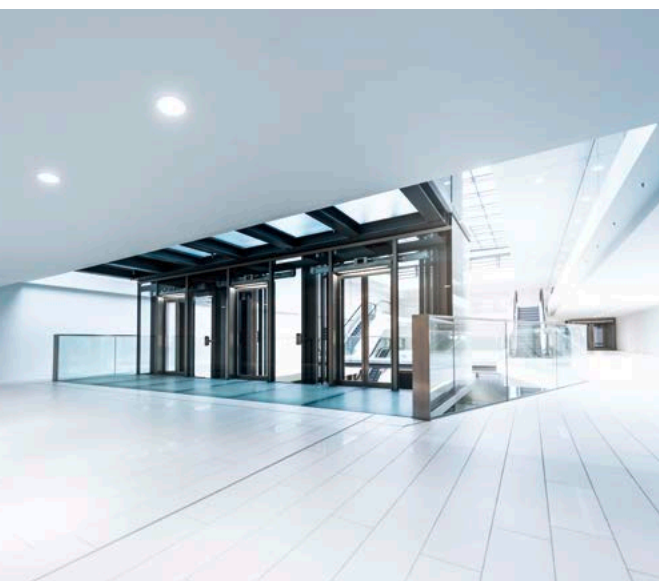


## OSRAM DULUX® LED

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	K	R <sub>a</sub>	h (mm)	d (mm)	t (h) <sup>1</sup>	Classe EEC <sup>2</sup>	Preço €/unid. <sup>3</sup>	No. <sup>4</sup>
<b>OSRAM DULUX® D LED<sup>5</sup>, para CCG &amp; tensão de rede AC – G24d-1/2/3, 120°, 220-240 V, caixa 10 unid.</b>												
NOVO OSRAM DULUX D LED 13 830	4058075135086	5	13W	550	3000	≥80	148	35	30000	A++	9,70	1
NOVO OSRAM DULUX D LED 13 840	4058075135109	5	13W	600	4000	≥80	148	35	30000	A++	9,70	1
OSRAM DULUX D LED 18 830	4058075024915	7	18W	640	3000	>83	148	35	30000	A+	9,90	2
OSRAM DULUX D LED 18 840	4058075024939	7	18W	700	4000	>83	148	35	30000	A+	9,90	2
OSRAM DULUX D LED 26 830	4058075024977	10	26W	920	3000	>83	171	35	30000	A+	12,00	3
OSRAM DULUX D LED 26 840	4058075024991	10	26W	1000	4000	>83	171	35	30000	A+	12,00	3
<b>OSRAM DULUX® D/E LED<sup>5</sup>, para ECG &amp; tensão de rede AC – G24q-2/3, 120°, 220-240 V, caixa 10 unid.</b>												
NOVO OSRAM DULUX D/E LED 18 830	4058075135208	7	18W	640	3000	>80	148	35	30000	A+	14,00	2
NOVO OSRAM DULUX D/E LED 18 840	4058075135222	7	18W	700	4000	>80	148	35	30000	A+	14,00	2
NOVO OSRAM DULUX D/E LED 26 830	4058075135246	10	26W	920	3000	>80	171	35	30000	A+	17,00	3
NOVO OSRAM DULUX D/E LED 26 840	4058075135260	10	26W	1000	4000	>80	171	35	30000	A+	17,00	3
<b>OSRAM DULUX® S LED<sup>5</sup>, para CCG &amp; tensão de rede AC – G23, 120°, 220-240 V, caixa 10 unid.</b>												
NOVO OSRAM DULUX S LED 9 830	4058075135284	4,5	9W	450	3000	>80	166	33	30000	A+	8,70	4
NOVO OSRAM DULUX S LED 9 840	4058075135307	4,5	9W	500	4000	>80	166	33	30000	A+	8,70	4
NOVO OSRAM DULUX S LED 11 830	4058075135321	6	11W	630	3000	>80	237	33	30000	A+	8,70	5
NOVO OSRAM DULUX S LED 11 840	4058075135345	6	11W	700	4000	>80	237	33	30000	A++	8,70	5
<b>OSRAM DULUX® L LED<sup>5</sup>, para ECG &amp; tensão de rede AC – 2G11, 120°, 220-240 V, caixa 10 unid.</b>												
NOVO OSRAM DULUX L LED 18 830	4058075135369	7	18W	900	3000	≥80	229	44	30000	A++	26,50	6
NOVO OSRAM DULUX L LED 18 840	4058075135383	7	18W	1000	4000	≥80	229	44	30000	A++	26,50	6
NOVO OSRAM DULUX L LED 36 830	4058075135406	18	36W	2070	3000	≥80	413	44	30000	A+	29,50	7
NOVO OSRAM DULUX L LED 36 840	4058075135420	18	36W	2300	4000	≥80	413	44	30000	A++	29,50	7

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos. <sup>1</sup> L70/B50 | <sup>2</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | <sup>3</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) | <sup>4</sup> Mais informações e condições de garantia em [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) | <sup>5</sup> Apenas adequadas para luminárias abertas em posição de funcionamento horizontal | <sup>6</sup> Apenas adequadas para posição de funcionamento horizontal

Funcionamento com ECG: por favor, verifique compatibilidade em [www.ledvance.pt/compatibilidade-ecg](http://www.ledvance.pt/compatibilidade-ecg)



### OSRAM DULUX® LED

- Substituição direta para as tradicionais lâmpadas fluorescentes compactas D, D/E, S e L
- Elevada eficiência de até 140 lm/W
- OSRAM DULUX® L LED em vidro
- D & S: pode funcionar com CCG e tensão de rede AC
- D/E & L: pode funcionar com ECG e tensão de rede AC

# TUBOS LED



01

## OSRAM SubstiTUBE® T8 Universal<sup>5</sup> – para ECG, CCG & tensão de rede

Designação	GTIN (EAN)	←→ (mm)	W	lm	lm/W	K	° Ra	t <sub>h</sub> <sup>1</sup>	2	3	4	
<b>OSRAM SubstiTUBE® T8 Advanced Ultra Output Universal Gen 8 – G13, 220-240 V – para aplicações Premium, caixa 10 unid.</b>												
ST8AU-1.2m-15W-840-UN	4058075137769	1200	15	2400	160	4000	160	83	60000	A++	36,80	1
ST8AU-1.2m-15W-865-UN	4058075137783	1200	15	2400	160	6500	160	83	60000	A++	36,80	1
ST8AU-1.5m-23W-840-UN	4058075137806	1500	23	3700	160	4000	160	83	60000	A++	38,50	1
ST8AU-1.5m-23W-865-UN	4058075137820	1500	23	3700	160	6500	160	83	60000	A++	38,50	1
<b>OSRAM SubstiTUBE® T8 Advanced Universal Gen 8 – G13, 220-240 V – para aplicações sofisticadas, caixa 10 unid.</b>												
NOVO ST8A-0.6m-7.5W-830-UN	4058075137585	600	7,5	1000	133	3000	160	83	50000	A++	22,00	1
NOVO ST8A-0.6m-7.5W-840-UN	4058075137608	600	7,5	1100	146	4000	160	83	50000	A++	22,00	1
NOVO ST8A-0.6m-7.5W-865-UN	4058075137622	600	7,5	1100	146	6500	160	83	50000	A++	22,00	1
NOVO ST8A-1.2m-14W-830-UN	4058075137646	1200	14	1900	135	3000	160	83	50000	A++	29,00	1
NOVO ST8A-1.2m-14W-840-UN	4058075137660	1200	14	2100	150	4000	160	83	50000	A++	29,00	1
NOVO ST8A-1.2m-14W-865-UN	4058075137684	1200	14	2100	150	6500	160	83	50000	A++	29,00	1
NOVO ST8A-1.5m-20W-830-UN	4058075137707	1500	20	2800	140	3000	160	83	50000	A++	33,20	1
NOVO ST8A-1.5m-20W-840-UN	4058075137721	1500	20	3100	155	4000	160	83	50000	A++	33,20	1
NOVO ST8A-1.5m-20W-865-UN	4058075137745	1500	20	3100	155	6500	160	83	50000	A++	33,20	1
<b>OSRAM SubstiTUBE® T8 Value Universal Gen 8 – G13, 220-240 V – para aplicações standard, caixa 10 unid.</b>												
NOVO ST8V-0.6m-8W-830-UN	4058075137400	600	8	720	90	3000	160	≥ 80	30000	A+	16,70	1
NOVO ST8V-0.6m-8W-840-UN	4058075137424	600	8	800	100	4000	160	≥ 80	30000	A+	16,70	1
NOVO ST8V-0.6m-8W-865-UN	4058075137448	600	8	800	100	6500	160	≥ 80	30000	A+	16,70	1
NOVO ST8V-1.2m-16W-830-UN	4058075137462	1200	16	1550	96	3000	160	≥ 80	30000	A+	23,50	1
NOVO ST8V-1.2m-16W-840-UN	4058075137486	1200	16	1700	106	4000	160	≥ 80	30000	A+	23,50	1
NOVO ST8V-1.2m-16W-865-UN	4058075137509	1200	16	1700	106	6500	160	≥ 80	30000	A+	23,50	1
NOVO ST8V-1.5m-19W-830-UN	4058075137523	1500	19	1800	94	3000	160	≥ 80	30000	A+	25,50	1
NOVO ST8V-1.5m-19W-840-UN	4058075137547	1500	19	2000	105	4000	160	≥ 80	30000	A+	25,50	1
NOVO ST8V-1.5m-19W-865-UN	4058075137561	1500	19	2000	105	6500	160	≥ 80	30000	A+	25,50	1

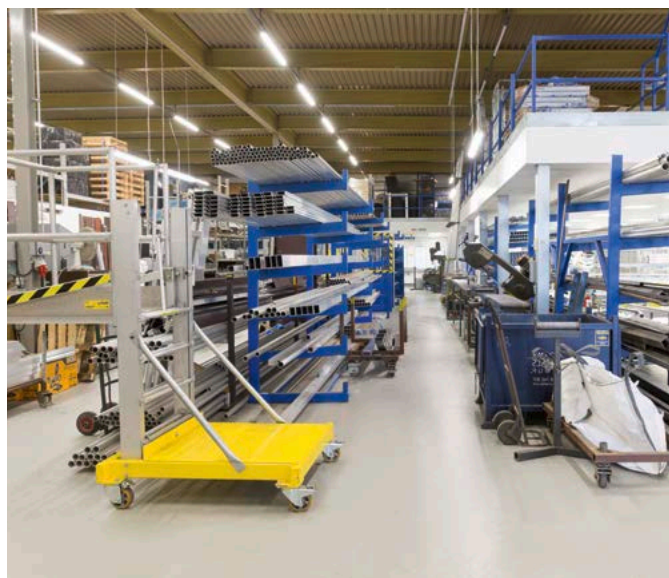
Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos.

<sup>1</sup> L70/B50 | <sup>2</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | <sup>3</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) | <sup>4</sup> Mais informações e condições de garantia em [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) | <sup>5</sup> Dados preliminares/Disponibilidade prevista para Novembro 2018

Funcionamento com ECG: por favor, verifique compatibilidade em [www.ledvance.pt/compatibilidade-ecg](http://www.ledvance.pt/compatibilidade-ecg)

### OSRAM SubstiTUBE® T8 Universal<sup>5</sup>

- Um tubo para luminárias com ECG e CCG
- Portefólio Advanced Ultra Output e Advanced com película anti-estilhaço
- Portefólio alargado (Advanced Ultra Output, Advanced, Value)
- Portefólio completo em vidro
- Vida útil extremamente longa até 60.000 horas<sup>1</sup>



# TUBOS LED



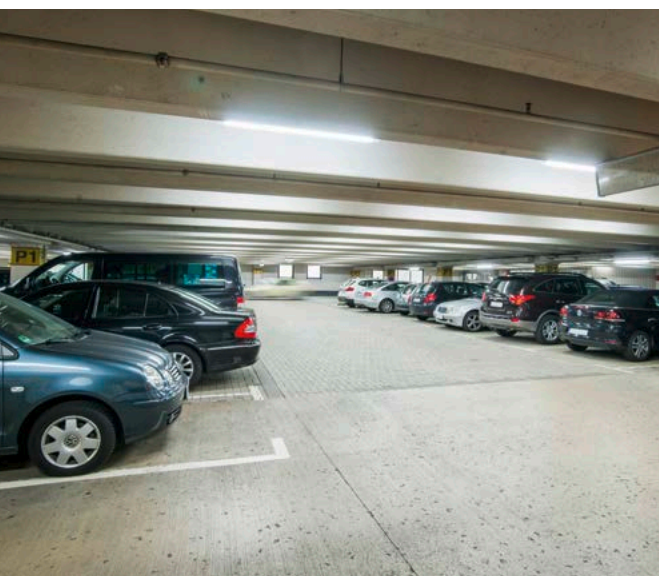
## OSRAM SubstiTUBE® T8 Advanced Ultra Output Connected<sup>5</sup> – para CCG & tensão de rede AC

Designação	GTIN (EAN)	l (mm)	W	lm	lm/W	K	Ra	t <sub>90</sub> <sup>1</sup>	Classe de eficiência energética <sup>2</sup>	Preço €/unid. <sup>3</sup>	No. 4	
<b>OSRAM SubstiTUBE® T8 Advanced Ultra Output Connected Gen 6 – G13, 220-240 V, caixa 25 unid.</b>												
ST8AU-1.2m-16W-840-CON	4052899970557	1200	16	2400	150	4000	160	> 80	50000	A++	45,60	1
ST8AU-1.2m-16W-865-CON	4052899970564	1200	16	2400	150	6500	160	> 80	50000	A++	45,60	1
ST8AU-1.5m-24W-840-CON	4052899970571	1500	24	3600	150	4000	160	> 80	50000	A++	53,60	1
ST8AU-1.5m-24W-865-CON	4052899970588	1500	24	3600	150	6500	160	> 80	50000	A++	53,60	1

## LEDVANCE Connected Sensors

Designação	GTIN (EAN)	Tipo de sensor	Montagem	Altura de montagem recomendada	Classe de proteção	Voltagem	Frequência	Aplicação	Preço €/unid. <sup>3</sup>	No. 4
<b>LEDVANCE Connected Sensors, caixa 27 unid.</b>										
Connected Sensor ST8 CR	4058075801448	Infravermelho passivo	Teto, corredor	2,50 – 4,00 m	IP54	220 – 240V	50 Hz	Garagens	198,00	2
Connected Sensor ST8 RT	4058075801462	Infravermelho passivo	Teto, corredor	2,50 – 4,00 m	IP54	220 – 240V	50 Hz	Corredores	198,00	2
Connected Sensor ST8 HB	4058075801486	Infravermelho passivo	Teto	4,00 – 12,00 m	IP54	220 – 240V	50 Hz	Indústria, armazéns	198,00	2

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos. <sup>1</sup> L70/B50 | <sup>2</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | <sup>3</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) Desconto 4 (magenta) <sup>4</sup> Mais informações e condições de garantia em [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) | <sup>5</sup> Somente para funcionamento com um Connected Sensor



### OSRAM SubstiTUBE® T8 Advanced UO Connected<sup>5</sup>

- Wireless Zigbee® – não necessita de dispositivos adicionais
- Fácil evolução para iluminação conectada
- Economia de energia: on/off, regulação por patamar com um sensor
- Para funcionamento de luminárias com CCG ou tensão de rede AC
- Vida útil extremamente longa até 50.000 horas<sup>1</sup>



# TUBOS LED



01

## OSRAM SubstiTUBE® T8 EM – para CCG & tensão de rede AC

Designação	GTIN (EAN)	l (mm)	W	lm	lm/W	K	°	R <sub>a</sub>	t <sub>h</sub> <sup>1</sup>	2	Preço €/unid. <sup>3</sup>	No.			
<b>OSRAM SubstiTUBE® T8 Advanced Ultra Output EM Gen 8 – G13, 220-240 V – para aplicações Premium, caixa 10 unid.</b>												DESIGN VIDRO	ANTI-ESTILHA	ULTRA OUTPUT	5 Anos Garantia
ST8AU-1.2m-15.1W-830-EM	4058075136298	1200	15,1	2250	150	3000	190	83	60000	A++	25,60	1			
ST8AU-1.2m-15.1W-840-EM	4058075136311	1200	15,1	2500	165	4000	190	83	60000	A++	25,60	1			
ST8AU-1.2m-15.1W-865-EM	4058075136335	1200	15,1	2500	165	6500	190	83	60000	A++	25,60	1			
ST8AU-1.5m-22.4W-830-EM	4058075136359	1500	22,4	3330	150	3000	190	83	60000	A++	31,20	1			
ST8AU-1.5m-22.4W-840-EM	4058075136373	1500	22,4	3700	165	4000	190	83	60000	A++	31,20	1			
ST8AU-1.5m-22.4W-865-EM	4058075136397	1500	22,4	3700	165	6500	190	83	60000	A++	31,20	1			
<b>OSRAM SubstiTUBE® T8 Advanced EM Gen 8 – G13, 220-240 V – para aplicações sofisticadas, caixa 10 unid.</b>												DESIGN VIDRO	ANTI-ESTILHA	5 Anos Garantia	
ST8A-0.6m-7.3W-840-EM	4058075136410	600	7,3	1100	150	4000	190	83	50000	A++	14,70	1			
ST8A-0.6m-7.3W-865-EM	4058075136434	600	7,3	1100	150	6500	190	83	50000	A++	14,70	1			
ST8A-1.2m-14W-840-EM	4058075136496	1200	14	2100	150	4000	190	83	50000	A++	19,60	1			
ST8A-1.2m-14W-865-EM	4058075136519	1200	14	2100	150	6500	190	83	50000	A++	19,60	1			
ST8A-1.5m-20.6W-840-EM	4058075136533	1500	20,6	3100	150	4000	190	83	50000	A++	25,40	1			
ST8A-1.5m-20.6W-865-EM	4058075136557	1500	20,6	3100	150	6500	190	83	50000	A++	25,40	1			
ST8A-0.9m-11.3W-840-EM	4058075136458	900	11,3	1700	150	4000	190	83	50000	A++	19,20	1			
ST8A-0.9m-11.3W-865-EM	4058075136472	900	11,3	1700	150	6500	190	83	50000	A++	19,20	1			
<b>OSRAM SubstiTUBE® T8 Value EM Gen 8 – G13, 220-240 V – para aplicações standard, caixa 10 unid.</b>												DESIGN VIDRO	3 Anos Garantia		
ST8V-0.6m-7.6W-830-EM	4058075024618	600	7,6	720	95	3000	190	>80	30000	A+	10,50	1			
ST8V-0.6m-7.6W-840-EM	4058075024632	600	7,6	800	105	4000	190	>80	30000	A+	10,50	1			
ST8V-0.6m-7.6W-865-EM	4058075024656	600	7,6	800	105	6500	190	>80	30000	A+	10,50	1			
ST8V-1.2m-16.2W-830-EM	4058075024670	1200	16,2	1530	95	3000	190	>80	30000	A+	13,70	1			
ST8V-1.2m-16.2W-840-EM	4058075024694	1200	16,2	1700	105	4000	190	>80	30000	A+	13,70	1			
ST8V-1.2m-16.2W-865-EM	4058075024717	1200	16,2	1700	105	6500	190	>80	30000	A+	13,70	1			
ST8V-1.5m-19.1W-830-EM	4058075024731	1500	19,1	1800	95	3000	190	>80	30000	A+	18,80	1			
ST8V-1.5m-19.1W-840-EM	4058075024755	1500	19,1	2000	105	4000	190	>80	30000	A+	18,80	1			
ST8V-1.5m-19.1W-865-EM	4058075024779	1500	19,1	2000	105	6500	190	>80	30000	A+	18,80	1			

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos.  
<sup>1</sup> L70/B50 | <sup>2</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | <sup>3</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) | <sup>4</sup> Mais informações e condições de garantia em [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)

### OSRAM SubstiTUBE® T8 EM

- Portefólio completo em vidro
- Vida útil extremamente longa até 60.000 horas<sup>1</sup>
- Ainda melhor relação preço-desempenho
- Elevada eficiência até 165 lm/W
- Portefólio Advanced Ultra Output e Advanced com película anti-estilhaço
- Todos os tipos de 0,6m com função de repicagem



# TUBOS LED



## OSRAM SubstiTUBE® T5 Universal<sup>5</sup> – para ECG & tensão de rede AC

Designação	GTIN (EAN)	L	W	lm	lm/W	K	R <sub>a</sub>	t <sub>h</sub> <sup>1</sup>	Classificação EEC <sup>2</sup>	Preço €/unid <sup>3</sup>	Garantia <sup>4</sup>		
<b>OSRAM SubstiTUBE® T5 High Output Universal Gen 8 – G5, 220-240 V, caixa 10 unid.</b>													
NOVO	ST5H049-1.5M 26W/865 UN	4058075138001	1449	26	4000	154	6500	200	83	60000	A++	37,80	1
NOVO	ST5H049-1.5M 26W/840 UN	4058075137981	1449	26	4000	154	4000	200	83	60000	A++	37,80	1
NOVO	ST5H049-1.5M 26W/830 UN	4058075137967	1449	26	3600	138	3000	200	83	60000	A++	37,80	1
NOVO	ST5H054-1.2M 26W/865 UN	4058075137943	1149	26	4000	154	6500	200	83	60000	A++	38,40	1
NOVO	ST5H054-1.2M 26W/840 UN	4058075137929	1149	26	4000	154	4000	200	83	60000	A++	38,40	1
NOVO	ST5H054-1.2M 26W/830 UN	4058075137905	1149	26	3600	138	3000	200	83	60000	A++	38,40	1
NOVO	ST5H080-1.5M 37W/865 UN	4058075137882	1449	37	5600	151	6500	200	83	60000	A++	46,70	1
NOVO	ST5H080-1.5M 37W/840 UN	4058075137868	1449	37	5600	151	4000	200	83	60000	A++	46,70	1
NOVO	ST5H080-1.5M 37W/830 UN	4058075137844	1449	37	5050	136	3000	200	83	60000	A++	46,70	1
<b>OSRAM SubstiTUBE® T5 High Efficiency Universal Gen 8 – G5, 220-240 V, caixa 10 unid.</b>													
NOVO	ST5HE14-0.6M 7W/865 UN	4058075138247	549	7	1000	143	6500	200	83	60000	A++	29,00	1
NOVO	ST5HE14-0.6M 7W/840 UN	4058075138223	549	7	1000	143	4000	200	83	60000	A++	29,00	1
NOVO	ST5HE14-0.6M 7W/830 UN	4058075138209	549	7	900	129	3000	200	83	60000	A++	29,00	1
NOVO	ST5HE21-0.9M 10W/865 UN	4058075138186	849	10	1500	150	6500	200	83	60000	A++	32,40	1
NOVO	ST5HE21-0.9M 10W/840 UN	4058075138162	849	10	1500	150	4000	200	83	60000	A++	32,40	1
NOVO	ST5HE21-0.9M 10W/830 UN	4058075138148	849	10	1350	135	3000	200	83	60000	A++	32,40	1
NOVO	ST5HE28-1.2M 17W/865 UN	4058075138124	1149	17	2600	153	6500	200	83	60000	A++	33,60	1
NOVO	ST5HE28-1.2M 17W/840 UN	4058075138100	1149	17	2600	153	4000	200	83	60000	A++	33,60	1
NOVO	ST5HE28-1.2M 17W/830 UN	4058075138087	1149	17	2350	138	3000	200	83	60000	A++	33,60	1
NOVO	ST5HE35-1.5M 18W/865 UN	4058075138063	1449	18	2800	155	6500	200	83	60000	A++	36,80	1
NOVO	ST5HE35-1.5M 18W/840 UN	4058075138049	1449	18	2800	155	4000	200	83	60000	A++	36,80	1
NOVO	ST5HE35-1.5M 18W/830 UN	4058075138025	1449	18	2500	138	3000	200	83	60000	A++	36,80	1

Funcionamento com ECG: por favor, verifique compatibilidade em [www.ledvance.pt/compatibilidade-ecg](http://www.ledvance.pt/compatibilidade-ecg)

## OSRAM SubstiTUBE® T9 – para CCG & tensão de rede AC

Designação	GTIN (EAN)	L	W	lm	lm/W	K	R <sub>a</sub>	t <sub>h</sub> <sup>1</sup>	Classificação EEC <sup>2</sup>	Preço €/unid <sup>3</sup>	Garantia <sup>4</sup>		
<b>OSRAM SubstiTUBE® T9 Gen 1 – G10q, 220-240 V, caixa 10 unid.</b>													
NOVO	OSRAM SubstiTUBE T9 LED 22 840	4058075135444	205	12	1200	100	4000	123	≥ 80	30000	A+	18,40	2
NOVO	OSRAM SubstiTUBE T9 LED 22 865	4058075135468	205	12	1200	100	6500	123	≥ 80	30000	A+	18,40	2
NOVO	OSRAM SubstiTUBE T9 LED 32 840	4058075135482	298	20	2000	100	4000	123	≥ 80	30000	A+	22,90	3
NOVO	OSRAM SubstiTUBE T9 LED 32 865	4058075135505	298	20	2000	100	6500	123	≥ 80	30000	A+	22,90	3

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos.  
<sup>1</sup> L70/B50 | <sup>2</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | <sup>3</sup> Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) | <sup>4</sup> Mais informações e condições de garantia em [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia) | <sup>5</sup> Dados preliminares/Disponibilidade prevista para Novembro 2018



### OSRAM SubstiTUBE® T5 Universal<sup>5</sup>

- Compatível com ECG e tensão de rede AC
- Portefólio alargado: tubos disponíveis nos comprimentos de 0,6 m e 0,9 m
- Portefólio completo em vidro com película anti-estilhaço
- Vida útil extremamente longa até 60.000 horas<sup>1</sup>

### OSRAM SubstiTUBE® T9

- Nova substituição LED para as tradicionais lâmpadas fluorescentes T9
- Para funcionamento tensão de rede AC ou CCG
- Diferentes tonalidades (4.000 e 6.500 K)

# EM OU HF: ENCONTRE A TECNOLOGIA CERTA

Sabe qual a tecnologia da lâmpada que necessita para a sua luminária com G13 – de uma EM ou de HF?  
A nossa dica revela-lhe duas formas fáceis de descobrir.

### TESTE DO ARRANCADOR

Verifique se a luminária para a qual necessita da nova lâmpada tem arrancador. Caso tenha, então necessita de uma SubstiTUBE® T8 EM para funcionamento com CCG. Caso não tenha arrancador, utilize a versão compatível com ECG.



▶ SubstiTUBE® EM



▶ SubstiTUBE® Universal

### TESTE DA CÂMARA

Se a lâmpada fluorescente T8 ainda está a funcionar na luminária, observe-a através de uma câmara digital (ex. no seu smartphone ou tablet). Se a luz cintilar, necessita de uma SubstiTUBE® T8 EM para funcionamento com CCG. Caso contrário, necessita da versão HF, compatível com ECG.



▶ SubstiTUBE® EM



▶ SubstiTUBE® Universal

**Para todos os tipos HF, não se esqueça de verificar se o balastro eletrónico é compatível antes de substituir a lâmpada.**

Mais informação em [www.ledvance.pt/compatibilidade-ecg](http://www.ledvance.pt/compatibilidade-ecg)

## SOBRE A LEDVANCE

Com escritórios em mais de 50 países e atividades comerciais em mais de 140 países, a LEDVANCE é um dos líderes mundiais em iluminação geral para o setor profissional e para o consumo. Com origem no negócio de iluminação geral da OSRAM GmbH, a LEDVANCE oferece uma ampla gama de luminárias LED para as mais variadas áreas de aplicação, produtos de iluminação inteligente para Smart Home e Building, um dos mais abrangentes portfólios de lâmpadas LED do mercado, bem como fontes de luz tradicionais.



# LEDVANCE

LEDVANCE, Lda.  
Estrada do Seminário, n.º. 4  
Alfrapark – Edif. C, Piso 3  
2610-171 Amadora  
PORTUGAL

Partner:



A LEDVANCE é o parceiro especializado para instaladores e profissionais de iluminação. Além do vasto portfólio de luminárias, também oferecemos um portfólio alargado de lâmpadas LED inovadoras com excelente qualidade de marca. Mais informações sobre a nossa gama de lâmpadas e serviços estão disponíveis online em [www.ledvance.pt](http://www.ledvance.pt)

Utilize as nossas apps e ferramentas online para calcular de forma rápida a poupança para o seu próximo projeto LED, encontre a lâmpada ou luminária certa e aceda aos mais recentes catálogos: [www.ledvance.pt/ferramentas](http://www.ledvance.pt/ferramentas)

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para os produtos de iluminação geral

## LEDVANCE.PT

