

# A Luz é pessoal O novo portefólio de lâmpadas LED

Para mim, o melhor caminho para a luz inovadora



08/2016

# 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 contem a solução de iluminação ideal para qualquer aplicação. Usar a moderna tecnologia LED nunca foi tão fácil.

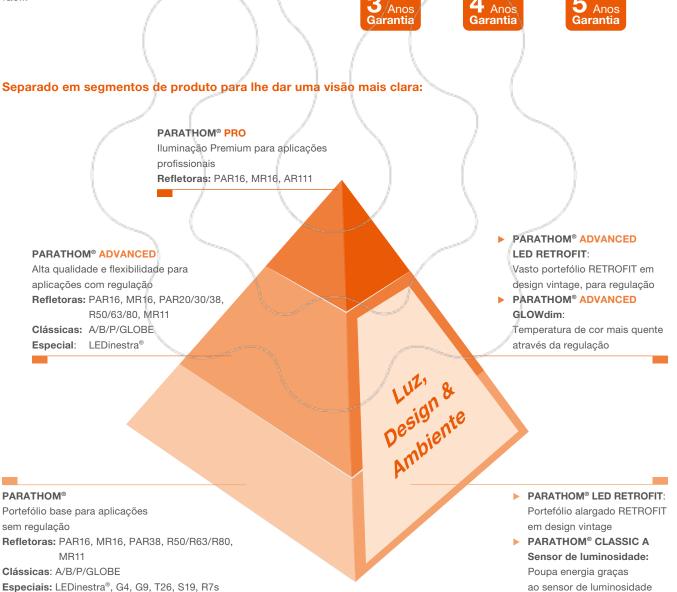
#### **A Garantia LEDVANCE**

LEDVANCE

 Até 5 anos de Garantia<sup>1</sup> para PARATHOM<sup>®</sup> PRO, PARATHOM<sup>®</sup> ADVANCED, PARATHOM<sup>®</sup> ADVANCED GLOWdim, SubstiTUBE<sup>®</sup> Advanced, Advanced UO

LEDVANCE

- 4 anos de Garantia<sup>1</sup> para PARATHOM<sup>®</sup>
- 3 anos de Garantia¹ para SubstiTUBE® Value



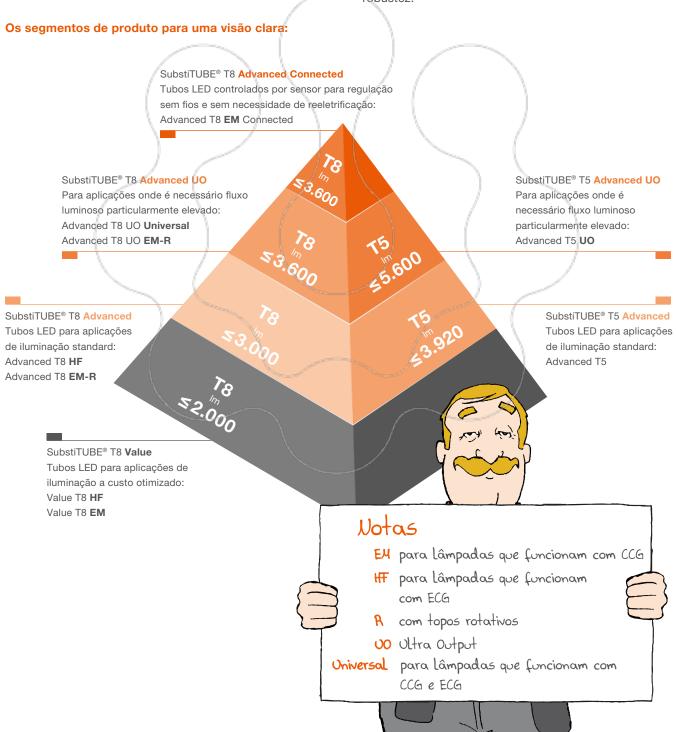
<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Para mais informações e condições de garantia, visite www.ledvance.pt/garantia

## OSRAM SubstiTUBE®: uma solução brilhante para tubos LED

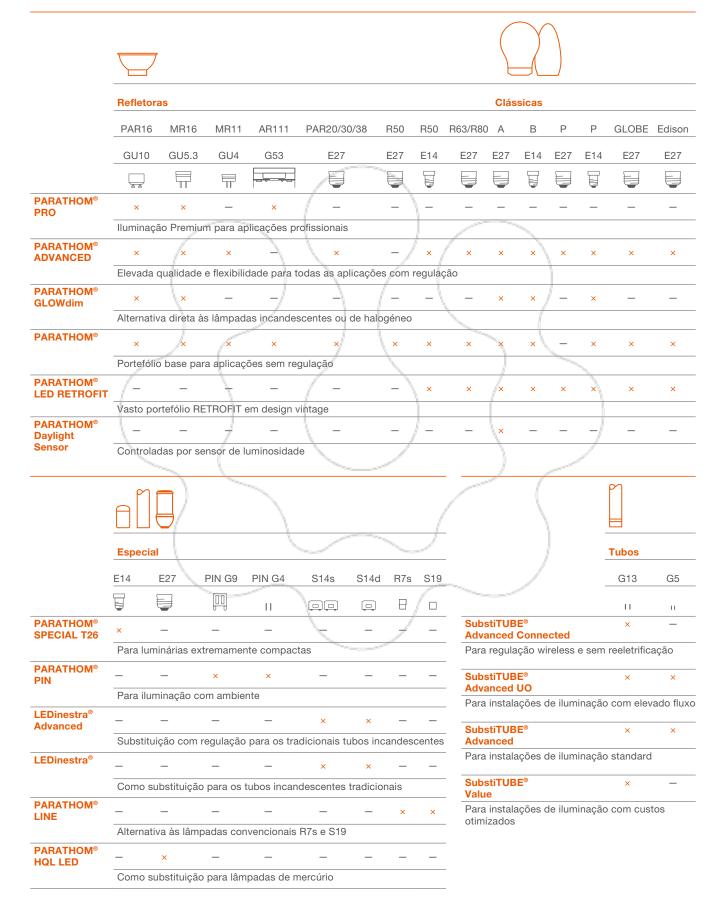
Mais qualidade, maior eficiência e diversidade.

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:

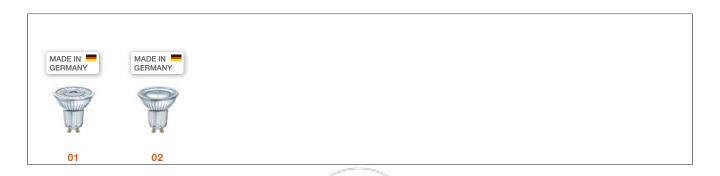
- Para a gestão da iluminação sem fios existe a nova OSRAM SubstiTUBE® Advanced T8 EM Connected, controlada por sensor.
- O portefólio Advanced contém os tubos LED T8 e (recentemente incluídos) os T5, totalmente retrofit com fluxo luminoso mais elevado e maior eficiência.
- Para aplicações que requerem 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<sup>®</sup> 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.



# Vista geral do nosso portefólio:



# PARATHOM® PAR16



Designação	Código EAN	W	Substituição Im	cd K	Ra	2 <u>I</u> [mm]	d [mm]	<b>t</b> [h] 3	B @	No.	Preço €/unid.⁴
OSRAM PARA	THOM® PRO PAR1	6 reguláv	<mark>/el²</mark> – GU10, 22	20-240 V, 36	°, Caixa	10 unid.					
DDO DAD10 OF	4050000 <b>05703</b> 4	4.0	25 W 220	FCF 0 700	00 (	FF	E4	40.000	۸	04	4E CO

PRO PAR16 35	4052899 <b>957831</b>	4,6	35 W	230	565	2.700	90	1	55	51	40.000 A	01	15,60
PRO PAR16 35	4052899 <b>957848</b>	4,6	35 W	230	565	3.000	90	1	55	51	40.000 A	01	15,60
PRO PAR16 50	4052899 <b>957855</b>	6,1	50 W	350	900	2.700	90	1	55	51	40.000 A+	01	18,90
PRO PAR16 50	4052899 <b>957862</b>	6,1	50 W	350	900	3.000	90	The state of	55	51	40.000 A+	01	18,90
PRO PAR16 50	4052899 <b>957879</b>	6,1	50 W	350	900	4.000	90	1	55	51	40.000 A+	01	18,90

OSRAM PARATI	HOM® ADVANCED	PAR16	regu	lável² – G	U10, 2	20-24	10V, 3	36°, Cai	xa 1	0 unid.	1000			
ADVANCED PAR16 35	4052899 <b>957909</b>	3,1	35 W	230	565	2.700	80	1	55	51	25.000	A+	01	9,70
ADVANCED PAR16 35	4052899 <b>957916</b>	3,1	35W	230	565	3.000	80	1	55	51	25.000	A+	01	9,70
ADVANCED PAR16 35	4052899 <b>957923</b>	3,1	35W	230	565	4.000	80	1	55	51	25.000	A+	01	9,70
ADVANCED PAR16 50	4052899 <b>957954</b>	4,6	50 W	350	750	2.700	80	1	55	51	25.000	A+	01	11,90
ADVANCED PAR16 50	4052899 <b>957961</b>	4,6	50 W	350	750	3.000	80	1	55	51	25.000	A+	01	11,90
ADVANCED PAR16 50	4052899 <b>957978</b>	4,6	50 W	350	850	4.000	80	1	55	51	25.000	A+	01	11,90
ADVANCED PAR16 80	4052899 <b>958005</b>	7,2	80 W	575	1.439	2.700	80	1	55	51	25.000	A+	01	18,90
ADVANCED PAR16 80	4052899 <b>958012</b>	7.2	80 W	575	1.439	3.000	80 🖋	1	55	51	25.000	A+	01	18.90

1.439

4.000 80 55

51

25.000 A+

01

18,90

575

OSRAM PAR	ATHOM® PAR16 – GL	J10, 22	0–240	V, 36°, Ca	aixa 10	unid.							
PAR16 35	4052899 <b>958050</b>	2,6	35 W	230	565	2.700	80		55	51	15.000 A+	01	7,60
PAR16 35	4052899 <b>958067</b>	2,6	35 W	230	565	4.000	80	-	55	51	15.000 A+	01	7,60
PAR16 50	4052899 <b>958104</b>	4,3	50 W	350	750	2.700	80	_	55	51	15.000 A+	01	9,30
PAR16 50	4052899 <b>451735</b>	4,3	50 W	350	750	3.000	80	_	55	51	15.000 A+	01	9,30
PAR16 50	4052899 <b>958128</b>	4,3	50 W	350	750	4.000	80	_	55	51	15.000 A+	01	9,30
PAR16 80	4052899 <b>958173</b>	6,9	80 W	575	1.164	2.700	80	_	55	51	15.000 A+	01	16,60
PAR16 80	4052899 <b>958180</b>	6,9	80 W	575	1.439	4.000	80	_	55	51	15.000 A+	01	16,60

OSRAM PARAT	'HOM® PAR16 – GU	110 22	20_240V	120° C	aiva 1	IO uni	Ч						
PAR16 50 120°	4052899 <b>958111</b>	4,3	50 W	350		2.700	80		55	51	15.000 A+	02	9,30
PAR16 50 120°	4052899 <b>958142</b>	4,3	50 W	350	120	4.000	80	_	55	51	15.000 A+	02	9,30

ADVANCED PAR16 80

4052899**958029** 

7,2

80W

<sup>1</sup> 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

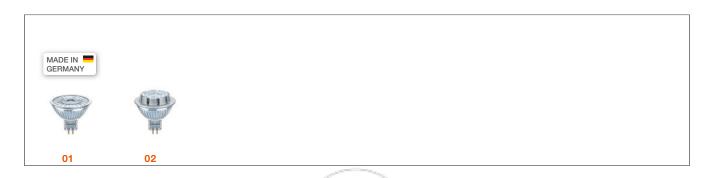
2 As lâmpadas LED podem funcionar com uma ampla variedade de reguladores disponíveis no mercado; mais informações e resultados de testes de compatibilidade em www.ledvance.pt/dim

e respetivos links para mais informação técnica de produto

3 L70/B50

4 Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

# PARATHOM® MR16



Designação	Código EAN	W	Substitution Substitution	uição [m	cd	K	Ra		2 [mm]	d [mm]	<b>t</b> [h] 3	No.	Preço €/unid.⁴
	THOM® PRO MR16		_	No.		and the same of th	_/						
PRO MR16 20	4052899 <b>957497</b>	5	20 W	230	600	2.700	90	1	46	51	40.000 A	01	16,60
PRO MR16 20	4052899 <b>957503</b>	5	20 W	230	600	3.000	90	✓	46	51 🎤	40.000 A	01	16,60
PRO MR16 35	4052899 <b>957510</b>	6,1	35 W	350	900	2.700	90	1	53	51	40.000 A	02	20,20
PRO MR16 35	4052899 <b>957527</b>	6,1	35 W	350	900	3.000	90	1	53	51	40.000 A	02	20,20
PRO MR16 43	4052899 <b>957534</b>	7,8	43 W	500	1.150	2.700	90	1	53	51	40.000 A	02	23,80
PRO MR16 43	4052899 <b>957541</b>	7,8	43 W	500	1.150	3.000	90	1	53	51	40.000 A	02	23,80
PRO MR16 43	4052899 <b>957558</b>	7,8	43 W	500	1.150	4.000	90	1	53	51	40.000 A	02	23,80

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

ADVANCED MR16 20	4052899 <b>957589</b>	3	20 W	230	600	2.700	80	1	46	51	25.000 A+	01	12,80
ADVANCED MR16 20	4052899 <b>957596</b>	3	20 W	230	600	3.000	80	/	46	51	25.000 A+	01	12,80
ADVANCED MR16 20	4052899 <b>957602</b>	3	20W	230	600	4.000	80	/	46	51	25.000 A+	01	12,80
ADVANCED MR16 35	4052899 <b>957633</b>	5	35W	350	950	2.700	80	/	46	51	25.000 A+	01	14,10
ADVANCED MR16 35	4052899 <b>957640</b>	5	35W	350	950	3.000	80	1	46	51	25.000 A+	01	14,10
ADVANCED MR16 35	4052899 <b>957657</b>	5	35W	350	950	4.000	80 /	1	46	51	25.000 A+	01	14,10
ADVANCED MR16 50	4052899 <b>957688</b>	7,8	50 W	621	1.430	2.700	80	/	53	51	25.000 A+	02	18,60
ADVANCED MR16 50	4052899 <b>957695</b>	7,8	50W	621	1.430	3.000	80	✓	53	51	25.000 A+	02	18,60
ADVANCED MR16 50	4052899 <b>957701</b>	7,8	50 W	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	4052899 <b>957749</b>	2,9	20 W	230	600	2.700	80	_	46	51	15.000 A+	01	9,20
MR16 20	4052899 <b>957732</b>	2,9	20 W	230	600	4.000	80	_	46	51	15.000 A+	01	9,20
MR16 35	4052899 <b>957770</b>	4,6	35 W	350	950	2.700	80	_	46	51	15.000 A+	01	9,90
MR16 35	4052899 <b>957787</b>	4,6	35 W	350	950	4.000	80	_	46	51	15.000 A+	01	9,90
MR16 50	4052899 <b>957817</b>	7,2	50 W	621	1.430	2.700	80	_	53	51	15.000 A+	02	16,00
MR16 50	4052899 <b>957824</b>	7,2	50 W	621	1.430	4.000	80	_	53	51	15.000 A+	02	16,00

<sup>1</sup> 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	Substitu para	ição [m	cd K	Ra		[mm]	d [mm]	<b>t</b> [h] 3	B @	No.	Preço €/unid.
OSRAM PARATHO	M® ADVANCED	MR11	reguláv	∕el² – GU	14. 12 V. 30°	. Caix	ка 10 ш	nid.	The same of the sa				
ADVANCED MR11 20 30°	4052899 <b>938687</b>	3,1	20 W	184	500 2.700	80	√ /	39	35	25.000	A+	01	16,80
OSRAM PARATHO	M® MR11 – GU	1, 12V,	36°, Ca	ixa 10 u	nid.	1	No.		/				
MR11 20 36°	4052899 <b>954977</b>	2.6	20 W	184	400 2.700	80	And the Party of t	38	34.7	15.000	A+	02	14.10

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

	//	ĺ.		1		- %			N.		7			
PRO AR111 50 927	4052899 <b>960862</b>	13	50 W	650	2.450	2.700	90	/	54,3	111	40.000	Α	03	39,90
PRO AR111 50 930	4052899 <b>960879</b>	13	50W	650	2.450	3.000	90	1	54,3	111	40.000	А	03	39,90
PRO AR111 75 927	4052899 <b>960923</b>	15,5	75W	800	3.100	2.700	90	1	54,3	111	40.000	Α	03	42,90
PRO AR111 75 930	4052899 <b>970656</b>	15,5	75 W	800	3.100	3.000	90	1	54,3	111	40.000	Α	03	42,90
PRO AR111 75 840	4052899 <b>960947</b>	15,5	75 W	860	3.300	4.000	80	/	54,3	111	40.000	Α	03	42,90

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

	- A		10.				- 6			70.			
PRO AR111 50 927	4052899 <b>960893</b>	13	50 W	650	1.200	2.700	90	✓	54,3	111	40.000 A	03	39,90
PRO AR111 50 930	4052899 <b>960886</b>	13	50W	650	1.200	3.000	90	✓	54,3	111	40.000 A	03	39,90
PRO AR111 75 927	4052899 <b>960930</b>	15,5	75W	800	1.500	2.700	90	/	54,3	111	40.000 A	03	42,90
PRO AR111 75 930	4052899 <b>960916</b>	15,5	75 W	800	1.500	3.000	90	/	54,3	11/	40.000 A	03	42,90

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

AR111 50 830	4052899 <b>938465</b>	7,2	50 W	500	2.400	3.000	80	_	57	111	30.000 A+	04	29,30
AR111 75 830	4052899 <b>938489</b>	10,5	75 W	800	3.500	3.000	80	_	57	111	30.000 A+	05	33,80

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

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

<sup>1</sup> 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



						The same of the sa								
Designação	Código EAN	W 1	Substitu para	ição [m	cd	K	Ra		[mm]	d [mm]	<b>t</b> [h] 3	B 4	No.	Preço €/unid.
OSRAM PARAT	HOM® ADVANCE	D PAR2	20 regula	ável² – E	27, 22	0-240	V, 36	°, Cai	ka 10	unid.				
ADVANCED PAR20	4052899 <b>954939</b>	5	51 W	350	1.000	2.700	80	✓	86	63	25.000	A+	01	24,30
	\		- /	1	- /		\ .			- /				
<b>OSRAM PARAT</b>	HOM® ADVANCE	PAR2	20 regula	ável² – E	27, 22	0-240	V, 15	°, Cai	(a 10 ı	unid.				
ADVANCED PAR20	4052899 <b>955004</b>	5	51 W	350	3.300	2.700	80	1	86	63	25.000	A+	01	24,30
				-/-					7	The same of the sa				
OSRAM PARAT	HOM® ADVANCE	PAR	30 regula	ável² – E	27, 22	0-240	V, 36	°, Cai	ka 15 i	unid.	The state of the s	\		
ADVANCED PAR30	4052899 <b>954892</b>	8	77 W	650	2.000	2.700	80	✓	115	95	25.000	A+	02	28,40
	HOM® ADVANCE	) PAR3		V		_/_		V, 30°	\	a 12 u				
ADVANCED PAR38	4052899 <b>954908</b>	14	116W	1.000	3.300	2.700	80		134	122	25.000	Α	03	35,60
OSRAM PARAT	HOM <sup>®</sup> PAR38 – E	27, 220	-240 V,	15°, Caix	α 12 ι	unid.		and the second	and the same of th					
PAR38	4052899 <b>955080</b>	11	108W	940	8.000	2.700	80	_	125	121	25.000	A+	03	26,60
OSRAM PARAT	HOM® PAR38 – E	27, 220	–240 V, ;	30°, Caix	(a 12 i	unid.								
PAR38	4052899 <b>955028</b>	11	108W	940	3.000	2.700	80	_	125	121	25.000	A+	03	26,60

9

<sup>1</sup> 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



				A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		Control of the Contro							
Designação	Código EAN	W	Substitui para	ção [m	cd	K	Ra		[mm]	d [mm]	t[h] 3	No.	Preço €/unid.
	A Particular Section 1	1000						A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		The state of the s			
<b>OSRAM PARATHOM</b>	I <sup>®</sup> ADVANCED I	<b>350 re</b>	gulável	<sup>2</sup> – E14	, 220-	-240 V,	36°,	Caixa	10 uni	d. 🔪			
R50 40 E14	4052899 <b>954953</b>	3,5	46 W	230	460	2.700	80	<b>√</b>	86	49	25.000 A+	01	14,70
	\		-/	1	/		1			- /			
OSRAM PARATHOM	<mark>l® R50</mark> – E14, 22	20-24	0 <b>V</b> , 36°,	Caixa	10 un	id.	1	Tona Care					
R50 40 827	4052899 <b>963214</b>	3,5	46 W	230	460	2.700	80	-	86	49	15.000 A+	01	12,90
					1	/			1	Walter Commencer of the	in the second		
OSRAM PARATHOM	l <sup>®</sup> R50 – E27, 22	20-24	0 V, 36°,	Caixa	10 un	id.			-/-		The state of the s		
				f					/				
R50 40 827	4052899 <b>954991</b>	3,5	46 W	230	460	2.700	80		86	49	15.000 A+	02	12,90
OSRAM PARATHOM ADVANCED R63 827	1® ADVANCED I 4052899 <b>956902</b>	<b>R63/8</b>	0 regulá 61 W	<b>ivel<sup>2</sup> – E</b>	960	20-240	0 <b>V, 3</b>	6°, Ca ✓	95	unid.	25.000 A+	02	15,80
ADVANCED R80 827	4052899 <b>955042</b>	5,5	63 W	360	960	2.700	80	/	110	80	25.000 A+	03	18,20
	1	Carried States						No. of Concession, Name of Street, or other Persons, Name of Street, or other Persons, Name of Street, Name of		-/			
OSRAM PARATHOM	I <sup>®</sup> R63/80 – E27	, 220-	-240 V,	36°, Ca	ixa 10	unid.				1			
R63 827	4052899 <b>963597</b>	5	64W	370	960	2.700	80	_	95	64	15.000 A+	02	13,90
R80 827	4052899 <b>963610</b>	5	71 W	390	970	2.700	80	_	110	80	15.000 A+	03	15,90
	1									1			
OSRAM PARATHOM	I <sup>®</sup> RETROFIT R	50 – E	14, 220	–240 V,	50°, (	Caixa 1	0 uni	id.					
RETROFIT R50 25 827	4052899 <b>972711</b>	2	25 W	150	200	2.700	80		85	50	15.000 A+	04	14,90
			1	No.		1					,		
OSRAM PARATHOM	I <sup>®</sup> RETROFIT R	63/80	– E27, 2	220-24	0 V, C	aixa 10	) unic	ı.					
RETROFIT R63 827	4052899 <b>972735</b>	5	40 W	207	300	2.700	80		100	63	15.000 A	05	16,90

500

270

2.700 80

4052899**972759** 

46 W

RETROFIT R80 827

115

80

15.000 A+

18,80

<sup>1</sup> 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 Process de Tabela sujeitos apricam-se a lampada compieta. Tendo em conta o compiexo processo de tabrico dos anidos emissores de luz (LEDIS), os vaiores 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	VV I	Substituição Im	cd K	Ra		d [mm]	<b>t</b> [h] 3	Preço No. €/unid.⁴
------------	------------	------	-----------------	------	----	--	--------	----------------	-----------------------

#### OSRAM PARATHOM® ADVANCED CLASSIC A regulávelº - E27, 200/300°, 220-240 V, Caixa 10 unid.

			- 6	- No.			- 17						
ADVANCED CL A40 fosca	4052899 <b>369047</b>	6	40 W	470	_	2.700	80	✓	110	60	25.000 A+	01	12,20
ADVANCED CL A40 clara brilhante	4052899 <b>369085</b>	6	40 W	470	_	2.700	80	✓	110	60	25.000 A+	02	12,20
ADVANCED CL A60 fosca	4052899 <b>369870</b>	9	60 W	806	-	2.700	80	1	110	60	25.000 A+	01	14,30
ADVANCED CL A60 fosca	4052899 <b>369931</b>	9	60 W	806	_	4.000	80	1	110	60	25.000 A+	01	14,30
ADVANCED CL A60 clara brilhante	4052899 <b>369900</b>	10	60 W	806	_	2.700	80	1	110	60	25.000 A+	02	14,30
ADVANCED CL A75 fosca	4052899 <b>369535</b>	9	75 W	1.055	_	2.700	80	✓	110	60	25.000 A+	01	16,90
ADVANCED CL A100 fosca 200°	4052899 <b>960909</b>	14,5	100 W	1.521	_	2.700	80	1	120	60	25.000 A+	03	23,20
ADVANCED CL A150 fosca 200°	4052899 <b>959217</b>	21	150 W	2.500	_	2.700	80	1	143	67	25.000 A+	04	24,60

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

CL A40 fosca	4052899 <b>924574</b>	5	40 W	470	_	2.700	80	_	110	60	15.000 A	+ 01	9,20
CL A40 fosca	4052899 <b>369009</b>	5	40 W	470	_	4.000	80	_	110	60	15.000 A	+ 01	9,20
CL A40 clara brilhante	4052899 <b>368965</b>	5	40 W	470		2.700	80	_	110	60	15.000 A	+ 02	9,20
CL A60 fosca	4052899 <b>369757</b>	8	60 W	806	_	2.700	80	Name of Street	110	60	15.000 A	+ 01	11,30
CL A60 fosca	4052899 <b>369818</b>	8	60 W	806	_	4.000	80 /	A STATE OF THE STA	110	60	15.000 A	+ 01	11,30
CL A60 clara brilhante	4052899 <b>369856</b>	8	60 W	806	_	2.700	80	_	110	60	15.000 A	+ 02	11,30
CL A75 fosca	4052899 <b>369597</b>	10	75 W	1.055		2.700	80	_	110	60	15.000 A	+ 01	13,90
CL A75 fosca	4052899 <b>369634</b>	10	75 W	1.055	_	4.000	80	_	110	60	15.000 A	+ 01	13,90
CL A150 fosca	4052899 <b>959125</b>	20	150 W	2.452	_	2.700	80	_	143	67	15.000 A	+ 04	22,20

#### OSRAM PARATHOM® ADVANCED CLASSIC GLOBE regulável<sup>2</sup> - E27, 220-240 V, Caixa 10 unid.

			7		- A							
ADVANCED GLOBE fosca	4052899 <b>961166</b>	12	75 W	1.055 —	2.700	80	/	128	95	25.000 A+	05	19,60

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

GLOBE fosca	4052899 <b>415126</b>	9	60 W	806	_	2.700	80	_	128	95	15.000 A+	05	16,10
GLOBE fosca	4052899 <b>961227</b>	12	75 W	1.055	_	2.700	80	_	128	95	15.000 A+	05	17,30
GLOBE fosca	4052899 <b>961142</b>	15,5	100 W	1.521	_	2.700	80	_	128	95	15.000 A+	05	19,80

<sup>1</sup> 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	W Substitution	uição [m	cd	K	Ra		[mm]	d [mm]	<b>t</b> [h] 3	B 4	No.	Preço €/unid.⁴
------------	------------	----------------	----------	----	---	----	--	------	--------	----------------	-----	-----	-------------------

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

ADVANCED CL B40 fosca	4052899 <b>961784</b>	6	40 W	470	_	2.700	80	✓	106	35	25.000 A+	01	13,90
ADVANCED CL B40 clara brilhante	4052899 <b>961982</b>	6	40 W	470	- /	2.700	80	✓	106	35	25.000 A+	02	13,90

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

CL B25 clara brilhante		4052899 <b>962002</b>	3,3	25 W		250	- 1	2.700	80	_	106	35	15.000 A+	03	7,70
CL B40 fosca	and the same of th	4052899 <b>961951</b>	5,7	40 W		470	_	2.700	80	_	106	35	15.000 A+	04	8,50
CL B40 clara brilhante	P.	4052899 <b>961975</b>	5,7	40 W	1	470	_	2.700	80	_	106	35	15.000 A+	05	8,50

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

ADVANCED CL P25 fosca		4052899 <b>96176</b> 0	3,2	25 W	250	_	2.700	80	✓	90	45	25.000	A+	06	11,40
ADVANCED CL P40 fosca	The Road Street, Street, or other teams.	4052899 <b>96201</b> 9	9 6	40 W	470	_	2.700	80	✓	90	45	25.000	A+	06	13,90

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

ADVANCED CL P25 fosca	4052899 <b>961753</b>	3,2	25 W	250	_	2.700	80	✓	90	45	25.000 A+	07	11,40
ADVANCED CL P40 fosca	4052899 <b>961999</b>	6	40 W	470		2.700	80	✓	90	45	25.000 A+	07	13,90
ADVANCED CL P40 clara brilhante	4052899 <b>962040</b>	6	40 W	470	_	2.700	80	1	90	45	25.000 A+	08	13,90

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

CL P25 clara brilhante	4052899 <b>962026</b>	3,3	25 W	1	250	_	2.700	80	_	88	45	15.000 A+	09	7,70
CL P40 fosca	4052899 <b>961968</b>	5,7	40 W	1	470	_	2.700	80	_	88	45	15.000 A+	10	8,50

<sup>1</sup> 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



				The state of the s						
Designação	Código EAN	W Substitution	tuição Im	K		2 <u>I</u> [mm]	d [mm]		Q No.	Preço €/unid
OSRAM PARATHOM®	ADVANCED G	LOWdim P	AR16 reg	j <mark>ulável²</mark> – GU10,	36°, 22	20–240	V, Cai	ixa 10 unid.		
ADVANCED PAR16 GLOWdim	4052899 <b>960299</b>	5,5 50 W	350	2.700 – 2.000 K 80	/	58	50	25.000 A+	01	15,50
OSRAM PARATHOM®	ADVANCED G	LOWdim M	IR16 regu	ulável² – GU5.3,	36°, 12	V, Cai	xa 10	unid.		
ADVANCED MR16 GLOWdim	4052899 <b>960251</b>	5,5 35 W	350	2.700 – 2.000 K 80	1	50	50	25.000 A+	02	18,40
OSRAM PARATHOM®  ADVANCED RETROFIT CL A55 GLOWdim	4058075 <b>801417</b>	7 55W	750	A regulável <sup>2</sup> – E 2.900 – 1.900 K 80	27, 220 	<b>-240 V</b>	60	15.000 A+	03	18,60
ADVANCED CL A60 fosca GLOWdim	4052899 <b>960244</b>	10 60 W	806	2.700 – 2.000 K 80	/	109	60	25.000 A+	04	12,00
OSRAM PARATHOM®	ADVANCED G	LOWdim C	LASSIC	B regulável² – E	14, 220	-240 V	, Caix	a 10 unid.		
ADVANCED CL B40 fosca GLOWdim	4052899 <b>960268</b>	6,5 40 W	470	2.700 – 2.000 K 80	1	105	38	25.000 A+	05	15,90
OSRAM PARATHOM®	ADVANCED G	LOWdim C	LASSIC I	B regulável² – E	14, 220	–240 V	, Caix	a 10 unid.		
ADVANCED CL P40 fosca GLOWdim	4052899 <b>960275</b>	6,5 40 W	470	2.700 – 2.000 K 80	/	82	43	25.000 A+	06	15,90

# PARATHOM® Daylight Sensor

Designação Código EAN Substituição Preço d [mm] W Im K  $R_a$ t[h] €/unid.⁴ para

#### OSRAM PARATHOM® ADVANCED Classic A Daylight Sensor<sup>2</sup> – E27, 220–240 V, Caixa 10 unid.

ADVANCED Daylight Sensor CL A40	4052899 <b>959392</b>	5	40 W	470	2.700	80	_	109	60	25.000 A+	07	21,00
ADVANCED Daylight Sensor CL A60	4052899 <b>959415</b>	9,5	60 W	806	2.700	80	_	120	60	25.000 A+	07	22,30

<sup>1</sup> 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

em relação aos valores típicos
- 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
- 1.70/B50
- Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

## PARATHOM® LED RETROF



Designação	Código EAN	W Substituição Im	cd K	Ra			Preço No. €/unid.4
------------	------------	-------------------	------	----	--	--	-----------------------

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

			- 6	- No.			67						
ADVANCED RETROFIT CL A40 filamento clara	4052899 <b>961937</b>	4,5	40 W	470	_	2.700	80	1	105	60	15.000 A++	01	15,90
ADVANCED RETROFIT CL A60 filamento clara	4052899 <b>961876</b>	7	60 W	806	-	2.700	80	1	105	60	15.000 A++	02	17,90
ADVANCED RETROFIT CL A40 fosca	4052899 <b>959149</b>	5	40 W	470	_	2.700	80	James Sandar	105	60	15.000 A+	03	15,90
ADVANCED RETROFIT CL A60 fosca	4052899 <b>959088</b>	7	60 W	806	_	2.700	80	1	105	60	15.000 A+	03	17,90

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

RETROFIT CL A40 filamento clara	4052899 <b>961722</b>	4	40 W	470	_	2.700	80	_	105	60	15.000 A++	01	12,50
RETROFIT CL A40 fosca	4052899 <b>941724</b>	5,2	40 W	470	_	2.700	80	_	108	60	15.000 A+	03	12,50
RETROFIT CL A60 fosca	4052899 <b>941748</b>	7,2	60 W	806	_	2.700	80	_	105	60	15.000 A+	03	14,80
RETROFIT CL A60 filamento clara	4052899 <b>961654</b>	6	60 W	806		2.700	80	_	105	60	15.000 A++	02	14,80
RETROFIT CL A75 filamento clara	4052899 <b>961708</b>	- 8	75 W	1.055	_	2.700	80	No. of London	105	60	15.000 A++	04	16,30
RETROFIT CL A100 filamento clara	4052899 <b>961685</b>	12	95 W	1.420	_	2.700	80		130	67	10.000 A+	05	19,90

#### OSRAM PARATHOM® ADVANCED LED RETROFIT CLASSIC B regulável<sup>2</sup> – E14, 220–240 V, Caixa 10 unid.

	1	700 P	A Company of the Comp		ľ	
ADVANCED RETROFIT CL B40 filamento clara	4052899 <b>961821</b> 4,5 40W	470 —	2.700 80 ✓	118 36	15.000 A++	06 14,80
ADVANCED RETROFIT CL B40 fosca	4052899 <b>959170</b> 5 40 W	470 —	2.700 80	97 35	15.000 A+	07 14,80

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

RETROFIT CL B25 filamento clara	4052899 <b>961746</b>	2,1	25 W	250	_	2.700	80	_	97	35	15.000 A++	80	11,40
RETROFIT CL B25 fosca	4052899 <b>941762</b>	2,1	25 W	250	_	2.700	80	_	97	35	15.000 A++	07	11,40
RETROFIT CL B40 filamento clara	4052899 <b>961661</b>	4	40 W	470	_	2.700	80	_	97	35	15.000 A++	09	13,80
RETROFIT CL BA40 filamento clara	4052899 <b>961890</b>	4	40 W	470	_	2.700	80	_	119	35	15.000 A++	10	13,80
RETROFIT CL BW40 filamento clara	4052899 <b>961913</b>	4	40 W	470	_	2.700	80	_	97	35	15.000 A++	11	13,80
RETROFIT CL B40 fosca	4052899 <b>959194</b>	4	40 W	470	_	2.700	80	_	97	35	15.000 A++	07	13,80

<sup>1</sup> 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 RETROF



Designação	Código EAN	W Substituição	Im 1	cd	K	Ra	I [mm]	Ø d [mm]	<b>t</b> [h] 3	B @	No.	Preço €/unid.⁴
		para					ferred			-	NO.	€/uiiiu.

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

ADVANCED RETROFIT CL P40 filamento clara	4052899 <b>961852</b>	4,5	40 W	470	-/	2.700	80	✓	110	45	15.000 A++	01	14,80
ADVANCED RETROFIT CL P40 fosca	4052899 <b>959309</b>	5	40 W	470	7	2.700	80	/	97	45	15.000 A+	02	14,80

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

RETROFIT CL P25 filamento clara	4052899 <b>961838</b>	2	25 W	and the same of th	250	_	2.700	80	_	84	45	15.000 A+	++ 03	11,40
RETROFIT CL P40 fosca	4052899 <b>959361</b>	4	40 W		470	_	2.700	80	- /	77	45	15.000 A+	++ 04	11,40

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

RETROFIT CL P25 filamento clara	4052899 <b>961791</b>	2,1	25 W	250	_	2.700	80	_ `	78	45	15.000 A++	05	11,40
RETROFIT CL P25 fosca	4052899 <b>959330</b>	2,1	25 W	250		2.700	80		78	45	15.000 A+	02	11,40
RETROFIT CL P40 filamento clara	4052899 <b>961777</b>	4	40 W	470	_	2.700	80	- Carried State of St	78	45	15.000 A++	06	13,80
RETROFIT CL P40 fosca	4052899 <b>959323</b>	4	40 W	470	_	2.700	80	_	78	45	15.000 A+	02	13,80

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

RETROFIT GLOBE 25 filamento clara	4052899 <b>962101</b>	2	25 W	250	_	2.700	80	_	168	124	15.000 A++	07	16,70
RETROFIT GLOBE 40 filamento clara	4052899 <b>972797</b>	4	40 W	470	_	2.700	80	_	168	124	15.000 A++	80	17,80
RETROFIT GLOBE 60 filamento clara	4052899 <b>972773</b>	6	60 W	806		2.700	80	Oc. —	168	124	15.000 A++	08	18.90

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

RETROFIT ST64 25 filamento clara	4052899 <b>962125</b>	2	25 W	250	-	2.700	80	_	143	64	15.000 A++	09	16,70
RETROFIT ST64 40 filamento clara	4052899 <b>972810</b>	4	40 W	470	_	2.700	80	_	143	64	15.000 A++	10	17,30
RETROFIT ST64 60 filamento clara	4052899 <b>972834</b>	6	60 W	806	_	2.700	80	_	143	64	15.000 A++	10	18,10

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

Vintage 1906 LED GLOBE 35 FIL GOLD	4052899 <b>962071</b>	4	35 W	410	_	2.400	80	_	168	124	15.000 A++	11	19,40
Vintage 1906 LED GLOBE 50 FIL GOLD din	n 4052899 <b>972698</b>	7	54 W	710	_	2.400	80	/	168	124	15.000 A+	- 11	27,30

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

Vintage 1906 LED Edison 35 FIL GOLD	4052899 <b>962095</b>	4	35 W	410	_	2.400	80	_	143	64	15.000 A++	12	19,40
Vintage 1906 LED Edison 50 FIL GOLD dim	4052899 <b>972360</b>	7	54 W	710	_	2.400	80	/	143	64	15.000 A++	12	27,30

<sup>1</sup> 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

15

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



06	
No.	Preç €/uni
+ 01	7,4
+ 01	7,4
+ 02	11,2
+ 02	11,9
+ 03	11,2
+ 03	11,9
+ 04	16,9
04	20,9
+-	

# PARATHOM®: substituição para lâmpadas HQL

Designação	Código EAN	W	Substituição Im	cd	K	Ra	[mm]	d [mm]	<b>t</b> [h] <sup>3</sup>	B (0)	Q No.	Preço €/unid <sup>4</sup>
			para				Limini			<u> </u>	INO.	€/UNIO."

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

4052899**955066** 

HQL LED 2000LM E27	4052899 <b>961555</b>	18	_	2.000 —	4.000 80	_	166	70	32.000 A+	06	67,70
HQL LED 2500LM E27	4052899 <b>961562</b>	24	_	2.500 —	4.000 80	_	186	70	32.000 A+	06	89,90
HQL LED 3000LM E27	4052899 <b>961579</b>	27	_	3.000 —	4.000 80	_	205	93	32.000 A+	06	115,70
HQL LED 4000LM E27	4052899 <b>961586</b>	36	_	4.000 —	4.000 80	_	235	93	32.000 A+	06	134,90
HQL LED 6000LM E27	4052899 <b>961593</b>	54	_	6.000 —	4.000 80	_	265	93	32.000 A+	06	176,80

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> 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

LINE S19

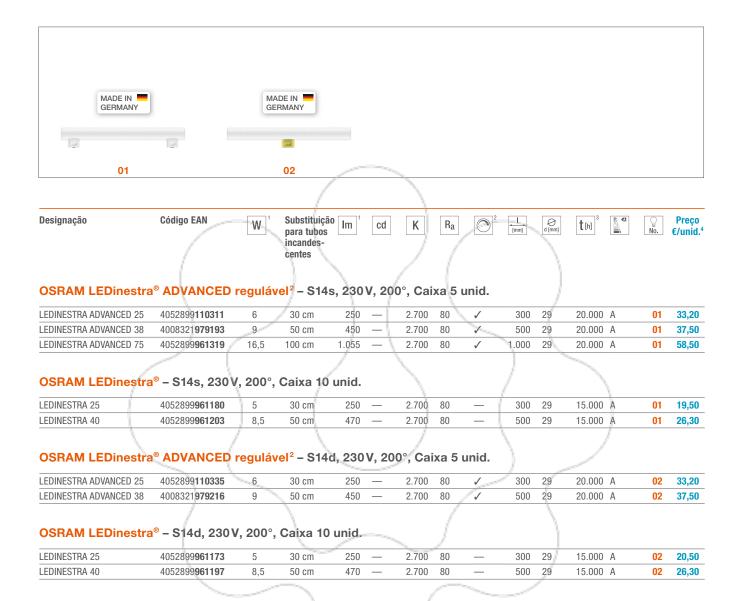
15.000 A+

15,70

e respetivos links para mais informação técnica de produto \$\(^3\text{LT0/B50}\)

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

# PARATHOM® para aplicações especiais



<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> 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

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> L 70/B50

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

# SubstiTUBE®

ST5AU-1.5m-37W-840-HF

ST5AU-1.5m-37W-865-HF



Designação	Código EAN	I [mm]	W	lm 1	K		Ra	<b>t</b> [h] 2	B @	Preço No. €/unid. <sup>5</sup>
OSRAM SubstiTUI	BE <sup>®</sup> Advanced T5 HF UO -	G5 – pa	ra lumii	nárias co	m EC	G⁴, Caix	a 25 u	nid.		C/umu.

5.600

5.600

4.000

6.500

180°

180°

>80

>80

60.000

60.000

A++

A++

37

37

	\	/ 1 /	\ \	/
OSRAM SubstiTUBE® Ad	dvanced T5 HF - G	5 – para luminárias	com ECG <sup>4</sup> , C	aixa 25 unid.√

1.449

1.449

4052899**956636** 

4052899**956643** 

						"Tille					
ST5A-1.5m-25W-840-HF	4052899 <b>956674</b>	1.449	26	3.920	4.000	180°	>80	60.000	A++	05	62,80
ST5A-1.5m-25W-865-HF	4052899 <b>956681</b>	1.449	26	3.920	6.500	180°	>80	60.000	A++	05	62.80

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

					- h		- 12					
ST8AU-1.2m-16W-840-	CON 4052899 <b>9</b>	70557	1.200	16	2.400	4.000	160°	>80	50.000	A++	01	41,80
ST8AU-1.2m-16W-865-	CON 4052899 <b>9</b>	70564	1.200	16	2.400	6.500	160°	>80	50.000	A++	01	41,80
ST8AU-1.5m-24W-840-	CON 4052899 <b>9</b>	70571	1.500	24	3.600	4.000	160°	>80	50.000	A++	01	51,90
ST8AU-1.2m-24W-865-	CON 4052899 <b>9</b>	70588	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	4058075 <b>801448</b>	Tecto	2,50-4,00 m	IP54	230-240V	50 Hz	Parques de estacionamento	*
SubstiTUBE® Sensor IS 345	Infravermelho passivo	4058075 <b>801462</b>	Tecto	2,50-5,00 m	IP54	230-240V	50 Hz	Corredor	*
SubstiTUBE® Sensor IS 345 MX	Infravermelho passivo	4058075 <b>801486</b>	Tecto, corredor	4,00-12,00 m	IP54	230-240V	50 Hz	Indústria, armazéns	*

\* Mediante consulta

70,80

70,80

05

05

Designação	Código EAN	W 1 Im	K		Ra	<b>t</b> [h] <sup>2</sup>	Ba	No.	Preço €/unid.⁵
OSRAM SubstiTI	IRF® Advanced T8 Univer	sal - G13 230V - nar	a luminá	rias con	n CCG	Caiya 2	5 unid		

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

ST8A-1.2m-16W-840-UN	4052899 <b>956513</b>	1.200	16	2.400	4.000	150°	>80	50.000	A++	01	<b>52,90</b>
ST8A-1.2m-16W-865-UN	4052899 <b>956520</b>	1.200	16	2.400	6.500	150°	>80	50.000	A++	01	52,90
ST8A-1.5m-24W-840-UN	4052899 <b>956551</b>	1.500	24	3.600	4.000	150°	>80	50.000	A++	01	58,80
ST8A-1.5m-24W-865-UN	4052899 <b>956575</b>	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, 230 V – para luminárias com CCG, Caixa 25 unid.

ST8AU-1.2m-16W-840-EM	4052899 <b>956438</b>	1.200	16	2.400	4.000	160°	>80	50.000	A++	02	42,40
ST8AU-1.2m-16W-865-EM	4052899 <b>956445</b>	1.200	16	2.400	6.500	160°	>80	50.000	A++	02	42,40
ST8AU-1.5m-24W-840-EM	4052899 <b>956476</b>	1.500	24	3.600	4.000	150°	>80	50.000	A++	02	49,90
ST8AU-1.5m-24W-865-EM	4052899 <b>956483</b>	1.500	24	3.600	6.500	150°	>80	50.000	A++	02	49,90

Designação	Código EAN		Im <sup>1</sup> K		T   h	eço nid. <sup>5</sup>

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

ST8A-0.6m-7.3W-830-EM	4052899 <b>956070</b>	590	7,3	990	3.000	160°	>80	50.000	A++	02	24,90
ST8A-0.6m-7.3W-840-EM	4052899 <b>956087</b>	590	7,3	1.100	4.000	160°	>80	50.000	A++	02	24,90
ST8A-0.6m-7.3W-865-EM	4052899 <b>956094</b>	590	7,3	1.100	6.500	160°	>80	50.000	A++	02	24,90
ST8A-1.2m-14W-830-EM	4052899 <b>956131</b>	1.200	14	1.900	3.000	150°	>80	50.000	A++	02	30,40
ST8A-1.2m-14W-840-EM	4052899 <b>956148</b>	1.200	14	2.100	4.000	150°	>80	50.000	A++	02	30,40
ST8A-1.2m-14W-865-EM	4052899 <b>956155</b>	1.200	14	2.100	6.500	150°	>80	50.000	A++	02	30,40
ST8A-1.5m-20W-830-EM	4052899 <b>956193</b>	1.500	20	2.700	3.000	150°	>80	50.000	A++	02	38,90
ST8A-1.5m-20W-840-EM	4052899 <b>956209</b>	1.500	20	3.000	4.000	150°	>80	50.000	A++	02	38,90
ST8A-1.5m-20W-865-EM	4052899 <b>956216</b>	1.500	20	3.000	6.500	150°	>80	50.000	A++	02	38,90

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

ST8V-0.6m-8W-830-EM	4052899 <b>955677</b>	590	8	720	3.000	190°	>80	30.000	A+	03	16,10
ST8V-0.6m-8W-840-EM	4052899 <b>955691</b>	590	8	800	4.000	190°	>80	30.000	A+	03	16,10
ST8V-0.6m-8W-865-EM	4052899 <b>955714</b>	590	8	800 📝	6.500	190°	>80	30.000	A+	03	16,10
ST8V-1.2m-17W-830-EM	4052899 <b>955738</b>	1.200	17	1.530	3.000	190°	>80	30.000	A+	03	20,80
ST8V-1.2m-17W-840-EM	4052899 <b>955752</b>	1.200	17	1.700	4.000	190°	>80	30.000	A+	03	20,80
ST8V-1.2m-17W-865-EM	4052899 <b>955776</b>	1.200	17	1.700	6.500	190°	>80	30.000	A+	03	20,80
ST8V-1.5m-20W-830-EM	4052899 <b>955790</b>	1.500	20	1.800	3.000	190°	>80	30.000	A+	03	29,40
ST8V-1.5m-20W-840-EM	4052899 <b>955806</b>	1.500	20	2.000	4.000	190°	>80	30.000	A+	03	29,40
ST8V-1.5m-20W-865-EM	4052899 <b>955813</b>	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	4058075 <b>80</b>	1	.500	25 <sup>3</sup>	3.600 <sup>3</sup>	4.000	160°	>80	50.000	A++	04	*
ST8A-1.5m-25W-865-HF	405807 <b>580</b>	1.05354	.500	25³	3.600 <sup>3</sup>	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	4052899 <b>956254</b>	590	8	1.000	3.000	180°	>80	50.000	A++	01	29,80
ST8A-0.6m-8W-840-HF	4052899 <b>956261</b>	590	8	1.100	4.000	180°	>80	50.000	A++	01	29,80
ST8A-0.6m-8W-865-HF	4052899 <b>956278</b>	590	8	1.100	6.500	180°	>80	50.000	A++	01	29,80
ST8A-1.2m-14.5-830-HF	4052899 <b>956315</b>	1.200	14,5	1.890	3.000	180°	>80	50.000	A++	01	39,70
ST8A-1.2m-14.5-840-HF	4052899 <b>956322</b>	1.200	14,5	2.100	4.000	180°	>80	50.000	A++	01	39,70
ST8A-1.2m-14.5-865-HF	4052899 <b>956339</b>	1.200	14,5	2.100	6.500	180°	>80	50.000	A++	01	39,70
ST8A-1.5m-21W-830-HF	4052899 <b>956377</b>	1.500	21	2.835	3.000	180°	>80	50.000	A++	01	47,80
ST8A-1.5m-21W-840-HF	4052899 <b>956384</b>	1.500	21	3.150	4.000	180°	>80	50.000	A++	01	47,80
ST8A-1.5m-21W-865-HF	4052899 <b>956391</b>	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	4052899 <b>955899</b>	590	8	720	3.000	210°	>80	30.000	A+	03	22,50
ST8V-0.6m-8W-840-HF	4052899 <b>955905</b>	590	8	800	4.000	210°	>80	30.000	A+	03	22,50
ST8V-0.6m-8W-865-HF	4052899 <b>955912</b>	590	8	800	6.500	210°	>80	30.000	A+	03	22,50
ST8V-1.2m-17W-830-HF	4052899 <b>955950</b>	1.200	17	1.530	3.000	210°	>80	30.000	A+	03	30,70
ST8V-1.2m-17W-840-HF	4052899 <b>955967</b>	1.200	17	1.700	4.000	210°	>80	30.000	A+	03	30,70
ST8V-1.2m-17W-865-HF	4052899 <b>955974</b>	1.200	17	1.700	6.500	210°	>80	30.000	A+	03	30,70
ST8V-1.5m-20W-830-HF	4052899 <b>956018</b>	1.500	20	1.800	3.000	210°	>80	30.000	A+	03	34,50
ST8V-1.5m-20W-840-HF	4052899 <b>956025</b>	1.500	20	2.000	4.000	210°	>80	30.000	A+	03	34,50
ST8V-1.5m-20W-865-HF	4052899 <b>956032</b>	1.500	20	2.000	6.500	210°	>80	30.000	A+	03	34,50

<sup>1</sup> 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 L70/B50

 <sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Dados provisórios
 <sup>4</sup> Valores para a utilização com ECG de referência
 <sup>5</sup> 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



