



Luz LED: é uma nova dimensão

Descubra as lâmpadas LED da OSRAM.
Alta qualidade para múltiplas aplicações.

Luz é OSRAM





A nossa competência em LED para o sucesso do seu negócio de iluminação

Os destaques da nova gama LED

- Design único das lâmpadas LED da OSRAM: A ótica única com refrator de luz possibilita um ângulo de radiação com 300° com uma distribuição de luz particularmente homogênea em todas as lâmpadas CLASSIC A40 e A60 advanced
- „Fabricada na Alemanha“¹ para todos os tipos CLASSIC A40 e A60², LEDinestra® e PRO AR111 advanced
- Verdadeira substituição: CLASSIC A40 com as mesmas formas e dimensões de uma lâmpada incandescente convencional
- O design de alta qualidade da OSRAM
- Vários segmentos para as mais variadas exigências

➔ Portefólio completo e variado de lâmpadas LED

¹Produção a partir do Outono de 2014
²Exceção: OSRAM PARATHOM® PRO LEDOTRON Classic A

MADE IN  GERMANY

Totalmente compatível: a regulação das lâmpadas LED da OSRAM

As lâmpadas LED OSRAM PARATHOM® PRO advanced e OSRAM PARATHOM® advanced têm uma regulação analógica e são compatíveis com muitos reguladores disponíveis no mercado. A OSRAM testou todas as lâmpadas, de acordo com as aplicações previstas, com 35 marcas internacionais de reguladores e a amplitude de regulação foi medida e avaliada de forma precisa.

Nas lâmpadas LED OSRAM PARATHOM® PRO advanced também estão disponíveis as versões LEDOTRON, que permitem a regulação digital com um regulador LEDOTRON. LEDOTRON é o novo protocolo de regulação digital que é comercializado por fabricantes líderes de lâmpadas e controladores. www.osram.pt/ledotron

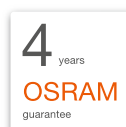
Todas as listas de compatibilidade e outras informações sobre regulação em: www.osram.pt/dim



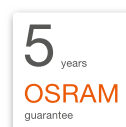
A nossa Garantia

A mais elevada competência em iluminação, materiais da mais alta qualidade e a consequente garantia de qualidade tornam possível: A OSRAM dá cinco anos de Garantia para as lâmpadas LED PARATHOM® PRO advanced, PARATHOM® advanced e SubstiTUBE® Advanced LED e quatro anos de Garantia para as lâmpadas LED PARATHOM®, desde que estas funcionem de acordo com as especificações da OSRAM.

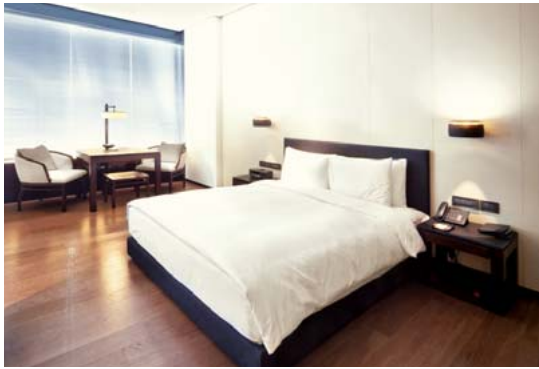
Mais informações e condições de garantia exatas em: www.osram.pt/garantia



PARATHOM®



PARATHOM® PRO advanced
PARATHOM® advanced
SubstiTUBE® Advanced



Os vários segmentos num olhar

OSRAM PARATHOM® PRO advanced

Lâmpadas LED de alta qualidade para aplicações profissionais

- Com regulação do fluxo¹
- Vida útil muito longa até 50 000 horas
- Bom a muito bom índice de restituição de cor $R_a \geq 90$
- Seleção de cor muito estreita ($SDCM \leq 4$)
- Resistência muito elevada ao número de manobras, até 1 000 000 de acendimentos
- 5 anos de Garantia²

OSRAM PARATHOM® advanced

Lâmpadas LED fiáveis para aplicações exigentes

- Com regulação do fluxo¹
- Vida útil longa até 40 000 horas
- Bom índice de restituição de cor $R_a 80$
- Seleção de cor estreita
- Resistência elevada ao número de manobras, até 100 000 acendimentos
- 5 anos de Garantia²

OSRAM PARATHOM®

Lâmpadas LED versáteis para aplicações standard

- Gama base
- Vida útil longa até 30 000 horas
- Bom índice de restituição de cor $R_a 80$
- Seleção de cor estreita
- Resistência elevada ao número de manobras, até 100 000 acendimentos
- 4 anos de Garantia²
- Muito boa relação preço/desempenho



LEDOTRON

OSRAM PARATHOM® PRO LEDOTRON

As lâmpadas LED com o moderno protocolo de regulação digital

- Compatibilidade garantida entre a lâmpada LED e o regulador
- Equipada com controlo flexível de cenários
- Regulação Digital³ em toda a gama de regulação, sem intermitência e sem ruído
- Instalação fácil – pronto a funcionar: utiliza as ligações existentes e não necessita de qualquer tipo de reeletrificação

OSRAM PARATHOM® Special Lâmpadas LED para aplicações especiais

- OSRAM PARATHOM® Special T26 – por ex. para luminárias muito compactas
- OSRAM LEDinestra® – substituição das tradicionais lâmpadas incandescentes tubulares
- OSRAM PARATHOM® LED PIN G4 – ideal para aplicações de „céu estrelado“
- OSRAM PARATHOM® LED PIN G9 – para criação de ambientes de luz em salas de estar e espaços para festas

OSRAM SubstiTUBE®

Lâmpadas LED como alternativa às lâmpadas fluorescentes T8⁴

- As SubstiTUBE® Value para instalações de iluminação orientadas para o custo
- SubstiTUBE® Basic para tarefas com níveis de iluminação menos exigentes
- SubstiTUBE® Advanced para tarefas de iluminação que requerem níveis de iluminação mais elevados
- Substituição fácil e rápida em luminárias com balastros convencionais (CCG), sem reeletrificação
- Longa vida útil até 50 000 horas

¹As lâmpadas LED podem funcionar com a maior parte dos reguladores disponíveis no mercado; mais informações e resultados de testes de compatibilidade em www.osram.pt/dim e respectivos links para mais informação técnica de produto

²Para os termos e condições de Garantia, aceda a: www.osram.pt/garantia

³Com regulador LEDOTRON

⁴A eficiência energética total e a distribuição luminosa são determinadas pela concepção da própria instalação

OSRAM PARATHOM® PRO advanced



PRO PAR16

PRO MR16

PRO AR111



1
Substitui 35/50 W



2
Substitui 20 W



3
Substitui 42 W



4
Substitui 50 W



5
Substitui 50 W



6
Substitui 75 W

OSRAM PARATHOM® PRO LEDOTRON



PRO LEDOTRON PAR16

PRO LEDOTRON Classic A

PRO LEDOTRON Classic B

PRO LEDOTRON Classic P



7
Substitui 35 W



8
Substitui 50 W



9
Substitui 60 W



10
Substitui 25 W



11
Substitui 25 W

OSRAM PARATHOM® advanced



PAR16 advanced

PAR20 advanced

PAR30 advanced

PAR38 advanced

MR16 advanced



12
Substitui 35/50 W



13
Substitui 65 W



14
Substitui 83 W



15
Substitui 50 W



16
Substitui 100 W



17
Substitui 120 W



18
Substitui 20/35 W

Classic A advanced



19
Substitui 40 W
fosca



20
Substitui 40 W
clara brilhante



21
Substitui 60 W
fosca



22
Substitui 60 W
clara brilhante



23
75 W Substitui
fosca

Classic B advanced

Classic P advanced



24
Substitui 25/40 W
fosca



25
Substitui 25/40 W
clara brilhante



26
Substitui 25/40 W
fosca



27
Substitui 25/40 W
clara brilhante



28
Substitui 25/40 W
fosca



29
Substitui 25/40 W
clara brilhante

OSRAM PARATHOM®

PAR16

30
Substitui 20/35 W

31
Substitui 83 W

MR16

32
Substitui 20/35 W

33
Substitui 43 W

MR11

34
Substitui 20 W

R50

35
Substitui 40 W

Classic A

36
Substitui 40 W
fosca

37
Substitui 40 W
clara brilhante

38
Substitui 60 W
fosca

39
Substitui 60 W
clara brilhante

40
Substitui 75 W
fosca

Classic B

41
Substitui 25 W
clara brilhante

42
Substitui 40 W
fosca

Classic P

43
Substitui 25 W
fosca

44
Substitui 40 W
fosca

OSRAM PARATHOM® para aplicações especiais

Special
T26

45
—

Special
LED PIN G9

46
Substitui 15 W

Special
LED PIN G4

47
Substitui 15 W

LEDinestra® S14s

48
Substitui as lâmpadas incandescentes de tubos de 300/500 mm

LEDinestra® S14d

49
Substitui as lâmpadas incandescentes de tubos de 300/500 mm

OSRAM SubstiTUBE®

SubstiTUBE® Value/Basic/Advanced



50
Substitui as lâmpadas fluorescentes de 590 mm/1200 mm/1500 mm⁴

¹As lâmpadas LED podem funcionar com uma grande variedade de reguladores disponíveis no mercado; mais informações e resultados de testes de compatibilidade em www.osram.pt/dim e respectivos links para mais informação técnica de produto

²Produção a partir do Outono de 2014

³PARATHOM® advanced CL A40 clara brilhante. Red Dot Award 2014 – Winner lighting design

⁴A eficiência energética total e a distribuição luminosa de uma instalação são determinadas pelo projeto da própria instalação

⁵Com regulador LEDOTRON

OSRAM PARATHOM® PRO advanced

Descrição do produto	Código do produto (EAN)	W ¹	Substituição de	lm ¹	cd	K	Ra	 ²			
----------------------	-------------------------	----------------	-----------------	-----------------	----	---	----	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

OSRAM PARATHOM® PRO PAR16 advanced – GU10, 220–240V, 24°, Caixa de cartão

PRO PAR16 35 24° advanced	4052899902213	5,2	35W	230	900	2700	90	✓	50000	A	1
PRO PAR16 50 24° advanced	4052899901384	6,8	50W	350	1700	2700	90	✓	30000	A	1

OSRAM PARATHOM® PRO PAR16 advanced – GU10, 220–240V, 36°, Caixa de cartão

PRO PAR16 35 36° advanced	4052899902244	5,2	35W	230	600	2700	90	✓	50000	A	1
PRO PAR16 35 36° advanced	4052899902251	5,2	35W	230	600	3000	90	✓	50000	A	1
PRO PAR16 35 36° advanced	4052899902268	5,2	35W	230	600	4000	90	✓	50000	A	1
PRO PAR16 50 36° advanced	4052899901414	6,8	50W	350	900	2700	90	✓	30000	A	1
PRO PAR16 50 36° advanced	4052899901421	6,8	50W	350	900	3000	90	✓	30000	A	1
PRO PAR16 50 36° advanced	4052899901438	6,8	50W	350	900	4000	90	✓	30000	A	1

OSRAM PARATHOM® PRO MR16 advanced – GU5.3, 12V, 24°, Caixa de cartão

PRO MR16 20 24° advanced	4052899904668	5	20W	210	900	2700	90	✓	50000	A	2
PRO MR16 20 24° advanced	4052899904675	5	20W	210	900	3000	90	✓	50000	A	2

OSRAM PARATHOM® PRO MR16 advanced – GU5.3, 12V, 36°, Caixa de cartão

PRO MR16 20 36° advanced	4052899904699	5	20W	210	500	2700	90	✓	50000	A	2
PRO MR16 20 36° advanced	4052899904705	5	20W	210	500	3000	90	✓	50000	A	2
PRO MR16 20 36° advanced	4052899904712	5	20W	210	500	4000	90	✓	50000	A	2
PRO MR16 42 36° advanced	40528999014312	8	42W	470	1200	2700	80	✓	30000	A	3
PRO MR16 42 36° advanced	40528999014350	8	42W	470	1200	3000	80	✓	30000	A	3
PRO MR16 42 36° advanced	40528999014381	8	42W	470	1200	4000	80	✓	30000	A	3
PRO MR16 50 36° advanced	4052899906198	12	50W	620	1600	2700	80	✓	30000	A	4
PRO MR16 50 36° advanced	4052899906204	12	50W	620	1600	3000	80	✓	30000	A	4
PRO MR16 50 36° advanced	4052899906211	12	50W	620	1600	4000	80	✓	30000	A	4

OSRAM PARATHOM® PRO AR111 advanced – G53, 12V, 9°, Caixa de cartão

PRO AR111 50 9° advanced	4052899907690	8,5	50W	450	8500	2700	90	✓	45000	A	5
PRO AR111 75 9° advanced	4052899907782	12,5	75W	740	11000	2700	80	✓	45000	A	6

OSRAM PARATHOM® PRO AR111 advanced – G53, 12V, 24°, Caixa de cartão

PRO AR111 50 24° advanced	4052899907720	8,5	50W	450	3200	2700	90	✓	45000	A	5
PRO AR111 50 24° advanced	4052899907737	8,5	50W	450	3200	3000	90	✓	45000	A	5
PRO AR111 50 24° advanced	4052899907744	8,5	50W	500	3600	4000	90	✓	45000	A	5
PRO AR111 75 24° advanced	4052899907812	12,5	75W	740	4800	2700	80	✓	45000	A	6
PRO AR111 75 24° advanced	4052899907829	12,5	75W	740	4800	3000	80	✓	45000	A	6
PRO AR111 75 24° advanced	4052899907836	12,5	75W	820	5500	4000	80	✓	45000	A	6

OSRAM PARATHOM® PRO AR111 advanced – G53, 12V, 40°, Caixa de cartão

PRO AR111 50 40° advanced	4052899907751	8,5	50W	450	1400	2700	90	✓	45000	A	5
PRO AR111 50 40° advanced	4052899907768	8,5	50W	450	1400	3000	90	✓	45000	A	5
PRO AR111 75 40° advanced	4052899907843	12,5	75W	740	2200	2700	80	✓	45000	A	6
PRO AR111 75 40° advanced	4052899907850	12,5	75W	740	2200	3000	80	✓	45000	A	6

¹Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos díodos emissores de luz, os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem valores estatísticos que podem não corresponder aos parâmetros técnicos actuais do produto individual, o qual pode apresentar algum desvio do valor típico

²As lâmpadas LED podem funcionar com uma grande variedade de reguladores disponíveis no mercado; mais informações e resultados de testes de compatibilidade em www.osram.pt/dim e respectivos links para mais informação técnica de produto

OSRAM PARATHOM® PRO LEDOTRON

Descrição do produto	Código do produto (EAN)	W ¹	Substituição de	lm ¹	cd	K	Ra	 ²			
----------------------	-------------------------	----------------	-----------------	-----------------	----	---	----	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

OSRAM PARATHOM® PRO LEDOTRON PAR16 – GU10, 220–240 V, 36°, Caixa de cartão

PRO LEDOTRON PAR16 35 36°	40528999 14735	5	35 W	230	600	2700	90	LEDOTRON	50000	A	7
PRO LEDOTRON PAR16 50 36°	4008321 988560	6,8	50 W	350	900	2700	80	LEDOTRON	30000	A	8

OSRAM PARATHOM® PRO LEDOTRON Classic A – E27, 220–240 V, Caixa de cartão

PRO LEDOTRON CL A60	4008321 988553	12	60 W	810	—	2700	80	LEDOTRON	30000	A	9
---------------------	-----------------------	----	------	-----	---	------	----	----------	-------	---	----------

OSRAM PARATHOM® PRO LEDOTRON Classic B – E14, 220–240 V, Caixa de cartão

PRO LEDOTRON CL B25	40528999 14759	4	25 W	250	—	2700	80	LEDOTRON	25000	A+	10
---------------------	-----------------------	---	------	-----	---	------	----	----------	-------	----	-----------

OSRAM PARATHOM® PRO LEDOTRON Classic P – E14, 220–240 V, Caixa de cartão

PRO LEDOTRON CL P25	40528999 14742	4	25 W	250	—	2700	80	LEDOTRON	25000	A+	11
---------------------	-----------------------	---	------	-----	---	------	----	----------	-------	----	-----------

OSRAM PARATHOM® advanced

Descrição do produto	Código do produto (EAN)	W ¹	Substituição de	lm ¹	cd	K	Ra	 ³			
----------------------	-------------------------	----------------	-----------------	-----------------	----	---	----	----------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

OSRAM PARATHOM® PAR16 advanced – GU10, 220–240 V, 36°, Caixa de cartão

PAR16 35 36° advanced	4008321 881960	3,6	35 W	230	600	2700	80	✓	35000 ⁴	A+	12
PAR16 35 36° advanced	4008321 882035	3,6	35 W	230	600	3000	80	✓	35000 ⁴	A+	12
PAR16 35 36° advanced	4008321 882066	3,6	35 W	230	600	4000	80	✓	35000 ⁴	A+	12
PAR16 50 36° advanced	4008321 882097	5,3	50 W	350	850	2700	80	✓	35000 ⁴	A+	12
PAR16 50 36° advanced	4008321 882158	5,3	50 W	350	850	4000	80	✓	35000 ⁴	A+	12
PAR16 50 36° advanced	4008321 882127	5,3	50 W	350	850	3000	80	✓	35000 ⁴	A+	12
PAR16 65 36° advanced	40528999 26929	8	65 W	460	1300	3000	80	✓	35000 ⁴	A	13
PAR16 83 36° advanced	40528999 203686	9	83 W	600	900	2700	80	✓	30000	A+	14

OSRAM PARATHOM® PAR20 advanced – E27, 220–240 V, 30°, Caixa de cartão

PAR20 50 30° advanced	40528999 31299	6	50 W	350	1050	2700	80	✓	40000	A+	15
-----------------------	-----------------------	---	------	-----	------	------	----	---	-------	----	-----------

OSRAM PARATHOM® PAR30 advanced – E27, 220–240 V, 30°, Caixa de cartão

PAR30 100 30° advanced	40528991 05829	13	100 W	870	2500	2700	80	✓	40000	A	16
------------------------	-----------------------	----	-------	-----	------	------	----	---	-------	---	-----------

OSRAM PARATHOM® PAR38 advanced – E27, 220–240 V, 30°, Caixa de cartão

PAR38 120 30° advanced	40528991 05669	17	120 W	1050	3000	2700	80	✓	40000	A+	17
------------------------	-----------------------	----	-------	------	------	------	----	---	-------	----	-----------

OSRAM PARATHOM® MR16 advanced – GU5.3, 12 V, 24°, Caixa de cartão

MR16 20 24° advanced	4008321 884695	3,7	20 W	210	877	2700	80	✓	35000 ⁴	A+	18
MR16 35 24° advanced	4008321 884985	5,9	35 W	350	1550	2700	80	✓	35000 ⁴	A	18

¹Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos díodos emissores de luz, os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem valores estatísticos que podem não corresponder aos parâmetros técnicos actuais do produto individual, o qual pode apresentar algum desvio do valor típico

²Com regulador LEDOTRON

³As lâmpadas LED podem funcionar com uma grande variedade de reguladores disponíveis no mercado; mais informações e resultados de testes de compatibilidade em www.osram.pt/dim e respectivos links para mais informação técnica de produto

⁴Produção a partir de Setembro 2014

OSRAM PARATHOM® advanced

Descrição do produto	Código do produto (EAN)	W ¹	Substituição de	lm ¹	cd	K	R _a	 ²			
----------------------	-------------------------	----------------	-----------------	-----------------	----	---	----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

OSRAM PARATHOM® MR16 advanced – GU5.3, 12V, 36°, Caixa de cartão

MR16 20 36° advanced	4008321884923	3,7	20W	210	558	2700	80	✓	35000 ³	A+	18
MR16 20 36° advanced	4008321884756	3,7	20W	210	558	3000	80	✓	35000 ³	A+	18
MR16 20 36° advanced	4008321884954	3,7	20W	220	558	4000	80	✓	35000 ³	A+	18
MR16 35 36° advanced	4008321885135	5,9	35W	350	877	2700	80	✓	35000 ³	A	18
MR16 35 36° advanced	4008321885166	5,9	35W	350	877	3000	80	✓	35000 ³	A	18
MR16 35 36° advanced	4008321885197	5,9	35W	400	877	4000	80	✓	35000 ³	A+	18

OSRAM PARATHOM® Classic A advanced – E27, 220–240V, Caixa de cartão

CL A40 advanced fosca	4052899924444	6	40W	470	—	2700	80	✓	25000	A+	19
CL A40 advanced clara brilhante	4052899924437	6	40W	470	—	2700	80	✓	25000	A+	20
CL A40 advanced fosca	4052899924451	6	40W	470	—	4000	80	✓	25000	A+	19
CL A60 advanced fosca	4052899911208	10	60W	806	—	2700	80	✓	25000	A+	21
CL A60 advanced clara brilhante	4052899913820	10	60W	806	—	2700	80	✓	25000	A+	22
CL A60 advanced fosca	4052899924482	10	60W	806	—	4000	80	✓	25000	A+	21
CL A75 advanced fosca	4052899924499	11	75W	1055	—	2700	80	✓	20000	A+	23

OSRAM PARATHOM® Classic B advanced – E14, 220–240V, Caixa de cartão

CL B25 advanced fosca	4008321994035	4	25W	250	—	2700	80	✓	25000	A+	24
CL B25 advanced clara brilhante	4008321979230	4	25W	250	—	2700	80	✓	25000	A+	25
CL B40 advanced fosca	4052899911437	6	40W	470	—	2700	80	✓	20000	A+	24
CL B40 advanced clara brilhante	4052899911413	6	40W	470	—	2700	80	✓	20000	A+	25

OSRAM PARATHOM® Classic P advanced – E14, 220–240V, Caixa de cartão

CL P25 advanced fosca	4052899911444	4	25W	250	—	2700	80	✓	25000	A+	26
CL P25 advanced clara brilhante	4008321980373	4	25W	250	—	2700	80	✓	25000	A+	27
CL P40 advanced fosca	4052899911918	6	40W	470	—	2700	80	✓	20000	A+	26
CL P40 advanced clara brilhante	4052899911451	6	40W	470	—	2700	80	✓	20000	A+	27

OSRAM PARATHOM® Classic P advanced – E27, 220–240V, Caixa de cartão

CL P25 advanced fosca	4052899911468	4	25W	250	—	2700	80	✓	25000	A+	28
CL P25 advanced clara brilhante	4008321992352	4	25W	250	—	2700	80	✓	25000	A+	29
CL P40 advanced fosca	4052899911925	6	40W	470	—	2700	80	✓	20000	A+	28
CL P40 advanced clara brilhante	4052899911475	6	40W	470	—	2700	80	✓	20000	A+	29

¹Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos díodos emissores de luz, os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem valores estatísticos que podem não corresponder aos parâmetros técnicos actuais do produto individual, o qual pode apresentar algum desvio do valor típico

²As lâmpadas LED podem funcionar com uma grande variedade de reguladores disponíveis no mercado; mais informações e resultados de testes de compatibilidade em www.osram.pt/dim e respectivos links para mais informação técnica de produto

³Produção a partir de Setembro 2014

OSRAM PARATHOM®

Descrição do produto	Código do produto (EAN)	<div>W¹</div>	Substituição de	<div>lm¹</div>	<div>cd</div>	<div>K</div>	<div>Ra</div>	<div></div>	<div>t [h]</div>	<div></div>	<div></div>	<div>No.</div>
----------------------	-------------------------	--------------------------	-----------------	---------------------------	---------------	--------------	---------------	-------------	------------------	-------------	-------------	----------------

OSRAM PARATHOM® PAR16 – GU10, 220–240V, 36°, Caixa de cartão

PAR16 20 36°	4052899910362	1,8	20W	110	250	2700	80	—	15000	A++	30
PAR16 35 36°	4052899910379	3,9	35W	230	600	2700	80	—	15000	A+	30
PAR16 83 36°	4052899203549	9	83W	600	900	2700	80	—	30000	A+	31

OSRAM PARATHOM® MR16 – GU5.3, 12V, 36°, Caixa de cartão

MR16 20 36°	4052899910409	3,5	20W	210	558	2700	80	—	15000	A+	32
MR16 35 36°	4052899910782	5,6	35W	350	885	2700	80	—	15000	A+	32
MR16 43 36°	4052899203488	7,5	43W	500	900	2700	80	—	25000	A	33

OSRAM PARATHOM® MR11 – GU4, 12V, 30°, Caixa de cartão

MR11 20 30°	4052899910423	3,7	20W	200	550	2700	80	—	15000	A+	34
-------------	---------------	-----	-----	-----	-----	------	----	---	-------	----	----

OSRAM PARATHOM® R50 – E14, 220–240V 30°, Caixa de cartão

R50 40 30°	4052899920514	3,9	40W	196	540	2700	80	—	15000	A+	35
------------	---------------	-----	-----	-----	-----	------	----	---	-------	----	----

OSRAM PARATHOM® Classic A – E27, 220–240V, Caixa de cartão

CL A40 fosca	4052899924574	6	40W	470	—	2700	80	—	15000	A+	36
CL A40 clara brilhante	4052899924567	6	40W	470	—	2700	80	—	15000	A+	37
CL A40 fosca	4052899924581	6	40W	470	—	4000	80	—	15000	A+	36
CL A60 fosca	4052899924604	10	60W	806	—	2700	80	—	15000	A+	38
CL A60 clara brilhante	4052899924598	10	60W	806	—	2700	80	—	15000	A+	39
CL A60 fosca	4052899924611	10	60W	806	—	4000	80	—	15000	A+	38
CL A75 fosca	4052899926639	12	75W	1060	—	2700	80	—	15000	A+	40
CL A75 fosca	4052899924703	12	75W	1060	—	4000	80	—	15000	A+	40

OSRAM PARATHOM® Classic B – E14, 220–240V, Caixa de cartão

CL B25 clara brilhante	4052899913639	4	25W	250	—	2700	80	—	15000	A+	41
CL B40 fosca	4052899912007	6	40W	470	—	2700	80	—	15000	A+	42

OSRAM PARATHOM® Classic P – E27, 220–240V, Caixa de cartão

CL P25 fosca	4052899032040	4	25W	250	—	2700	80	—	15000	A+	43
--------------	---------------	---	-----	-----	---	------	----	---	-------	----	----

OSRAM PARATHOM® Classic P – E14, 220–240V, Caixa de cartão

CL P40 fosca	4052899912014	6	40W	470	—	2700	80	—	15000	A+	44
--------------	---------------	---	-----	-----	---	------	----	---	-------	----	----

¹Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos díodos emissores de luz, os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem valores estatísticos que podem não corresponder aos parâmetros técnicos actuais do produto individual, o qual pode apresentar algum desvio do valor típico

OSRAM PARATHOM® para aplicações especiais

Descrição do produto	Código do produto (EAN)	<div>W¹</div>	Substituição de	<div>lm¹</div>	<div>cd</div>	<div>K</div>	<div>Ra</div>	<div></div>	<div>t[h]</div>	<div></div>	<div></div>
----------------------	-------------------------	--------------------------	-----------------	---------------------------	---------------	--------------	---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

OSRAM PARATHOM® Special T26 – E14, 220–240 V, Caixa de cartão




Special T26	4052899 907157	1,4	—	100	—	5500	80	—	25000	A++	45
Special T26	4052899 907119	1,4	—	100	—	2700	80	—	25000	A++	45

OSRAM PARATHOM® Special LED PIN G9 – G9, 220–240 V, Caixa de cartão

Special LED PIN G9	4052899 920590	1,9	15 W	140	—	3000	82	—	15000	A+	46
--------------------	-----------------------	-----	------	-----	---	------	----	---	-------	----	-----------

OSRAM PARATHOM® Special LED PIN G4 – G4, 12 V, Caixa de cartão

Special LED PIN G4	4052899 196490	2,1	15 W	140	—	2700	80	—	15000	A+	47
--------------------	-----------------------	-----	------	-----	---	------	----	---	-------	----	-----------

Descrição do produto	Código do produto (EAN)	<div>W¹</div>	Substituição para lâmpada incandescente tubular	<div>lm¹</div>	<div>cd</div>	<div>K</div>	<div>Ra</div>	<div></div>	<div>t[h]</div>	<div></div>	<div></div>
----------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------------------------------	---------------------------	---------------	--------------	---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

OSRAM LEDinestra® – S14s, 220–240 V, Caixa de cartão

LEDinestra 6W advanced S14s	4052899 110311	6	300 mm	250	—	2700	> 80	✓	20000	A	48
LEDinestra 9W advanced S14s	4008321 979193	9	500 mm	450	—	2700	> 80	✓	20000	A	48

OSRAM LEDinestra® – S14d, 220–240 V, Caixa de cartão

LEDinestra 6W advanced S14d	4052899 110335	6	300 mm	250	—	2700	> 80	✓	20000	A	49
LEDinestra 9W advanced S14d	4008321 979216	9	500 mm	450	—	2700	> 80	✓	20000	A	49

¹Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos díodos emissores de luz, os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem valores estatísticos que podem não corresponder aos parâmetros técnicos actuais do produto individual, o qual pode apresentar algum desvio do valor típico

²As lâmpadas LED podem funcionar com uma grande variedade de reguladores disponíveis no mercado; mais informações e resultados de testes de compatibilidade em www.osram.pt/dim e respectivos links para mais informação técnica de produto

OSRAM SubstiTUBE®

Descrição do produto

Código do produto
(EAN)



Substituição
para lâmpada
fluorescente



OSRAM SubstiTUBE® Value – G13, 220–240 V, Caixa de cartão

ST8-HV2-065-830	4052899 922280	8	590 mm	650	—	3000	160	>80	—	30000	A	50
ST8-HV2-075-840	4052899 922297	8	590 mm	750	—	4000	160	>80	—	30000	A	50
ST8-HV2-075-865	4052899 922303	8	590 mm	750	—	6500	160	>80	—	30000	A	50
ST8-HV4-150-830	4052899 922310	20	1200 mm	1500	—	3000	150	>80	—	30000	A	50
ST8-HV4-170-840	4052899 922327	20	1200 mm	1700	—	4000	150	>80	—	30000	A	50
ST8-HV4-170-865	4052899 922334	20	1200 mm	1700	—	6500	150	>80	—	30000	A	50
ST8-HV5-180-830	4052899 922341	22	1500 mm	1800	—	3000	150	>80	—	30000	A	50
ST8-HV5-200-840	4052899 922358	22	1500 mm	2000	—	4000	150	>80	—	30000	A	50
ST8-HV5-200-865	4052899 922365	22	1500 mm	2000	—	6500	150	>80	—	30000	A	50

OSRAM SubstiTUBE® Basic – G13, 220–240 V, Caixa de cartão

ST8-HB2-090-830	4052899 922471	10	590 mm	900	—	3000	160	>80	—	40000	A+ ²	50
ST8-HB2-100-840	4052899 922488	10	590 mm	1000	—	4000	160	>80	—	40000	A+	50
ST8-HB2-100-865	4052899 922495	10	590 mm	1000	—	6500	160	>80	—	40000	A+	50
ST8-HB4-190-830	4052899 922501	21	1200 mm	1900	—	3000	150	>80	—	40000	A+	50
ST8-HB4-210-840	4052899 922518	21	1200 mm	2100	—	4000	150	>80	—	40000	A+	50
ST8-HB4-210-865	4052899 922525	21	1200 mm	2100	—	6500	150	>80	—	40000	A+	50
ST8-HB5-216-830	4052899 922532	24	1500 mm	2160	—	3000	150	>80	—	40000	A+ ²	50
ST8-HB5-240-840	4052899 922549	24	1500 mm	2400	—	4000	150	>80	—	40000	A+	50
ST8-HB5-240-865	4052899 922556	24	1500 mm	2400	—	6500	150	>80	—	40000	A+	50

OSRAM SubstiTUBE® Advanced – G13, 220–240 V, Caixa de cartão

ST8-HA2-108-830	4052899 922105	11	590 mm	1080	—	3000	160	>80	—	50000	A+	50
ST8-HA2-120-840	4052899 922112	11	590 mm	1200	—	4000	160	>80	—	50000	A+	50
ST8-HA2-120-865	4052899 922129	11	590 mm	1200	—	6500	160	>80	—	50000	A+	50
ST8-HA4-225-830	4052899 922136	22	1200 mm	2250	—	3000	150	>80	—	50000	A+	50
ST8-HA4-250-840	4052899 922143	22	1200 mm	2500	—	4000	150	>80	—	50000	A+	50
ST8-HA4-250-865	4052899 922150	22	1200 mm	2500	—	6500	150	>80	—	50000	A+	50
ST8-HA5-306-830	4052899 922167	28	1500 mm	3060	—	3000	150	>80	—	50000	A+	50
ST8-HA5-340-840	4052899 922174	28	1500 mm	3400	—	4000	150	>80	—	50000	A+	50
ST8-HA5-340-865	4052899 922181	28	1500 mm	3400	—	6500	150	>80	—	50000	A+	50

¹Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz, os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem valores estatísticos que podem não corresponder aos parâmetros técnicos actuais do produto individual, o qual pode apresentar algum desvio do valor típico

²Classe de eficiência energética A para o funcionamento com balastro ferro-magnético

Encontre rapidamente a lâmpada certa – de forma inteligente



Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc. Google Play is a trademark of Google Inc.

A App OSRAM Lamp Finder Professional gratuita

A nova App „OSRAM Lamp Finder Professional” para Smartphones e Tablets Android ajudará os profissionais a encontrar a lâmpada certa para os seus requisitos especiais.

www.osram.pt/lampfinder-app

OSRAM Portugal

Rua Alto do Montijo, 15
2794-069 CARNAXIDE
Tel.: 21 416 58 60
Fax: 21 417 12 59
www.osram.pt

