



LEDVANCE

LEDVANCE.PT



Os novos produtos da OSRAM:
Desde lâmpadas LED totalmente em vidro e inovadores tubos LED até aos novos desenvolvimentos nesta área.

A Luz é pessoal

08/2016

O novo portefólio de lâmpadas LED

Para mim, o melhor caminho para a luz inovadora



Os destaques da nova lighting season: Diversidade LED na forma clássica

O mais vasto portefólio de sempre em lâmpadas LED da OSRAM inclui uma seleção única de lâmpadas LED totalmente em vidro com design vintage – com a mesma dimensão, aspeto e material das lâmpadas tradicionais, mas com todas as vantagens da moderna tecnologia LED e predominantemente “Made in Germany”. O portefólio SubstiTUBE® contém inovações também impressionantes, tais como o controlo por sensor sem fios ou os retrofit LED para lâmpadas T5.

As “Lâmpadas de halogéneo LED”: Lâmpadas refletoras PARATHOM® PAR16 e MR16 da OSRAM

- A primeira família de lâmpadas LED refletoras totalmente em vidro com dimensões iguais às refletoras de halogéneo
- Com ótica inovadora (apenas um único ponto de luz) para melhor distribuição da luz
- Refletores em vidro inovadores, ideal para luminárias abertas, em especial para aplicações em hotéis e restaurantes



MADE IN GERMANY

As “Lâmpadas incandescentes LED”: OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT

- Lâmpadas LED elegantes e com o aspeto das tradicionais incandescentes
- Todos os principais tipos com versão para regulação
- Potências e fluxo luminoso mais elevado
- Ampolas com novas formas, tais como Globo e Edison



SubstiTUBE® T8 Connected da OSRAM

- Regulação contínua e sem fios através do protocolo ZigBee, sem cablagem adicional
- Sensores de luminosidade e presença para múltiplas aplicações
- Fácil instalação, apenas com chave de parafusos, sem necessidade de laptop ou smartphone/tablet



SubstiTUBE® T5 Advanced e Advanced UO da OSRAM

- Os primeiros tubos LED para substituição das lâmpadas fluorescentes T5
- Verdadeira substituição plug & play graças ao ECG integrado



O novo portefólio de lâmpadas LED da OSRAM: Seleção alargada de lâmpadas CLASSIC e refletoras

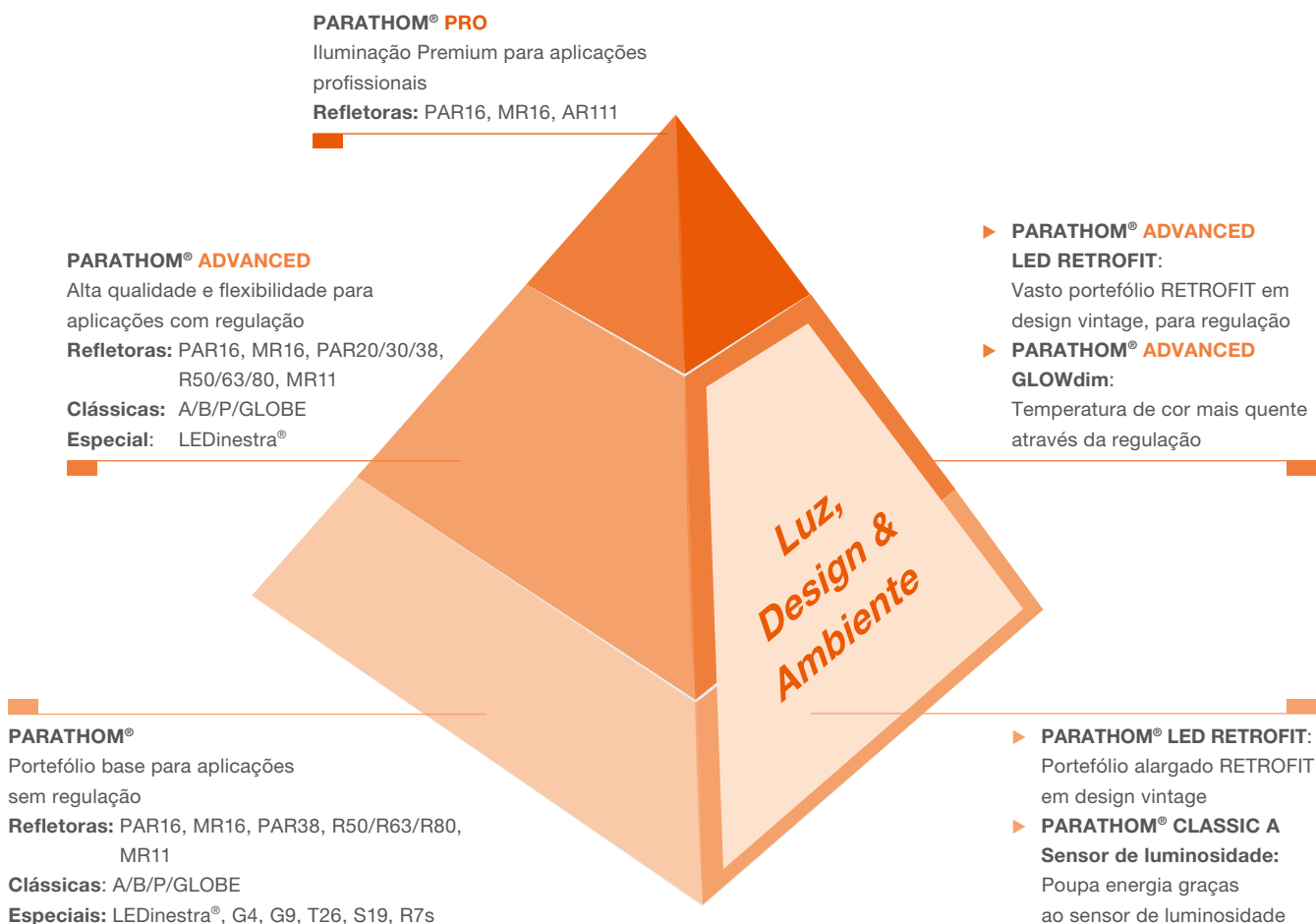
O novo portefólio de lâmpadas LED da OSRAM é o mais vasto de sempre – inclui novos tipos de valor acrescentado específico: a combinação perfeita de design clássico e inovadora tecnologia LED. Estruturado para melhor identificação em três segmentos de produto: PARATHOM® PRO, PARATHOM® ADVANCED e PARATHOM®, o portefólio contém a solução de iluminação ideal para qualquer aplicação. Usar a moderna tecnologia LED nunca foi tão fácil.

A Garantia LEDVANCE

- Até 5 anos de Garantia¹ para PARATHOM® PRO, PARATHOM® ADVANCED, PARATHOM® ADVANCED GLOWdim, SubstiTUBE® Advanced, Advanced UO
- 4 anos de Garantia¹ para PARATHOM®
- 3 anos de Garantia¹ para SubstiTUBE® Value



Separado em segmentos de produto para lhe dar uma visão mais clara:



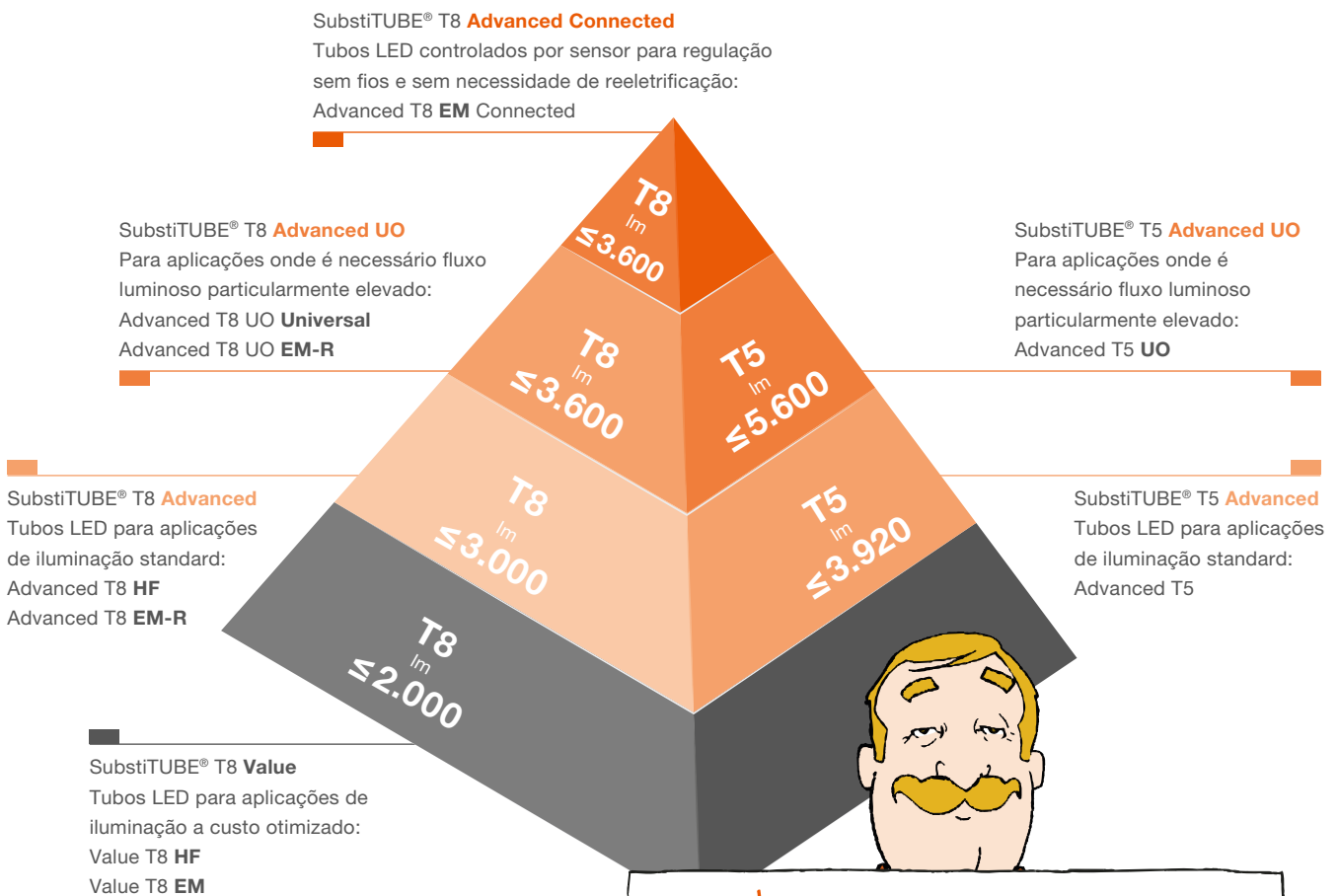
¹ Para mais informações e condições de garantia, visite www.ledvance.pt/garantia

OSRAM SubstiTUBE®:
uma solução brilhante para tubos LED

















Mais qualidade, maior eficiência e diversidade. O portefólio de tubos LED SubstiTUBE® da OSRAM foi ampliado e melhorado de forma significativa. As inovações técnicas foram adicionadas para proporcionar ainda maior escolha. Os tubos LED foram organizados em novos segmentos de produto para que encontre de forma rápida o produto mais adequado:













- Para a gestão da iluminação sem fios existe a nova OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 EM Connected, controlada por sensor.
- O portefólio Advanced contém os tubos LED T8 e (recentemente incluídos) os T5, totalmente retrofit com fluxo luminoso mais elevado e maior eficiência.
- Para aplicações que requerem um fluxo luminoso extremamente elevado, os tubos SubstiTUBE® Advanced Ultra Output (UO) da OSRAM proporcionam até 3,600 lumens com as lâmpadas T8 e até 5,600 lumen com as versões T5.
- A SubstiTUBE® Value da OSRAM é a escolha ideal para aplicações orientadas para o baixo custo e as versões EM (CCG) com corpo em vidro apresentam maior robustez.


Os segmentos de produto para uma visão clara:



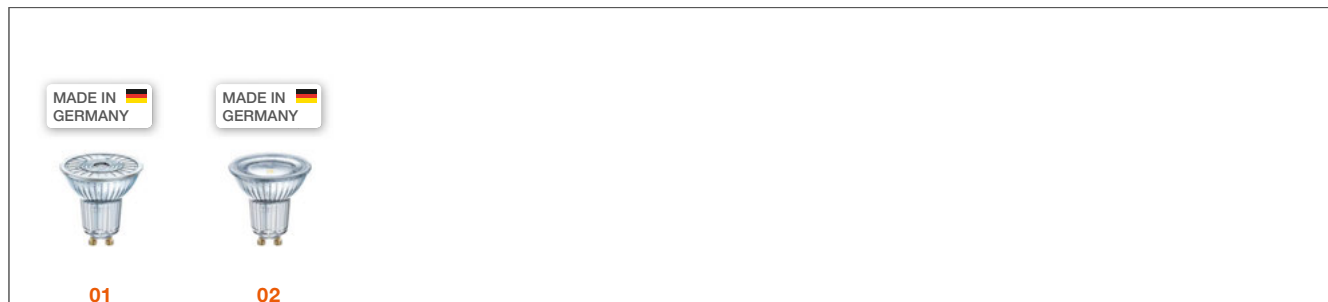
Vista geral do nosso portefólio:

														
	Reletores								Clássicas					
	PAR16	MR16	MR11	AR111	PAR20/30/38	R50	R50	R63/R80	A	B	P	P	GLOBE	Edison
	GU10	GU5.3	GU4	G53	E27	E27	E14	E27	E27	E14	E27	E14	E27	E27
														
PARATHOM® PRO	x	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iluminação Premium para aplicações profissionais														
PARATHOM® ADVANCED	x	x	x	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x
Elevada qualidade e flexibilidade para todas as aplicações com regulação														
PARATHOM® GLOWdim	x	x	-	-	-	-	-	-	x	x	-	x	-	-
Alternativa direta às lâmpadas incandescentes ou de halogéneo														
PARATHOM®	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Portefólio base para aplicações sem regulação														
PARATHOM® LED RETROFIT	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x
Vasto portefólio RETROFIT em design vintage														
PARATHOM® Daylight Sensor	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-
Controladas por sensor de luminosidade														

										
	Especial								Tubos	
	E14	E27	PIN G9	PIN G4	S14s	S14d	R7s	S19	G13	G5
										
PARATHOM® SPECIAL T26	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Para luminárias extremamente compactas										
PARATHOM® PIN	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-
Para iluminação com ambiente										
LEDinestra® Advanced	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-
Substituição com regulação para os tradicionais tubos incandescentes										
LEDinestra®	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-
Como substituição para os tubos incandescentes tradicionais										
PARATHOM® LINE	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-
Alternativa às lâmpadas convencionais R7s e S19										
PARATHOM® HQL LED	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Como substituição para lâmpadas de mercúrio										

		
	SubstiTUBE	
	Advanced Connected	Advanced UO
	Advanced	Value
SubstiTUBE® Advanced Connected	x	-
Para regulação wireless e sem reeletrificação		
SubstiTUBE® Advanced UO	x	x
Para instalações de iluminação com elevado fluxo		
SubstiTUBE® Advanced	x	x
Para instalações de iluminação standard		
SubstiTUBE® Value	x	-
Para instalações de iluminação com custos otimizados		

PARATHOM® PAR16



Designação Código EAN W^1 Substituição para lm^1 cd K R_a \varnothing^2 l [mm] d [mm] t [h]³ No. Preço €/unid.⁴

OSRAM PARATHOM® PRO PAR16 regulável² – GU10, 220–240V, 36°, Caixa 10 unid.

PRO PAR16 35	4052899957831	4,6	35W	230	565	2.700	90	✓	55	51	40.000	A	01	15,60
PRO PAR16 35	4052899957848	4,6	35W	230	565	3.000	90	✓	55	51	40.000	A	01	15,60
PRO PAR16 50	4052899957855	6,1	50W	350	900	2.700	90	✓	55	51	40.000	A+	01	18,90
PRO PAR16 50	4052899957862	6,1	50W	350	900	3.000	90	✓	55	51	40.000	A+	01	18,90
PRO PAR16 50	4052899957879	6,1	50W	350	900	4.000	90	✓	55	51	40.000	A+	01	18,90

OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR16 regulável² – GU10, 220–240V, 36°, Caixa 10 unid.

ADVANCED PAR16 35	4052899957909	3,1	35W	230	565	2.700	80	✓	55	51	25.000	A+	01	9,70
ADVANCED PAR16 35	4052899957916	3,1	35W	230	565	3.000	80	✓	55	51	25.000	A+	01	9,70
ADVANCED PAR16 35	4052899957923	3,1	35W	230	565	4.000	80	✓	55	51	25.000	A+	01	9,70
ADVANCED PAR16 50	4052899957954	4,6	50W	350	750	2.700	80	✓	55	51	25.000	A+	01	11,90
ADVANCED PAR16 50	4052899957961	4,6	50W	350	750	3.000	80	✓	55	51	25.000	A+	01	11,90
ADVANCED PAR16 50	4052899957978	4,6	50W	350	850	4.000	80	✓	55	51	25.000	A+	01	11,90
ADVANCED PAR16 80	4052899958005	7,2	80W	575	1.439	2.700	80	✓	55	51	25.000	A+	01	18,90
ADVANCED PAR16 80	4052899958012	7,2	80W	575	1.439	3.000	80	✓	55	51	25.000	A+	01	18,90
ADVANCED PAR16 80	4052899958029	7,2	80W	575	1.439	4.000	80	✓	55	51	25.000	A+	01	18,90

OSRAM PARATHOM® PAR16 – GU10, 220–240V, 36°, Caixa 10 unid.

PAR16 35	4052899958050	2,6	35W	230	565	2.700	80	—	55	51	15.000	A+	01	7,60
PAR16 35	4052899958067	2,6	35W	230	565	4.000	80	—	55	51	15.000	A+	01	7,60
PAR16 50	4052899958104	4,3	50W	350	750	2.700	80	—	55	51	15.000	A+	01	9,30
PAR16 50	4052899451735	4,3	50W	350	750	3.000	80	—	55	51	15.000	A+	01	9,30
PAR16 50	4052899958128	4,3	50W	350	750	4.000	80	—	55	51	15.000	A+	01	9,30
PAR16 80	4052899958173	6,9	80W	575	1.164	2.700	80	—	55	51	15.000	A+	01	16,60
PAR16 80	4052899958180	6,9	80W	575	1.439	4.000	80	—	55	51	15.000	A+	01	16,60

OSRAM PARATHOM® PAR16 – GU10, 220–240V, 120°, Caixa 10 unid.

PAR16 50 120°	4052899958111	4,3	50W	350	120	2.700	80	—	55	51	15.000	A+	02	9,30
PAR16 50 120°	4052899958142	4,3	50W	350	120	4.000	80	—	55	51	15.000	A+	02	9,30

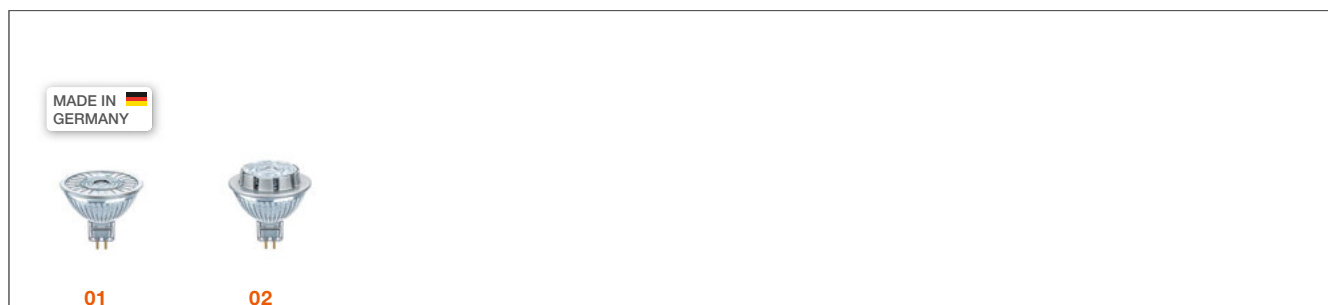
¹ Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos

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

³ L70/B50

⁴ Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

PARATHOM® MR16



Designação Código EAN W^1 Substituição para lm^1 cd K R_a \varnothing^2 l [mm] d [mm] t [h]³ No. Preço €/unid.⁴

OSRAM PARATHOM® PRO MR16 regulável² – GU5.3, 12V, 36°, Caixa 10 unid.

PRO MR16 20	4052899957497	5	20W	230	600	2.700	90	✓	46	51	40.000	A	01	16,60
PRO MR16 20	4052899957503	5	20W	230	600	3.000	90	✓	46	51	40.000	A	01	16,60
PRO MR16 35	4052899957510	6,1	35W	350	900	2.700	90	✓	53	51	40.000	A	02	20,20
PRO MR16 35	4052899957527	6,1	35W	350	900	3.000	90	✓	53	51	40.000	A	02	20,20
PRO MR16 43	4052899957534	7,8	43W	500	1.150	2.700	90	✓	53	51	40.000	A	02	23,80
PRO MR16 43	4052899957541	7,8	43W	500	1.150	3.000	90	✓	53	51	40.000	A	02	23,80
PRO MR16 43	4052899957558	7,8	43W	500	1.150	4.000	90	✓	53	51	40.000	A	02	23,80

OSRAM PARATHOM® ADVANCED MR16 regulável² – GU5.3, 12V, 36°, Caixa 10 unid.

ADVANCED MR16 20	4052899957589	3	20W	230	600	2.700	80	✓	46	51	25.000	A+	01	12,80
ADVANCED MR16 20	4052899957596	3	20W	230	600	3.000	80	✓	46	51	25.000	A+	01	12,80
ADVANCED MR16 20	4052899957602	3	20W	230	600	4.000	80	✓	46	51	25.000	A+	01	12,80
ADVANCED MR16 35	4052899957633	5	35W	350	950	2.700	80	✓	46	51	25.000	A+	01	14,10
ADVANCED MR16 35	4052899957640	5	35W	350	950	3.000	80	✓	46	51	25.000	A+	01	14,10
ADVANCED MR16 35	4052899957657	5	35W	350	950	4.000	80	✓	46	51	25.000	A+	01	14,10
ADVANCED MR16 50	4052899957688	7,8	50W	621	1.430	2.700	80	✓	53	51	25.000	A+	02	18,60
ADVANCED MR16 50	4052899957695	7,8	50W	621	1.430	3.000	80	✓	53	51	25.000	A+	02	18,60
ADVANCED MR16 50	4052899957701	7,8	50W	621	1.430	4.000	80	✓	53	51	25.000	A+	02	18,60

OSRAM PARATHOM® MR16 – GU5.3, 12V, 36°, Caixa 10 unid.

MR16 20	4052899957749	2,9	20W	230	600	2.700	80	—	46	51	15.000	A+	01	9,20
MR16 20	4052899957732	2,9	20W	230	600	4.000	80	—	46	51	15.000	A+	01	9,20
MR16 35	4052899957770	4,6	35W	350	950	2.700	80	—	46	51	15.000	A+	01	9,90
MR16 35	4052899957787	4,6	35W	350	950	4.000	80	—	46	51	15.000	A+	01	9,90
MR16 50	4052899957817	7,2	50W	621	1.430	2.700	80	—	53	51	15.000	A+	02	16,00
MR16 50	4052899957824	7,2	50W	621	1.430	4.000	80	—	53	51	15.000	A+	02	16,00

¹ Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos díodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros 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

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

³ L70/B50

⁴ Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

PARATHOM® MR11, AR111



Designação	Código EAN	W ¹	Substituição para	lm ¹	cd	K	Ra	 ²	 ³	 ³			No.	Preço €/unid. ⁴
------------	------------	----------------	-------------------	-----------------	----	---	----	--	--	--	---	---	-----	----------------------------

OSRAM PARATHOM® ADVANCED MR11 regulável² – GU4, 12V, 30°, Caixa 10 unid.

ADVANCED MR11 20 30°	4052899938687	3,1	20W	184	500	2.700	80	✓	39	35	25.000	A+	01	16,80
----------------------	---------------	-----	-----	-----	-----	-------	----	---	----	----	--------	----	----	-------

OSRAM PARATHOM® MR11 – GU4, 12V, 36°, Caixa 10 unid.

MR11 20 36°	4052899954977	2,6	20W	184	400	2.700	80	—	38	34,7	15.000	A+	02	14,10
-------------	---------------	-----	-----	-----	-----	-------	----	---	----	------	--------	----	----	-------

OSRAM PARATHOM® PRO AR111 regulável² – G53, 12V, 24°, Caixa 6 unid.

PRO AR111 50 927	4052899960862	13	50W	650	2.450	2.700	90	✓	54,3	111	40.000	A	03	39,90
PRO AR111 50 930	4052899960879	13	50W	650	2.450	3.000	90	✓	54,3	111	40.000	A	03	39,90
PRO AR111 75 927	4052899960923	15,5	75W	800	3.100	2.700	90	✓	54,3	111	40.000	A	03	42,90
PRO AR111 75 930	4052899970656	15,5	75W	800	3.100	3.000	90	✓	54,3	111	40.000	A	03	42,90
PRO AR111 75 840	4052899960947	15,5	75W	860	3.300	4.000	80	✓	54,3	111	40.000	A	03	42,90

OSRAM PARATHOM® PRO AR111 regulável² – G53, 12V, 40°, Caixa 6 unid.

PRO AR111 50 927	4052899960893	13	50W	650	1.200	2.700	90	✓	54,3	111	40.000	A	03	39,90
PRO AR111 50 930	4052899960886	13	50W	650	1.200	3.000	90	✓	54,3	111	40.000	A	03	39,90
PRO AR111 75 927	4052899960930	15,5	75W	800	1.500	2.700	90	✓	54,3	111	40.000	A	03	42,90
PRO AR111 75 930	4052899960916	15,5	75W	800	1.500	3.000	90	✓	54,3	111	40.000	A	03	42,90

OSRAM PARATHOM® AR111 – G53, 12V, 24°, Caixa 6 unid.

AR111 50 830	4052899938465	7,2	50W	500	2.400	3.000	80	—	57	111	30.000	A+	04	29,30
AR111 75 830	4052899938489	10,5	75W	800	3.500	3.000	80	—	57	111	30.000	A+	05	33,80

OSRAM PARATHOM® AR111 – G53, 12V, 40°, Caixa 6 unid.

AR111 50 830	4052899938472	7,2	50W	500	1.300	3.000	80	—	57	111	30.000	A+	04	29,30
AR111 75 830	4052899938496	10,5	75W	800	1.800	3.000	80	—	57	111	30.000	A+	05	33,80

¹ Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos díodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros 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

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

³ L70/B50

⁴ Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

PARATHOM® PAR20/30/38



Designação Código EAN W^1 Substituição para lm^1 cd K R_a \varnothing^2 l [mm] d [mm] t [h]³ No. Preço €/unid.⁴

OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR20 regulável² – E27, 220–240V, 36°, Caixa 10 unid.

ADVANCED PAR20	4052899954939	5	51W	350	1.000	2.700	80	✓	86	63	25.000	A+	01	24,30
----------------	---------------	---	-----	-----	-------	-------	----	---	----	----	--------	----	----	-------

OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR20 regulável² – E27, 220–240V, 15°, Caixa 10 unid.

ADVANCED PAR20	4052899955004	5	51W	350	3.300	2.700	80	✓	86	63	25.000	A+	01	24,30
----------------	---------------	---	-----	-----	-------	-------	----	---	----	----	--------	----	----	-------

OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR30 regulável² – E27, 220–240V, 36°, Caixa 15 unid.

ADVANCED PAR30	4052899954892	8	77W	650	2.000	2.700	80	✓	115	95	25.000	A+	02	28,40
----------------	---------------	---	-----	-----	-------	-------	----	---	-----	----	--------	----	----	-------

OSRAM PARATHOM® ADVANCED PAR38 IP65 regulável² – E27, 220–240V, 30°, Caixa 12 unid.

ADVANCED PAR38	4052899954908	14	116W	1.000	3.300	2.700	80	✓	134	122	25.000	A	03	35,60
----------------	---------------	----	------	-------	-------	-------	----	---	-----	-----	--------	---	----	-------

OSRAM PARATHOM® PAR38 – E27, 220–240V, 15°, Caixa 12 unid.

PAR38	4052899955080	11	108W	940	8.000	2.700	80	—	125	121	25.000	A+	03	26,60
-------	---------------	----	------	-----	-------	-------	----	---	-----	-----	--------	----	----	-------

OSRAM PARATHOM® PAR38 – E27, 220–240V, 30°, Caixa 12 unid.

PAR38	4052899955028	11	108W	940	3.000	2.700	80	—	125	121	25.000	A+	03	26,60
-------	---------------	----	------	-----	-------	-------	----	---	-----	-----	--------	----	----	-------

¹ Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos díodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros 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

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

³ L70/B50

⁴ Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

PARATHOM® CONCENTRA R50 /R63 /R80



Designação Código EAN W ¹ Substituição para lm ¹ cd K R_a \varnothing ² l [mm] d [mm] t [h]³ No. Preço €/unid.⁴

OSRAM PARATHOM® ADVANCED R50 regulável² – E14, 220–240V, 36°, Caixa 10 unid.

R50 40 E14	4052899954953	3,5	46W	230	460	2.700	80	✓	86	49	25.000	A+	01	14,70
------------	---------------	-----	-----	-----	-----	-------	----	---	----	----	--------	----	----	-------

OSRAM PARATHOM® R50 – E14, 220–240V, 36°, Caixa 10 unid.

R50 40 827	4052899963214	3,5	46W	230	460	2.700	80	—	86	49	15.000	A+	01	12,90
------------	---------------	-----	-----	-----	-----	-------	----	---	----	----	--------	----	----	-------

OSRAM PARATHOM® R50 – E27, 220–240V, 36°, Caixa 10 unid.

R50 40 827	4052899954991	3,5	46W	230	460	2.700	80	—	86	49	15.000	A+	02	12,90
------------	---------------	-----	-----	-----	-----	-------	----	---	----	----	--------	----	----	-------

OSRAM PARATHOM® ADVANCED R63/80 regulável² – E27, 220–240 V, 36°, Caixa 10 unid.

ADVANCED R63 827	4052899956902	5,5	61W	350	960	2.700	80	✓	95	64	25.000	A+	02	15,80
ADVANCED R80 827	4052899955042	5,5	63W	360	960	2.700	80	✓	110	80	25.000	A+	03	18,20

OSRAM PARATHOM® R63/80 – E27, 220–240 V, 36°, Caixa 10 unid.

R63 827	4052899963597	5	64W	370	960	2.700	80	—	95	64	15.000	A+	02	13,90
R80 827	4052899963610	5	71W	390	970	2.700	80	—	110	80	15.000	A+	03	15,90

OSRAM PARATHOM® RETROFIT R50 – E14, 220–240V, 50°, Caixa 10 unid.

RETROFIT R50 25 827	4052899972711	2	25W	150	200	2.700	80	—	85	50	15.000	A+	04	14,90
---------------------	---------------	---	-----	-----	-----	-------	----	---	----	----	--------	----	----	-------

OSRAM PARATHOM® RETROFIT R63/80 – E27, 220–240 V, Caixa 10 unid.

RETROFIT R63 827	4052899972735	5	40W	207	300	2.700	80	—	100	63	15.000	A	05	16,90
RETROFIT R80 827	4052899972759	7	46W	500	270	2.700	80	—	115	80	15.000	A+	06	18,80

¹ Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos díodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros 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

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

³ L70/B50

⁴ Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

PARATHOM® CLASSIC A/GLOBE



Designação Código EAN W ¹ Substituição para lm ¹ cd K R_a \varnothing ² l ² [mm] d [mm] t [h]³ No. Preço €/unid.⁴

OSRAM PARATHOM® ADVANCED CLASSIC A regulável² – E27, 200/300°, 220–240V, Caixa 10 unid.

ADVANCED CL A40 fosca	4052899369047	6	40W	470	—	2.700	80	✓	110	60	25.000	A+	01	12,20
ADVANCED CL A40 clara brilhante	4052899369085	6	40W	470	—	2.700	80	✓	110	60	25.000	A+	02	12,20
ADVANCED CL A60 fosca	4052899369870	9	60W	806	—	2.700	80	✓	110	60	25.000	A+	01	14,30
ADVANCED CL A60 fosca	4052899369931	9	60W	806	—	4.000	80	✓	110	60	25.000	A+	01	14,30
ADVANCED CL A60 clara brilhante	4052899369900	10	60W	806	—	2.700	80	✓	110	60	25.000	A+	02	14,30
ADVANCED CL A75 fosca	4052899369535	9	75W	1.055	—	2.700	80	✓	110	60	25.000	A+	01	16,90
ADVANCED CL A100 fosca 200°	4052899960909	14,5	100W	1.521	—	2.700	80	✓	120	60	25.000	A+	03	23,20
ADVANCED CL A150 fosca 200°	4052899959217	21	150W	2.500	—	2.700	80	✓	143	67	25.000	A+	04	24,60

OSRAM PARATHOM® CLASSIC A – E27, 200°, 220–240V, Caixa 10 unid.

CL A40 fosca	4052899924574	5	40W	470	—	2.700	80	—	110	60	15.000	A+	01	9,20
CL A40 fosca	4052899369009	5	40W	470	—	4.000	80	—	110	60	15.000	A+	01	9,20
CL A40 clara brilhante	4052899368965	5	40W	470	—	2.700	80	—	110	60	15.000	A+	02	9,20
CL A60 fosca	4052899369757	8	60W	806	—	2.700	80	—	110	60	15.000	A+	01	11,30
CL A60 fosca	4052899369818	8	60W	806	—	4.000	80	—	110	60	15.000	A+	01	11,30
CL A60 clara brilhante	4052899369856	8	60W	806	—	2.700	80	—	110	60	15.000	A+	02	11,30
CL A75 fosca	4052899369597	10	75W	1.055	—	2.700	80	—	110	60	15.000	A+	01	13,90
CL A75 fosca	4052899369634	10	75W	1.055	—	4.000	80	—	110	60	15.000	A+	01	13,90
CL A150 fosca	4052899959125	20	150W	2.452	—	2.700	80	—	143	67	15.000	A+	04	22,20

OSRAM PARATHOM® ADVANCED CLASSIC GLOBE regulável² – E27, 220–240V, Caixa 10 unid.

ADVANCED GLOBE fosca	4052899961166	12	75W	1.055	—	2.700	80	✓	128	95	25.000	A+	05	19,60
----------------------	---------------	----	-----	-------	---	-------	----	---	-----	----	--------	----	----	-------

OSRAM PARATHOM® CLASSIC GLOBE – E27, 220–240V, Caixa 10 unid.

GLOBE fosca	4052899415126	9	60W	806	—	2.700	80	—	128	95	15.000	A+	05	16,10
GLOBE fosca	4052899961227	12	75W	1.055	—	2.700	80	—	128	95	15.000	A+	05	17,30
GLOBE fosca	4052899961142	15,5	100W	1.521	—	2.700	80	—	128	95	15.000	A+	05	19,80

¹ Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos díodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros 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

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

³ L70/B50

⁴ Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

PARATHOM® CLASSIC B/P



Designação Código EAN  ¹ Substituição para  ¹     ²  [mm]  [mm]  [h] ³   Preço €/unid.⁴

OSRAM PARATHOM® ADVANCED CLASSIC B regulável² – E14, 270°, 220–240V, Caixa 10 unid.

ADVANCED CL B40 fosca	4052899961784	6	40W	470	—	2.700	80	✓	106	35	25.000	A+	01	13,90
ADVANCED CL B40 clara brilhante	4052899961982	6	40W	470	—	2.700	80	✓	106	35	25.000	A+	02	13,90

OSRAM PARATHOM® CLASSIC B – E14, 210°, 220–240V, Caixa 10 unid.

CL B25 clara brilhante	4052899962002	3,3	25W	250	—	2.700	80	—	106	35	15.000	A+	03	7,70
CL B40 fosca	4052899961951	5,7	40W	470	—	2.700	80	—	106	35	15.000	A+	04	8,50
CL B40 clara brilhante	4052899961975	5,7	40W	470	—	2.700	80	—	106	35	15.000	A+	05	8,50

OSRAM PARATHOM® ADVANCED CLASSIC P regulável² – E27, 270°, 220–240V, Caixa 10 unid.

ADVANCED CL P25 fosca	4052899961760	3,2	25W	250	—	2.700	80	✓	90	45	25.000	A+	06	11,40
ADVANCED CL P40 fosca	4052899962019	6	40W	470	—	2.700	80	✓	90	45	25.000	A+	06	13,90

OSRAM PARATHOM® ADVANCED CLASSIC P regulável² – E14, 270°, 220–240V, Caixa 10 unid.

ADVANCED CL P25 fosca	4052899961753	3,2	25W	250	—	2.700	80	✓	90	45	25.000	A+	07	11,40
ADVANCED CL P40 fosca	4052899961999	6	40W	470	—	2.700	80	✓	90	45	25.000	A+	07	13,90
ADVANCED CL P40 clara brilhante	4052899962040	6	40W	470	—	2.700	80	✓	90	45	25.000	A+	08	13,90

OSRAM PARATHOM® CLASSIC P – E14, 210°/200°, 220–240V, Caixa 10 unid.

CL P25 clara brilhante	4052899962026	3,3	25W	250	—	2.700	80	—	88	45	15.000	A+	09	7,70
CL P40 fosca	4052899961968	5,7	40W	470	—	2.700	80	—	88	45	15.000	A+	10	8,50

¹ Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos díodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros 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

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

³ L70/B50

⁴ Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

PARATHOM® GLOWdim



Designação Código EAN ¹ Substituição para ¹ ² [mm] [mm] [h] ³ Preço €/unid.⁴

OSRAM PARATHOM® ADVANCED GLOWdim PAR16 regulável² – GU10, 36°, 220–240V, Caixa 10 unid.

ADVANCED PAR16 GLOWdim	4052899960299	5,5	50W	350	2.700 – 2.000 K	80	✓	58	50	25.000	A+	01	15,50
------------------------	---------------	-----	-----	-----	-----------------	----	---	----	----	--------	----	----	-------

OSRAM PARATHOM® ADVANCED GLOWdim MR16 regulável² – GU5.3, 36°, 12V, Caixa 10 unid.

ADVANCED MR16 GLOWdim	4052899960251	5,5	35W	350	2.700 – 2.000 K	80	✓	50	50	25.000	A+	02	18,40
-----------------------	---------------	-----	-----	-----	-----------------	----	---	----	----	--------	----	----	-------

OSRAM PARATHOM® ADVANCED GLOWdim CLASSIC A regulável² – E27, 220–240V, Caixa 10 unid.

ADVANCED RETROFIT CL A55 GLOWdim	4058075801417	7	55W	750	2.900 – 1.900 K	80	✓	114	60	15.000	A+	03	18,60
ADVANCED CL A60 fosca GLOWdim	4052899960244	10	60W	806	2.700 – 2.000 K	80	✓	109	60	25.000	A+	04	12,00

OSRAM PARATHOM® ADVANCED GLOWdim CLASSIC B regulável² – E14, 220–240V, Caixa 10 unid.

ADVANCED CL B40 fosca GLOWdim	4052899960268	6,5	40W	470	2.700 – 2.000 K	80	✓	105	38	25.000	A+	05	15,90
-------------------------------	---------------	-----	-----	-----	-----------------	----	---	-----	----	--------	----	----	-------

OSRAM PARATHOM® ADVANCED GLOWdim CLASSIC B regulável² – E14, 220–240V, Caixa 10 unid.

ADVANCED CL P40 fosca GLOWdim	4052899960275	6,5	40W	470	2.700 – 2.000 K	80	✓	82	43	25.000	A+	06	15,90
-------------------------------	---------------	-----	-----	-----	-----------------	----	---	----	----	--------	----	----	-------

PARATHOM® Daylight Sensor

Designação Código EAN ¹ Substituição para ¹ ² [mm] [mm] [h] ³ Preço €/unid.⁴

OSRAM PARATHOM® ADVANCED Classic A Daylight Sensor² – E27, 220–240V, Caixa 10 unid.

ADVANCED Daylight Sensor CL A40	4052899959392	5	40W	470	2.700	80	—	109	60	25.000	A+	07	21,00
ADVANCED Daylight Sensor CL A60	4052899959415	9,5	60W	806	2.700	80	—	120	60	25.000	A+	07	22,30

¹ Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros 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.

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

³ L70/B50

⁴ Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

PARATHOM® LED RETROFIT



Designação Código EAN W ¹ Substituição para lm ¹ cd K R_a \varnothing ² l [mm] d [mm] t [h]³ Preço €/unid.⁴

OSRAM PARATHOM® ADVANCED LED RETROFIT CLASSIC A regulável² – E27, 220–240V, Caixa 10 unid.

ADVANCED RETROFIT CL A40 filamento clara	4052899961937	4,5	40 W	470	—	2.700	80	✓	105	60	15.000	A++	01	15,90
ADVANCED RETROFIT CL A60 filamento clara	4052899961876	7	60 W	806	—	2.700	80	✓	105	60	15.000	A++	02	17,90
ADVANCED RETROFIT CL A40 fosca	4052899959149	5	40 W	470	—	2.700	80	✓	105	60	15.000	A+	03	15,90
ADVANCED RETROFIT CL A60 fosca	4052899959088	7	60 W	806	—	2.700	80	✓	105	60	15.000	A+	03	17,90

OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC A – E27, 220–240V, Caixa 10 unid.

RETROFIT CL A40 filamento clara	4052899961722	4	40 W	470	—	2.700	80	—	105	60	15.000	A++	01	12,50
RETROFIT CL A40 fosca	4052899941724	5,2	40 W	470	—	2.700	80	—	108	60	15.000	A+	03	12,50
RETROFIT CL A60 fosca	4052899941748	7,2	60 W	806	—	2.700	80	—	105	60	15.000	A+	03	14,80
RETROFIT CL A60 filamento clara	4052899961654	6	60 W	806	—	2.700	80	—	105	60	15.000	A++	02	14,80
RETROFIT CL A75 filamento clara	4052899961708	8	75 W	1.055	—	2.700	80	—	105	60	15.000	A++	04	16,30
RETROFIT CL A100 filamento clara	4052899961685	12	95 W	1.420	—	2.700	80	—	130	67	10.000	A+	05	19,90

OSRAM PARATHOM® ADVANCED LED RETROFIT CLASSIC B regulável² – E14, 220–240V, Caixa 10 unid.

ADVANCED RETROFIT CL B40 filamento clara	4052899961821	4,5	40 W	470	—	2.700	80	✓	118	36	15.000	A++	06	14,80
ADVANCED RETROFIT CL B40 fosca	4052899959170	5	40 W	470	—	2.700	80	✓	97	35	15.000	A+	07	14,80

OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC B – E14, 220–240V, Caixa 10 unid.

RETROFIT CL B25 filamento clara	4052899961746	2,1	25 W	250	—	2.700	80	—	97	35	15.000	A++	08	11,40
RETROFIT CL B25 fosca	4052899941762	2,1	25 W	250	—	2.700	80	—	97	35	15.000	A++	07	11,40
RETROFIT CL B40 filamento clara	4052899961661	4	40 W	470	—	2.700	80	—	97	35	15.000	A++	09	13,80
RETROFIT CL BA40 filamento clara	4052899961890	4	40 W	470	—	2.700	80	—	119	35	15.000	A++	10	13,80
RETROFIT CL BW40 filamento clara	4052899961913	4	40 W	470	—	2.700	80	—	97	35	15.000	A++	11	13,80
RETROFIT CL B40 fosca	4052899959194	4	40 W	470	—	2.700	80	—	97	35	15.000	A++	07	13,80

¹ Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos díodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros 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

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

³ L70/B50

⁴ Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

PARATHOM® LED RETROFIT



Designação	Código EAN	W	Substituição para	lm	cd	K	Ra	⊘ ²	$\frac{l}{d}$ [mm]	d [mm]	t [h] ³		No.	Preço €/unid. ⁴
------------	------------	---	-------------------	----	----	---	----	----------------	--------------------	--------	--------------------	--	-----	----------------------------

OSRAM PARATHOM® ADVANCED LED RETROFIT CLASSIC P regulável² – E14, 220–240V, Caixa 10 unid.

ADVANCED RETROFIT CL P40 filamento clara	4052899961852	4,5	40W	470	—	2.700	80	✓	110	45	15.000	A++	01	14,80
ADVANCED RETROFIT CL P40 fosca	4052899959309	5	40W	470	—	2.700	80	✓	97	45	15.000	A+	02	14,80

OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC P – E27, 220–240V, Caixa 10 unid.

RETROFIT CL P25 filamento clara	4052899961838	2	25W	250	—	2.700	80	—	84	45	15.000	A++	03	11,40
RETROFIT CL P40 fosca	4052899959361	4	40W	470	—	2.700	80	—	77	45	15.000	A++	04	11,40

OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC P – E14, 220–240V, Caixa 10 unid.

RETROFIT CL P25 filamento clara	4052899961791	2,1	25W	250	—	2.700	80	—	78	45	15.000	A++	05	11,40
RETROFIT CL P25 fosca	4052899959330	2,1	25W	250	—	2.700	80	—	78	45	15.000	A+	02	11,40
RETROFIT CL P40 filamento clara	4052899961777	4	40W	470	—	2.700	80	—	78	45	15.000	A++	06	13,80
RETROFIT CL P40 fosca	4052899959323	4	40W	470	—	2.700	80	—	78	45	15.000	A+	02	13,80

OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT GLOBE – E27, 220–240V, Caixa 10 unid.

RETROFIT GLOBE 25 filamento clara	4052899962101	2	25W	250	—	2.700	80	—	168	124	15.000	A++	07	16,70
RETROFIT GLOBE 40 filamento clara	4052899972797	4	40W	470	—	2.700	80	—	168	124	15.000	A++	08	17,80
RETROFIT GLOBE 60 filamento clara	4052899972773	6	60W	806	—	2.700	80	—	168	124	15.000	A++	08	18,90

OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT SPECIAL – E27, 220–240V, Caixa 10 unid.

RETROFIT ST64 25 filamento clara	4052899962125	2	25W	250	—	2.700	80	—	143	64	15.000	A++	09	16,70
RETROFIT ST64 40 filamento clara	4052899972810	4	40W	470	—	2.700	80	—	143	64	15.000	A++	10	17,30
RETROFIT ST64 60 filamento clara	4052899972834	6	60W	806	—	2.700	80	—	143	64	15.000	A++	10	18,10

Vintage 1906 LED GLOBE – E27, 220–240V, Caixa 4 unid.

Vintage 1906 LED GLOBE 35 FIL GOLD	4052899962071	4	35W	410	—	2.400	80	—	168	124	15.000	A++	11	19,40
Vintage 1906 LED GLOBE 50 FIL GOLD dim	4052899972698	7	54W	710	—	2.400	80	✓	168	124	15.000	A+	11	27,30

Vintage 1906 LED Edison – E27, 220–240V, Caixa 4 unid.

Vintage 1906 LED Edison 35 FIL GOLD	4052899962095	4	35W	410	—	2.400	80	—	143	64	15.000	A++	12	19,40
Vintage 1906 LED Edison 50 FIL GOLD dim	4052899972360	7	54W	710	—	2.400	80	✓	143	64	15.000	A++	12	27,30

¹ Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros 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

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

³ L70/B50

⁴ Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

PARATHOM® para aplicações especiais



Designação	Código EAN	W ¹	Substituição para	lm ¹	cd	K	Ra		$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{d}{d}$ [mm]	t [h] ³		No.	Preço €/unid. ⁴
------------	------------	----------------	-------------------	-----------------	----	---	----	--	--------------------	--------------------	--------------------	--	-----	----------------------------

OSRAM PARATHOM® SPECIAL T26 – E14, 220–240V, Caixa 20 unid.

SPECIAL T26 20	4052899961289	2,3	20W	200	—	2.700	80	—	63	25	15.000	A++	01	7,40
SPECIAL T26 20	4052899961302	2,3	20W	200	—	6.500	80	—	63	25	15.000	A++	01	7,40

OSRAM PARATHOM® PIN G9 – G9, 220–240V, 300°, Caixa 20 unid.

PIN G9 20	4052899964402	1,8	20W	200	—	2.700	80	—	47	16	15.000	A++	02	11,20
PIN G9 30	4052899964426	2,8	28W	300	—	2.700	80	—	52	16	15.000	A++	02	11,90

OSRAM PARATHOM® PIN G4 – G4, 12V, 300°, Caixa 20 unid.

PIN G4 20	4052899964358	1,7	20W	200	—	2.700	80	—	36	14	15.000	A++	03	11,20
PIN G4 30	4052899964372	2,4	28W	300	—	2.700	80	—	44	14	15.000	A++	03	11,90

OSRAM PARATHOM® LINE – R7s, 220–240V, 300°, Caixa 20 unid.

LINE R7s 60	4052899961265	6,5	60W	806	—	2.700	80	—	118	24	15.000	A++	04	16,90
LINE R7s 75	4052899961241	9	75W	1.055	—	2.700	80	—	118	24	15.000	A+	04	20,90

OSRAM PARATHOM® LINE – S19, 220–240V, 140°, Caixa 10 unid.

LINE S19	4052899955066	9	60W	806	—	2.700	80	—	310	38	15.000	A+	05	15,70
----------	---------------	---	-----	-----	---	-------	----	---	-----	----	--------	----	----	-------

PARATHOM®: substituição para lâmpadas HQL

Designação	Código EAN	W ¹	Substituição para	lm ¹	cd	K	Ra		$\frac{l}{d}$ [mm]	$\frac{d}{d}$ [mm]	t [h] ³		No.	Preço €/unid. ⁴
------------	------------	----------------	-------------------	-----------------	----	---	----	--	--------------------	--------------------	--------------------	--	-----	----------------------------

OSRAM PARATHOM® HQL LED – 280°, 220–240V, IP60, 4kV, Caixa 6 unid.

HQL LED 2000LM E27	4052899961555	18	—	2.000	—	4.000	80	—	166	70	32.000	A+	06	67,70
HQL LED 2500LM E27	4052899961562	24	—	2.500	—	4.000	80	—	186	70	32.000	A+	06	89,90
HQL LED 3000LM E27	4052899961579	27	—	3.000	—	4.000	80	—	205	93	32.000	A+	06	115,70
HQL LED 4000LM E27	4052899961586	36	—	4.000	—	4.000	80	—	235	93	32.000	A+	06	134,90
HQL LED 6000LM E27	4052899961593	54	—	6.000	—	4.000	80	—	265	93	32.000	A+	06	176,80

¹ Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios

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

³ L70/B50

⁴ Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

PARATHOM® para aplicações especiais



Designação	Código EAN	W ¹	Substituição para tubos incandescentes	lm ¹	cd	K	Ra		$\frac{l}{d}$ [mm] ²	$\frac{d}{l}$ [mm]	t[h] ³		No.	Preço €/unid. ⁴
------------	------------	----------------	--	-----------------	----	---	----	---	---------------------------------	--------------------	-------------------	---	-----	----------------------------

OSRAM LEDinestra® ADVANCED regulável² – S14s, 230V, 200°, Caixa 5 unid.

LEDINESTRA ADVANCED 25	4052899110311	6	30 cm	250	—	2.700	80	✓	300	29	20.000 A	01	33,20
LEDINESTRA ADVANCED 38	4008321979193	9	50 cm	450	—	2.700	80	✓	500	29	20.000 A	01	37,50
LEDINESTRA ADVANCED 75	4052899961319	16,5	100 cm	1.055	—	2.700	80	✓	1.000	29	20.000 A	01	58,50

OSRAM LEDinestra® – S14s, 230V, 200°, Caixa 10 unid.

LEDINESTRA 25	4052899961180	5	30 cm	250	—	2.700	80	—	300	29	15.000 A	01	19,50
LEDINESTRA 40	4052899961203	8,5	50 cm	470	—	2.700	80	—	500	29	15.000 A	01	26,30

OSRAM LEDinestra® ADVANCED regulável² – S14d, 230V, 200°, Caixa 5 unid.

LEDINESTRA ADVANCED 25	4052899110335	6	30 cm	250	—	2.700	80	✓	300	29	20.000 A	02	33,20
LEDINESTRA ADVANCED 38	4008321979216	9	50 cm	450	—	2.700	80	✓	500	29	20.000 A	02	37,50

OSRAM LEDinestra® – S14d, 230V, 200°, Caixa 10 unid.

LEDINESTRA 25	4052899961173	5	30 cm	250	—	2.700	80	—	300	29	15.000 A	02	20,50
LEDINESTRA 40	4052899961197	8,5	50 cm	470	—	2.700	80	—	500	29	15.000 A	02	26,30

¹ Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos díodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros 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

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

³ L70/B50

⁴ Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

SubstiTUBE®



Designação	Código EAN	l [mm]	W ¹	Im ¹	K	α	R_a	t [h] ²			Preço €/unid. ⁵
------------	------------	-------------	------------------	-------------------	-----	----------	-------	----------------------	--	--	-------------------------------

OSRAM SubstiTUBE® Advanced T5 HF UO – G5 – para luminárias com ECG⁴, Caixa 25 unid.

ST5AU-1.5m-37W-840-HF	4052899956636	1.449	37	5.600	4.000	180°	>80	60.000	A++	05	70,80
ST5AU-1.5m-37W-865-HF	4052899956643	1.449	37	5.600	6.500	180°	>80	60.000	A++	05	70,80

OSRAM SubstiTUBE® Advanced T5 HF – G5 – para luminárias com ECG⁴, Caixa 25 unid.

ST5A-1.5m-25W-840-HF	4052899956674	1.449	26	3.920	4.000	180°	>80	60.000	A++	05	62,80
ST5A-1.5m-25W-865-HF	4052899956681	1.449	26	3.920	6.500	180°	>80	60.000	A++	05	62,80

OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 EM, Connected – G13, 230V – para luminárias com CCG, Caixa 25 unid.

ST8AU-1.2m-16W-840-CON	4052899970557	1.200	16	2.400	4.000	160°	>80	50.000	A++	01	41,80
ST8AU-1.2m-16W-865-CON	4052899970564	1.200	16	2.400	6.500	160°	>80	50.000	A++	01	41,80
ST8AU-1.5m-24W-840-CON	4052899970571	1.500	24	3.600	4.000	160°	>80	50.000	A++	01	51,90
ST8AU-1.2m-24W-865-CON	4052899970588	1.500	24	3.600	6.500	160°	>80	50.000	A++	01	51,90

Sensores para OSRAM SubstiTUBE® Connected

Tipo	Tipo de sensor	Código EAN	Instalação	Altura de pé direito	Tipo de proteção	Tensão	Frequência	Aplicação	
SubstiTUBE® Sensor IS 3360	Infravermelho passivo	4058075801448	Tecto	2,50–4,00 m	IP54	230–240V	50 Hz	Parques de estacionamento	*
SubstiTUBE® Sensor IS 345	Infravermelho passivo	4058075801462	Tecto	2,50–5,00 m	IP54	230–240V	50 Hz	Corredor	*
SubstiTUBE® Sensor IS 345 MX	Infravermelho passivo	4058075801486	Tecto, corredor	4,00–12,00 m	IP54	230–240V	50 Hz	Indústria, armazéns	*

* Mediante consulta

Designação	Código EAN	l [mm]	W ¹	Im ¹	K	α	R_a	t [h] ²			Preço €/unid. ⁵
------------	------------	-------------	------------------	-------------------	-----	----------	-------	----------------------	--	--	-------------------------------

OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8, Universal – G13, 230V – para luminárias com CCG, Caixa 25 unid.

ST8A-1.2m-16W-840-UN	4052899956513	1.200	16	2.400	4.000	150°	>80	50.000	A++	01	52,90
ST8A-1.2m-16W-865-UN	4052899956520	1.200	16	2.400	6.500	150°	>80	50.000	A++	01	52,90
ST8A-1.5m-24W-840-UN	4052899956551	1.500	24	3.600	4.000	150°	>80	50.000	A++	01	58,80
ST8A-1.5m-24W-865-UN	4052899956575	1.500	24	3.600	6.500	150°	>80	50.000	A++	01	58,80

OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 EM-R UO, com topos rotativos – G13, 230V – para luminárias com CCG, Caixa 25 unid.

ST8AU-1.2m-16W-840-EM	4052899956438	1.200	16	2.400	4.000	160°	>80	50.000	A++	02	42,40
ST8AU-1.2m-16W-865-EM	4052899956445	1.200	16	2.400	6.500	160°	>80	50.000	A++	02	42,40
ST8AU-1.5m-24W-840-EM	4052899956476	1.500	24	3.600	4.000	150°	>80	50.000	A++	02	49,90
ST8AU-1.5m-24W-865-EM	4052899956483	1.500	24	3.600	6.500	150°	>80	50.000	A++	02	49,90

Designação	Código EAN										Preço €/unid. ⁵
------------	------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------------------------------

OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 EM-R, com topos rotativos – G13, 230V – para luminárias com CCG, Caixa 25 unid.

ST8A-0.6m-7.3W-830-EM	4052899956070	590	7,3	990	3.000	160°	>80	50.000	A++	02	24,90
ST8A-0.6m-7.3W-840-EM	4052899956087	590	7,3	1.100	4.000	160°	>80	50.000	A++	02	24,90
ST8A-0.6m-7.3W-865-EM	4052899956094	590	7,3	1.100	6.500	160°	>80	50.000	A++	02	24,90
ST8A-1.2m-14W-830-EM	4052899956131	1.200	14	1.900	3.000	150°	>80	50.000	A++	02	30,40
ST8A-1.2m-14W-840-EM	4052899956148	1.200	14	2.100	4.000	150°	>80	50.000	A++	02	30,40
ST8A-1.2m-14W-865-EM	4052899956155	1.200	14	2.100	6.500	150°	>80	50.000	A++	02	30,40
ST8A-1.5m-20W-830-EM	4052899956193	1.500	20	2.700	3.000	150°	>80	50.000	A++	02	38,90
ST8A-1.5m-20W-840-EM	4052899956209	1.500	20	3.000	4.000	150°	>80	50.000	A++	02	38,90
ST8A-1.5m-20W-865-EM	4052899956216	1.500	20	3.000	6.500	150°	>80	50.000	A++	02	38,90

OSRAM SubstiTUBE® Value T8 EM – G13, 230V – para luminárias com CCG, Caixa 25 unid.

ST8V-0.6m-8W-830-EM	4052899955677	590	8	720	3.000	190°	>80	30.000	A+	03	16,10
ST8V-0.6m-8W-840-EM	4052899955691	590	8	800	4.000	190°	>80	30.000	A+	03	16,10
ST8V-0.6m-8W-865-EM	4052899955714	590	8	800	6.500	190°	>80	30.000	A+	03	16,10
ST8V-1.2m-17W-830-EM	4052899955738	1.200	17	1.530	3.000	190°	>80	30.000	A+	03	20,80
ST8V-1.2m-17W-840-EM	4052899955752	1.200	17	1.700	4.000	190°	>80	30.000	A+	03	20,80
ST8V-1.2m-17W-865-EM	4052899955776	1.200	17	1.700	6.500	190°	>80	30.000	A+	03	20,80
ST8V-1.5m-20W-830-EM	4052899955790	1.500	20	1.800	3.000	190°	>80	30.000	A+	03	29,40
ST8V-1.5m-20W-840-EM	4052899955806	1.500	20	2.000	4.000	190°	>80	30.000	A+	03	29,40
ST8V-1.5m-20W-865-EM	4052899955813	1.500	20	2.000	6.500	190°	>80	30.000	A+	03	29,40

OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 HF UO – G13 – para luminárias com ECG⁴, Caixa 25 unid.

ST8A-1.5m-25W-840-HF	4058075802902	1.500	25 ³	3.600 ³	4.000	160°	>80	50.000	A++	04	*
ST8A-1.5m-25W-865-HF	4058075805354	1.500	25 ³	3.600 ³	6.500	160°	>80	50.000	A++	04	*

* Mediante consulta

OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 HF – G13 – para luminárias com ECG⁴, Caixa 25 unid.

ST8A-0.6m-8W-830-HF	4052899956254	590	8	1.000	3.000	180°	>80	50.000	A++	01	29,80
ST8A-0.6m-8W-840-HF	4052899956261	590	8	1.100	4.000	180°	>80	50.000	A++	01	29,80
ST8A-0.6m-8W-865-HF	4052899956278	590	8	1.100	6.500	180°	>80	50.000	A++	01	29,80
ST8A-1.2m-14.5-830-HF	4052899956315	1.200	14,5	1.890	3.000	180°	>80	50.000	A++	01	39,70
ST8A-1.2m-14.5-840-HF	4052899956322	1.200	14,5	2.100	4.000	180°	>80	50.000	A++	01	39,70
ST8A-1.2m-14.5-865-HF	4052899956339	1.200	14,5	2.100	6.500	180°	>80	50.000	A++	01	39,70
ST8A-1.5m-21W-830-HF	4052899956377	1.500	21	2.835	3.000	180°	>80	50.000	A++	01	47,80
ST8A-1.5m-21W-840-HF	4052899956384	1.500	21	3.150	4.000	180°	>80	50.000	A++	01	47,80
ST8A-1.5m-21W-865-HF	4052899956391	1.500	21	3.150	6.500	180°	>80	50.000	A++	01	47,80

OSRAM SubstiTUBE® Value T8 HF – G13 – para luminárias com ECG⁴, Caixa 25 unid.

ST8V-0.6m-8W-830-HF	4052899955899	590	8	720	3.000	210°	>80	30.000	A+	03	22,50
ST8V-0.6m-8W-840-HF	4052899955905	590	8	800	4.000	210°	>80	30.000	A+	03	22,50
ST8V-0.6m-8W-865-HF	4052899955912	590	8	800	6.500	210°	>80	30.000	A+	03	22,50
ST8V-1.2m-17W-830-HF	4052899955950	1.200	17	1.530	3.000	210°	>80	30.000	A+	03	30,70
ST8V-1.2m-17W-840-HF	4052899955967	1.200	17	1.700	4.000	210°	>80	30.000	A+	03	30,70
ST8V-1.2m-17W-865-HF	4052899955974	1.200	17	1.700	6.500	210°	>80	30.000	A+	03	30,70
ST8V-1.5m-20W-830-HF	4052899956018	1.500	20	1.800	3.000	210°	>80	30.000	A+	03	34,50
ST8V-1.5m-20W-840-HF	4052899956025	1.500	20	2.000	4.000	210°	>80	30.000	A+	03	34,50
ST8V-1.5m-20W-865-HF	4052899956032	1.500	20	2.000	6.500	210°	>80	30.000	A+	03	34,50

¹ Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros 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

² L70/B50

³ Dados provisórios

⁴ Valores para a utilização com ECG de referência

⁵ Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

LEDVANCE, LDA.
Rua Alto do Montijo, 15
2794-069 CARNAXIDE
Tel.: 21 416 58 60
Fax: 21 417 12 59
E-Mail: ledvance@ledvance.pt
www.ledvance.pt

Ferramentas LEDVANCE

Com as nossas apps mobile e ferramentas online pode calcular de forma rápida o potencial de economia para o seu próximo projeto LED, encontrar a lâmpada ou luminária ideal e navegar pelos mais recentes catálogos.

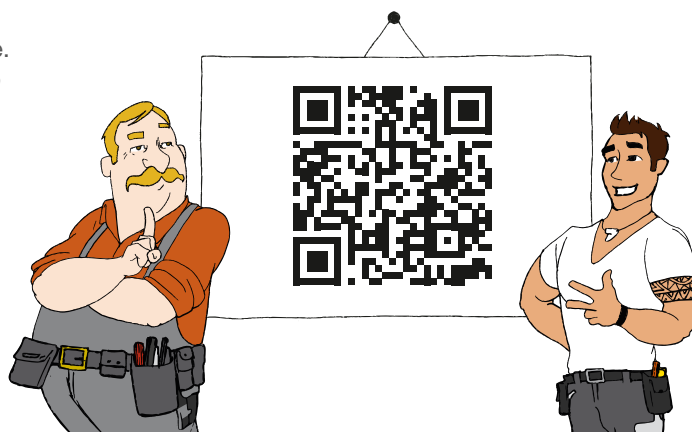
www.ledvance.com/tools



LEDVANCE story telling

Descreve o fascínio da luz em fantásticas histórias online. Aventure-se no mundo da iluminação e ganhe inspiração através de artigos, entrevistas, vídeos e infográficos – produzidos através de perspetivas apaixonantes.

www.ledvance.pt/story-telling



Product licensee of trademark
OSRAM in general lighting



LEDVANCE.PT