



# TABELA DE PREÇOS












ILUMINAÇÃO GERAL  
e LUMINÁRIAS

Janeiro 2012

VER O MUNDO COM UMA NOVA LUZ

**OSRAM**



Índice	Página	
Lâmpadas Incandescentes	3	
Lâmpadas de Halogéneo	6	
Lâmpadas LED	11	
Lâmpadas Fluorescentes Compactas	17	
Lâmpadas Fluorescentes Tubulares	32	
Lâmpadas de Descarga	42	
Irradiadores Especiais	49	
Lâmpadas de Sinalização e Miniatura	50	
Acessórios Electrónicos LMS - Sistemas Gestão de Iluminação	51	
Módulos Led	66	
Luminárias	79	

# CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA E FORNECIMENTO

As presentes condições regerão qualquer contrato em que intervenha a OSRAM como vendedor e pressupõe-se que o Comprador concorda com as mesmas.

Esta tabela deverá servir de base aos nossos Clientes do Comércio Especializado, sempre que os mesmos assim o considerem oportuno.

## Entrada em vigor:

Os preços desta tabela serão aplicados em todas as encomendas recepcionadas a partir do dia 1 de Janeiro de 2012 e anulam todos os preços de tabelas anteriores.

## Grupos de Desconto:

Cada artigo está identificado com uma das seguintes cores correspondentes a:

- Desconto 1 (a Azul Escuro)
- Desconto 2 (a Laranja)
- Desconto 3 (a Azul Claro)
- Desconto 4 (a Magenta)

## Transporte:

O custo de transporte é suportado pela OSRAM para entregas em Portugal Continental, Ilhas e para encomendas de valor de factura superior a 500€ e utilizando o nosso transportador internacional. Serviços de transporte urgente, quando solicitados, serão suportados inteiramente pelo Comprador. Os envios de mercadorias para locais diferentes do declarado como local habitual pelo Comprador, devem ser autorizados previamente pela OSRAM.

## Encomendas:

As encomendas deverão ser feitas em múltiplos da "Quantidade por caixa", indicada para cada código EAN. Fornecimento de quantidades parciais só com autorização prévia da OSRAM e cobrando ao comprador uma taxa de 3€ por embalagem aberta a título de despesas administrativas e de manuseamento. Para as encomendas cujo valor de factura seja inferior a 500€ (todas as taxas excluídas) será cobrado ao Comprador uma taxa de 10€ a título de despesas administrativas e de transporte.

## Cancelamento de encomendas:

Após a introdução da encomenda no nosso sistema informático, não aceitamos o seu cancelamento.

## Prazo de entrega:

A OSRAM não responde por quaisquer danos ocorridos em virtude de atrasos na entrega, já que o prazo não é considerado elemento essencial do contrato.

## Recepção de mercadoria:

O Comprador deverá verificar a mercadoria no acto da entrega, assinar a Guia de Remessa, com data e carimbo da empresa.

Qualquer anomalia detectada deverá, de imediato, ser anotada na Guia de Remessa e enviada uma cópia para a OSRAM. Ao não verificar-se o descrito, entende-se que a mercadoria foi entregue correctamente, logo não se aceitará qualquer reclamação.

## Devolução de Material ao Armazém:

Só serão aceites devoluções quando autorizadas por escrito pela OSRAM e de produtos em perfeito estado, que fazem parte da gama em comercialização, e com as embalagens, etiquetas e cintas de origem. Os encargos de devolução são por conta do Comprador e são de 10% do valor da devolução relativos a despesas administrativas, manuseamento e transporte dos materiais devolvidos.

## Condições de Pagamento:

As facturas emitidas pela OSRAM vencem-se a 30 dias a partir da respectiva data de emissão, salvo indicação escrita da OSRAM em contrário.

A OSRAM não aceita letras para pagamento das suas mercadorias.

Salvo estipulação em contrário, os pagamentos serão efectuados por transferência bancária para o NIB 0007 0025 00131760004 71 (BES).

O não pagamento de uma factura na data do seu vencimento implica, automaticamente, e sem aviso prévio, o vencimento de juros de mora.

A OSRAM reserva para si a propriedade dos produtos entregues ao Comprador até ao momento do pagamento integral do preço dos mesmos.

## Eco-REEE (Taxa sobre Resíduos de Equipamento Eléctrico e Electrónico):

As condições e preços propostos incluem taxa de recolha e reciclagem de equipamento eléctrico e electrónico, conforme o Decreto-Lei n.º 230/2004 de 10/12, publicado no Diário da República.

## Tx lâmp. BEE (Taxa sobre Lâmpadas de Baixa Eficiência Energética):

As condições e preços propostos não incluem a taxa sobre as lâmpadas de baixa eficiência energética e sobre lâmpadas de mercúrio, devida com a entrada em vigor das Portarias n.º 54/2008 de 18 de Janeiro de 2008 e n.º 63/2008 de 21 de Janeiro de 2008. Os produtos sujeitos à referida taxa encontram-se assinalados com os dizeres Tx lâmp. BEE.

## Foro:

A resolução de eventuais litígios entre o Comprador e a OSRAM é da exclusiva competência do foro dos Tribunais de Lisboa, com renúncia expressa a qualquer outro.

O cumprimento destas Condições Gerais de Venda e Fornecimento por parte da OSRAM está sujeito à condição de que não haja qualquer impedimento a esse cumprimento resultante de normas alfandegárias nacionais ou internacionais ou em matéria de comércio externo, nem embargos e/ou outras sanções ou restrições.

## Âmbito Geral:

A OSRAM reserva-se o direito de alterar, sem aviso prévio, as especificações técnicas, dados de fabrico, dimensão, designação e preços dos seus artigos.

A OSRAM também pode deixar de produzir determinados artigos. Nesse caso não será obrigada a fornecer os artigos que já não produz ou com especificações anteriores.

Em caso de ocorrência de incêndios, calamidades, inundações, falta de fornecimentos, perturbações no transporte, greves, lockout, insurreições populares, conflitos armados ou quaisquer outros acontecimentos de força maior que impeçam o cumprimento pontual pelas partes das obrigações agora contratadas, a parte negocial afectada por tal ocorrência terá direito a uma prorrogação do prazo para cumprimento das mesmas, em condições a negociar, desde que a mesma parte notifique atempadamente e por escrito a outra parte, informando-a do ocorrido.

O comprador está impedido de ceder a sua posição contratual, quer no todo quer em parte.

# LÂMPADAS INCANDESCENTES



CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	Casq.	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)	Tx Lâmp. BEE (€/1)
------------	-------------------	------	-------	--------------	------	-------------	--------------------

### CLASSIC AMPOLA A - Standard Clara 230 V

● 4050300005416	CLAS A CL	15	E27	100	1	2,44	0,41
● 4050300005430	CLAS A CL	25	E27	100	1	1,13	0,41
● 4050300005454	CLAS A CL	40	E27	100	1	1,13	0,41

### CLASSIC AMPOLA A - Standard Clara 240 V

● 4050300290041	CLAS A CL	25	B22	50	-	1,72	0,41
● 4050300285436	CLAS A CL	40	B22	100	-	1,72	0,41

CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	Casq.	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)	Tx Lâmp. BEE (€/1)
------------	-------------------	------	-------	--------------	------	-------------	--------------------

### CLASSIC AMPOLA A - Tensão Reduzida 24 V Clara

● 4050300277776	CLAS A BV 24 V	60	E27	20	1	2,49	-
-----------------	----------------	----	-----	----	---	------	---

### LÂMPADAS CENTRA Reforçada - Clara / Fosca

● 4050300010885	CENTRA A CL	60	E27	20	1	4,49	-
● 4050300010908	CENTRA A CL	100	E27	20	1	4,49	-
● 4050300010915	CENTRA A FR	100	E27	20	2	4,49	-

### LÂMPADAS CENTRA Resistente ao Choque - Fosca

● 4050300010892	CENTRA A T FR	60	E27	20	2	4,49	-
-----------------	---------------	----	-----	----	---	------	---



CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	Casq.	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)	Tx Lâmp. BEE (€/1)
------------	-------------------	------	-------	--------------	------	-------------	--------------------

### CLASSIC AMPOLA B - CHAMA CLARA

● 4050300005713	CLAS B CL	15	E14	50	1	1,59	0,41
● 4050300005737	CLAS B CL	25	E14	100	1	1,59	0,41
● 4050300005775	CLAS B CL	40	E14	100	1	1,59	0,41

### CLASSIC AMPOLA BW - CHAMA TORCIDA CLARA

● 4050300005768	CLAS BW CL	25	E14	35	2	2,43	0,41
● 4050300005805	CLAS BW CL	40	E14	35	2	2,43	0,41

CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	Casq.	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)	Tx Lâmp. BEE (€/1)
------------	-------------------	------	-------	--------------	------	-------------	--------------------

### CLASSIC AMPOLA P - Esférica Clara

● 4050300005881	CLAS P CL	15	E14	50	3	1,58	0,41
● 4050300005904	CLAS P CL	25	E14	100	3	1,58	0,41
● 4050300005928	CLAS P CL	40	E14	100	3	1,58	0,41

### CLASSIC AMPOLA P - Esférica Clara

● 4050300008462	CLAS P CL	15	E27	50	4	1,58	0,41
● 4050300322704	CLAS P CL	25	E27	50	4	1,58	0,41
● 4050300322674	CLAS P CL	40	E27	50	4	1,58	0,41



## LÂMPADAS INCANDESCENTES



CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	Casq.	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
------------	-------------------	------	-------	--------------	------	-------------

### CONCENTRA® SPOT R39 40°

● 4050300004815	CONC R39	30	E14	25	1	4,87
-----------------	----------	----	-----	----	---	------

### CONCENTRA® SPOT R50 30°

● 4050300312811	CONC R50	25	E14	25	2	4,15
● 4050300322315	CONC R50	40	E14	25	2	4,15

### CONCENTRA® SPOT R63 30°

● 4050300312767	CONC R63	25	E27	25	3	3,58
● 4050300310640	CONC R63	40	E27	25	3	3,58
● 4050300323275	CONC R63	60	E27	25	3	3,58

CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	Casq.	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
------------	-------------------	------	-------	--------------	------	-------------

### CONCENTRA® SPOT R80 80°

● 4050300066042	CONC R80 240V	40	E27	25	4	3,40
● 4050300066059	CONC R80 240V	60	E27	25	4	3,40
● 4050300066066	CONC R80 240V	75	E27	25	4	3,95
● 4050300066073	CONC R80 240V	100	E27	25	4	3,95



CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	Casq.	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
------------	-------------------	------	-------	--------------	------	-------------

### CONCENTRA® SPOT R50 Coloridas 30°

● 4050300001289	CONC R50 VERM.	40	E14	16	1	5,41
● 4050300001265	CONC R50 AMAR.	40	E14	16	1	5,41
● 4050300001272	CONC R50 VERDE	40	E14	16	1	5,41
● 4050300001258	CONC R50 AZUL	40	E14	16	1	5,41

Produtos a sair de gama

### CONCENTRA® SPOT R63 Coloridas 30°

● 4050300310442	CONC R63 VERM.	40	E27	16	2	6,80
● 4050300310466	CONC R63 AMAR.	40	E27	16	2	6,80
● 4050300310503	CONC R63 AZUL	40	E27	16	2	6,80

Produtos a sair de gama

CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	Casq.	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
------------	-------------------	------	-------	--------------	------	-------------

### CONCENTRA® SPOT R80 NATURA 80°

● 4050300092485	CONC R80 NATURA	60	E27	25	3	6,80
● 4050300092492	CONC R80 NATURA	100	E27	25	3	6,80

Preços sujeitos às taxas e ao IVA em vigor



## LÂMPADAS INCANDESCENTES



CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	Casq.	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)	Tx Lâmp. BEE (€/1)
------------	-------------------	------	-------	--------------	------	-------------	--------------------

### DECOR COLOR STANDARD

● 4008321545824	DECOR A VERM.	11	E27	35	1	2,24	0,41
● 4008321480910	DECOR A AMAR.	11	E27	35	1	2,24	0,41
● 4008321545893	DECOR A VERDE	11	E27	35	1	2,24	0,41
● 4008321545862	DECOR A AZUL	11	E27	35	1	2,24	0,41
● 4008321545916	DECOR A LARAN.	11	E27	35	1	2,24	0,41

### DECOR SILVER Ampola A - Standard Clara - Calote Prateada

● 4050300312729	DECOR A SILV.	40	E27	30	3	4,96	-
● 4050300309651	DECOR A SILV.	60	E27	100	3	4,96	-

Também disponível a versão Decor Gold Standard e esférica.

### Especial INSECTA - Ampola/Amarela

● 4050300082226	INSECTA A 60	60	E27	50	5	3,39	-
-----------------	--------------	----	-----	----	---	------	---

CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	Casq.	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)	Tx Lâmp. BEE (€/1)
------------	-------------------	------	-------	--------------	------	-------------	--------------------

### DECOR COLOR Esférica

● 4008321545763	DECOR P VERM.	11	E14	35	2	2,50	0,41
● 4008321489838	DECOR P AMAR.	11	E14	35	2	2,50	0,41
● 4008321545800	DECOR P VERDE	11	E14	35	2	2,50	0,41
● 4008321545787	DECOR P AZUL	11	E14	35	2	2,50	0,41

### DECOR SILVER Ampola P - Esférica Clara Calote Prateada

● 405030001081	DECOR P SILV.	25	E14	35	4	6,30	-
● 405030002224	DECOR P SILV.	40	E14	35	4	6,30	-



CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	Casq.	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
------------	-------------------	------	-------	--------------	------	-------------

### Especial Frigorífico Ampola T26/57 - Perfumadora Clara

● 4050300310282	SPC T 26/57 CL	15	E14	100	1	2,73
● 4050300309637	SPC T 26/57 CL	25	E14	100	1	2,73

### Especial Frigorífico Ampola T26/57 - Perfumadora Fosca

● 405030003085	SPC T 26/57FR	15	E14	100	-	2,73
● 4050300323596	SPC T 26/57FR	25	E14	100	-	2,73

### Especial Ampola T - Tubular Clara

● 4050300061023	SPC T 25/85 CL	25	E14	100	2	2,73
● 4050300061078	SPC T 25/85 CL	40	E14	50	2	2,73

### Especial Forno Ampola P - Esférica Fosca

● 405300008486	SPC OVEN P FR	40	E14	50	3	3,77
----------------	---------------	----	-----	----	---	------

### Especial Forno Ampola T - Perfumadora Clara

● 4050300003108	SPC OVEN T CL	15	E14	10	4	3,77
-----------------	---------------	----	-----	----	---	------

CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	Casq.	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
------------	-------------------	------	-------	--------------	------	-------------

### Lâmpadas LINESTRA Sílica

● 4050300317106	SPC LIN 1603 DOIS CASQ.	35	S14s	25	5	12,20
● 4050300319919	SPC LIN 1604 DOIS CASQ.	60	S14s	25	5	12,20
● 4050300317618	SPC LIN 1104 DOIS CASQ.	120	S14s	16	5	28,40
● 4050300317595	SPC LIN 1613 UM CASQ.	35	S14d	25	-	12,20
● 4050300319933	SPC LIN 1614 UM CASQ.	60	S14d	25	-	12,20

### Suportes LINESTRA

● 4050300012742	662 Cinzento	35	S14s	100	-	3,20
● 4050300018638	670 Cinzento	60	S14d	100	-	4,40
● 4050300012766	675 Cinzento	120	S14d	100	-	6,70



## LÂMPADAS DE HALOGÉNEO - Tensão de rede



CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	lm	Casq.	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
------------	-------------------	------	----	-------	--------------	------	-------------

### HALOGEN ECO CLASSIC A - 2.000 Horas

● 4008321927163	64541 ECO A	18	170	E27	20	1	3,20
● 4008321211828	64542 ECO A	28	345	E27	20	1	3,20
● 4008321212078	64543 ECO A	42	630	E27	20	1	3,20
● 4008321927187	64544 ECO A	53	820	E27	20	1	3,20
● 4008321927200	64547 ECO A	70	1200	E27	20	1	3,20
● 4008321928153	64548 ECO A	105	1900	E27	20	1	4,70

### HALOGEN ECO CLASSIC B - 2.000 Horas

● 4008321927286	64541 ECO B	18	170	E14	20	2	4,10
● 4008321212153	64542 ECO B	28	345	E14	20	2	4,10
● 4008321927309	64543 ECO B	42	630	E14	20	2	4,10

### HALOGEN ECO CLASSIC BW - 2.000 Horas

● 4008321927385	64542 ECO BW	28	345	E14	20	3	4,10
-----------------	--------------	----	-----	-----	----	---	------

CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	lm	Casq.	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
------------	-------------------	------	----	-------	--------------	------	-------------

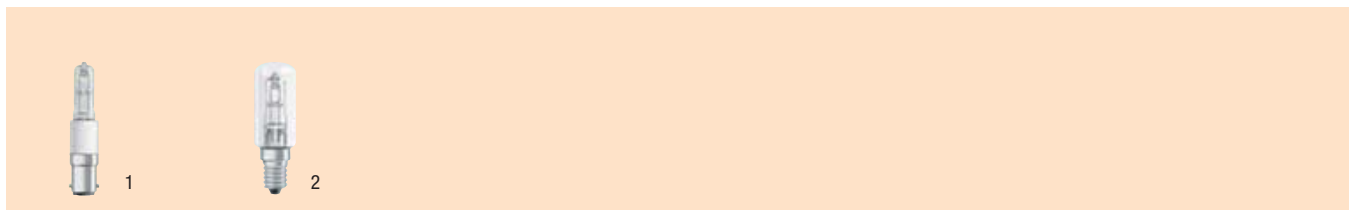
### HALOGEN ECO CLASSIC P - 2.000 Horas

● 4008321927446	64541 ECO P	18	160	E14	20	-	4,70
● 4008321927460	64542 ECO P	28	320	E14	20	-	4,70
● 4008321927484	64543 ECO P	42	580	E14	20	-	4,70
● 4008321927569	64541 ECO P	18	160	E27	20	4	4,70
● 4008321927583	64542 ECO P	28	320	E27	20	4	4,70
● 4008321927606	64543 ECO P	42	580	E27	20	4	4,70

CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	cd	Casq.	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
------------	-------------------	------	----	-------	--------------	------	-------------

### HALOGEN ECO SPOT R50 e R63 - 30° - 2.000 Horas

● 4008321212115	64545 R50 ECO	28	410	E14	20	5	4,80
● 4008321212139	64546 R63 ECO	42	765	E27	20	6	4,80



CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	lm	Casq.	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
------------	-------------------	------	----	-------	--------------	------	-------------

### HALOLUX CERAM® ECO B15d - 2.000 horas

● 4008321393319	64491 ECO	40	590	B15d	12	1	7,00
● 4008321393708	64492 ECO	60	980	B15d	12	1	7,00
● 4008321393722	64406 ECO	60	980	B15d	12	1	8,00
● 4008321393746	64494 ECO	70	1180	B15d	12	1	8,00
● 4008321393760	64496 ECO	100	1800	B15d	12	1	8,00
● 4008321393784	64498 ECO	150	2870	B15d	12	1	8,00
● 4008321393807	64499 ECO	205	4200	B15d	12	1	13,20

Ref.<sup>a</sup> 64492 60W – 67 mm

Ref.<sup>a</sup> 64406 60W – 86 mm

### HALOLUX® T ECO Clara E14 - 2.000 horas

● 4050300500942	64860 T	25	260	E14	15	2	10,00
● 4050300363707	64861 T	40	490	E14	15	2	10,00
● 4050300331638	64862 T	60	820	E14	15	2	11,50

CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	lm	Casq.	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
------------	-------------------	------	----	-------	--------------	------	-------------

### HALOLUX CERAM® ECO E27 - 2.000 horas

● 4008321393821	64400 ECO	70	1180	E27	12	-	14,00
● 4008321393845	64401 ECO	100	1800	E27	12	-	14,00
● 4008321393869	64402 ECO	150	2870	E27	12	-	14,00
● 4008321393883	64403 ECO	205	4200	E27	12	-	14,00

## LÂMPADAS DE HALOGÉNEO - Tensão de rede



CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	cd	Casq.	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
------------	-------------------	------	----	-------	--------------	------	-------------

### HALOPAR® 16 ECO 30° - 2.000 horas

● 4008321927767	64819 ECO FL	28	570	GU10	20	1	7,90
● 4008321208767	64823 ECO FL	40	900	GU10	20	1	7,90

### HALOPAR® 16 Reflector de Alumínio 35° - 2.000 horas

● 4050300938479	64822 FL	40	650	E14	20	2	6,50
● 4050300727165	64820 FL	35	570	GU10	20	1	6,50
● 4050300580111	64824 FL	50	900	GU10	20	1	6,50

### HALOPAR® 20 Reflector de Alumínio 10° e 30° - 2.000 horas

● 4050300406800	64832 SP	50	3000	E27	15	4	10,00
● 4050300406824	64832 FL	50	1000	E27	15	4	10,00
● 4050300856971	64830 FL	75	1900	GU10	20	3	10,00

### HALOPAR® 30 Reflector de Alumínio 10° e 30° - 2.000 horas

● 4050300338460	64841 SP	75	6900	E27	15	5	11,00
● 4050300338484	64841 FL	75	2200	E27	15	5	11,00

CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	cd	Casq.	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
------------	-------------------	------	----	-------	--------------	------	-------------

### HALOPAR® 16 Reflector de Luz fria, 35° - 2.000 horas

● 4050300501857	64826 FL	50	900	GZ10	20	1	6,50
-----------------	----------	----	-----	------	----	---	------

### HALOPAR® 20 Reflector de Luz fria, 10° e 30° - 2.000 horas

● 4050300406848	64836 SP	50	3200	E27	15	4	10,00
● 4050300406862	64836 FL	50	1100	E27	15	4	10,00

### HALOPAR® 30 Reflector de Luz fria, 10° e 30° - 2.000 horas

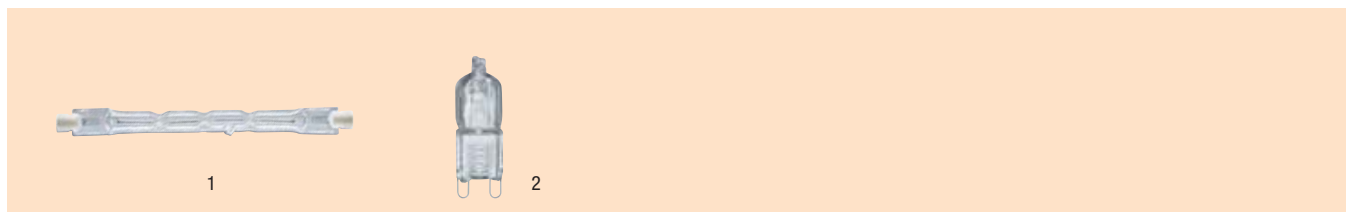
● 4050300338521	64845 SP	75	7500	E27	15	5	11,00
● 4050300338507	64845 FL	75	2400	E27	15	5	11,00

### HALOPAR® 38 - 2.000 Horas

● 4008321380364	64837 FL 50W 30°	50	1200	E27	12	6	11,00
● 4008321380340	64838 FL 75W 30°	75	2400	E27	12	6	11,00
● 4008321380401	64838 SP 75W 12°	75	7200	E27	12	6	11,00
● 4008321372062	64839 FL 100W 30°	100	7200	E27	12	6	11,00

### DECOPIN™ 40° - 2.000 Horas

● 4008321907189	60040 FL	40	550	G9	20	7	7,50
-----------------	----------	----	-----	----	----	---	------



CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	lm	Dist. entre contactos	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
------------	-------------------	------	----	-----------------------	--------------	------	-------------

### HALOLINE® ECO R7s - 2.000 Horas

● 4008321977595	64684 ECO	48	815	74,9	20	1	7,60
● 4008321928078	64690 ECO	80	1450	74,9	20	1	7,60
● 4008321928092	64695 ECO	120	2300	74,9	20	1	7,60
● 4008321977670	64696 ECO	120	2300	114,2	20	1	7,60
● 4008321977755	64698 ECO	160	3300	114,2	20	1	7,60
● 4008321207692	64701 ECO	230	5000	114,2	20	1	7,60
● 4008321207715	64702 ECO	400	9000	114,2	20	1	7,60

### HALOLINE® R7s – Posição de funcionamento horizontal

● 4050300004167	64560	750	16100	185,7	12	1	19,00
● 4050300004174	64740	1000	22000	185,7	12	1	19,00
● 4050300004181	64760	1500	33000	250,7	12	1	22,20
● 4050300004198	64783 Fa4	2000	44000	334,4	12	1	37,60
● 4050300004204	64784	2000	44000	327,4	12	1	27,60

CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	lm	Casq.	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
------------	-------------------	------	----	-------	--------------	------	-------------

### HALOPIN® ECO - 2.000 Horas

● 4008321945273	66720 ECO	20	200	G9	20	2	7,90
● 4008321208668	66733 ECO	33	460	G9	20	2	7,90
● 4008321945334	66748 ECO	48	740	G9	20	2	7,90
● 4008321945372	66760 ECO	60	980	G9	20	2	7,90

### HALOPIN® CLARA - 2.000 Horas

● 4050300791777	66725	25	260	G9	20	2	6,70
-----------------	-------	----	-----	----	----	---	------





## LÂMPADAS DE HALOGÉNEO - Tensão reduzida



CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	lm	Casq.	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
------------	-------------------	------	----	-------	--------------	------	-------------

### HALOSTAR® ECO 12 V - 4.000 Horas

● 4008321963192	64417 ECO	7	105	G4	40	1	6,50
● 4008321317964	64423 ECO	14	240	G4	40	1	6,50
● 4050300987262	64429 ECO	25	500	GY6,35	40	1	6,50
● 4050300615905	64432 ECO	35	860	GY6,35	40	1	6,50
● 4050300615936	64440 ECO	50	1180	GY6,35	40	1	6,50
● 4050300785400	64447 ECO	60	1650	GY6,35	40	1	8,50



CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Volts	Watt	lm	Casq.	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
------------	-------------------	-------	------	----	-------	--------------	------	-------------

### HALOSTAR STARLITE® 12 V (64410S = 6V) - 4.000 Horas

● 4050300335032	64405 S	12	5	55	G4	40	2	3,55
● 4050300335131	64410 S	6	10	110	G4	40	2	3,55
● 4050300335087	64415 S	12	10	130	G4	40	2	3,55
● 4050300335162	64425 S	12	20	300	G4	40	2	3,55
● 4050300328171	64427 S	12	20	290	GY6,35	40	2	3,55
● 4050300017426	64432 S	12	35	580	GY6,35	40	2	3,55
● 4050300328201	64440 S	12	50	900	GY6,35	40	2	3,55
● 4050300490151	64450 S	12	75	1450	GY6,35	40	2	4,45
● 4050300490182	64458 S	12	90	1800	GY6,35	40	2	4,65

CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	lm	Casq.	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
------------	-------------------	------	----	-------	--------------	------	-------------

### HALOSTAR® STANDARD Clara 12 V - 2.000 Horas

● 4050300010717	64415	10	140	G4	40	3	2,60
● 4050300003924	64425	20	320	G4	40	3	2,60
● 4050300364629	64432	35	600	GY6,35	40	3	2,60
● 4050300324432	64440	50	910	GY6,35	40	3	2,60

### HALOSTAR® para fornos 300° 12 V

● 4050300308081	64418	10	140	G4	40	4	6,10
● 4050300308050	64428	20	320	G4	40	4	6,10

### HALOSTAR® 24 V - 2.000 Horas

● 4050300335513	64435 (1.000 h)	20	320	G4	40	2	3,90
● 4050300335544	64445	50	900	GY6,35	40	2	4,90
● 4050300335667	64460	100	2200	GY6,35	40	2	9,40
● 4050300335698	64465	150	3200	GY6,35	40	2	9,40

Para funcionamento em luminárias fechadas.



CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	cd	Casq.	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
------------	-------------------	------	----	-------	--------------	------	-------------

### HALOSPOT® 48 Reflector de alumínio 8° 12V - 2.000 Horas

● 4050300003962	41900 SP	20	3100	GY4	10	1	11,00
-----------------	----------	----	------	-----	----	---	-------

### HALOSPOT® 48 Reflector de alumínio 8° 24V - 1.000 Horas

● 4050300003979	41930 SP	20	3100	GY4	10	1	11,00
-----------------	----------	----	------	-----	----	---	-------

Para funcionamento em luminárias fechadas.

CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	cd	Casq.	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
------------	-------------------	------	----	-------	--------------	------	-------------

### HALOSPOT® 70 Reflector de alumínio 8° ou 24° 12V - 3.000 Horas

● 4050300010656	41970 SP	20	7700	BA15d	10	2	16,00
● 4050300011110	41970 FL	20	900	BA15d	10	2	16,00
● 4050300011158	41990 SP	50	12500	BA15d	10	2	16,00
● 4050300004020	41990 FL	50	2600	BA15d	10	2	16,00

## LÂMPADAS DE HALOGÉNEO - Tensão reduzida



1

CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	cd	Casq.	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
------------	-------------------	------	----	-------	--------------	------	-------------

### HALOSPOT® 111 ECO Reflector de alumínio - 4.000 Horas

● 4050300656823	48832 ECO SP 6°	35	22500	G53	6	1	19,28
● 4050300656847	48832 ECO FL 24°	35	4200	G53	6	1	19,28
● 4050300656861	48835 ECO SP 6°	50	33000	G53	6	1	19,28
● 4050300656885	48835 ECO FL 24°	50	5500	G53	6	1	19,28
● 4008321909237	48835 ECO WFL 40°	50	2000	G53	6	1	19,28
● 4050300786070	48837 ECO SP 6°	60	42000	G53	6	1	19,28
● 4050300786094	48837 ECO FL 24°	60	7000	G53	6	1	19,28
● 4008321909251	48837 ECO WFL 40°	60	2800	G53	6	1	19,28

CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	cd	Casq.	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
------------	-------------------	------	----	-------	--------------	------	-------------

### HALOSPOT® 111 Reflector de alumínio - 3.000 Horas

● 4050300011141	41830 SSP 4°	35	6V 30000	G53	6	1	13,77
● 4050300335728	41832 SSP 4°	35	30000	G53	6	1	13,77
● 4050300335766	41832 FL 24°	35	2500	G53	6	1	13,77
● 4050300011165	41835 SSP 4°	50	40000	G53	6	1	13,77
● 4050300011752	41835 SP 6°	50	17000	G53	6	1	13,77
● 4050300011769	41835 FL 24°	50	4000	G53	6	1	13,77
● 4008321909213	41835 WFL 40°	50	1400	G53	6	1	13,77

### HALOSPOT® 111 Reflector de alumínio - 3.000 Horas

● 4050300011776	41840 SP 6°	75	30000	G53	6	1	16,88
● 4050300011783	41840 FL 24°	75	5300	G53	6	1	16,88
● 4050300011790	41840 WFL 40°	75	2000	G53	6	1	16,88
● 4050300358604	41850 SP 6°	100	48000	G53	6	1	16,88
● 4050300358628	41850 FL 24°	100	8500	G53	6	1	16,88
● 4050300358642	41850 WFL 40°	100	2800	G53	6	1	16,88



1



2



3



4

CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	cd	Casq.	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
------------	-------------------	------	----	-------	--------------	------	-------------

### DECOSTAR® ECO Ø 51 12V Fechada - 5.000 Horas

● 4008321945020	48855 ECO SP	14	2800	GU5,3	20	1	7,00
● 4008321945044	48855 ECO WFL	14	480	GU5,3	20	1	7,00
● 4050300620169	48860 ECO SP	20	5500	GU5,3	20	1	7,00
● 4050300620183	48860 ECO FL	20	2000	GU5,3	20	1	7,00
● 4050300620206	48860 ECO WFL	20	1000	GU5,3	20	1	7,00
● 4050300620220	48860 ECO VWFL	20	450	GU5,3	20	1	7,00
● 4050300516592	48865 ECO SP	35	11000	GU5,3	20	1	7,00
● 4050300516615	48865 ECO FL	35	4100	GU5,3	20	1	7,00
● 4050300516639	48865 ECO WFL	35	2200	GU5,3	20	1	7,00
● 4050300516653	48865 ECO VWFL	35	1050	GU5,3	20	1	7,00
● 4050300516677	48870 ECO SP	50	15000	GU5,3	20	1	7,00
● 4050300516691	48870 ECO FL	50	5300	GU5,3	20	1	7,00
● 4050300516714	48870 ECO WFL	50	2850	GU5,3	20	1	7,00
● 4050300516738	48870 ECO VWFL	50	2450	GU5,3	20	1	7,00

### DECOSTAR® COOL BLUE Ø 51 12V - 4500 K<sup>a)</sup> - 4.000 Horas

● 4050300816661	46871 WFL	50	1200	GU5,3	20	3	7,00
-----------------	-----------	----	------	-------	----	---	------

a) Ideal para joalherias e relojoarias, lojas de cerâmica e cristais, galerias de arte

CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	cd	Casq.	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
------------	-------------------	------	----	-------	--------------	------	-------------

### DECOSTAR® TITAN Ø 51 12V Fechada - 4.000 horas

● 4050300428635	46860 SP	20	5000	GU5,3	20	2	6,60
● 4050300428659	46860 WFL	20	780	GU5,3	20	2	6,60
● 4050300428673	46860 VWFL	20	350	GU5,3	20	2	6,60
● 4050300428697	46865 SP	35	9500	GU5,3	20	2	6,60
● 4050300476414	46865 FL	35	3100	GU5,3	20	2	6,60
● 4050300428710	46865 WFL	35	1500	GU5,3	20	2	6,60
● 4050300428734	46865 VWFL	35	700	GU5,3	20	2	6,60
● 4050300428758	46870 SP	50	12500	GU5,3	20	2	6,60
● 4050300465708	46870 FL	50	4400	GU5,3	20	2	6,60
● 4050300428772	46870 WFL	50	2200	GU5,3	20	2	6,60
● 4050300428796	46870 VWFL	50	1100	GU5,3	20	2	6,60

### DECOSTAR® TITAN Ø 35 12V Fechada - 4.000 horas

● 4050300529301	46890 SP	20	3500	GU4	10	4	7,89
● 4050300529325	46890 WFL	20	700	GU4	10	4	7,89
● 4050300529349	46892 SP	35	6200	GU4	10	4	7,89
● 4050300529363	46892 WFL	35	1400	GU4	10	4	7,89

### DECOSTAR®

Referência	SP	FL	WFL	VWFL
Ângulo de Radiação	10°	24°	36°	60°

Preços sujeitos às taxas e ao IVA em vigor





## LÂMPADAS DE HALOGÉNEO - Tensão reduzida



CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	cd	Casq.	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>DECOSTAR® 51 ALU 12V Aberta - 2.000 Horas</b>							
● 4050300428819	41861 WFL	20	510	GU5,3	20	1	<b>6,44</b>
● 4050300428833	41866 WFL	35	1100	GU5,3	20	1	<b>6,44</b>
● 4050300428857	41871 WFL	50	1800	GU5,3	20	1	<b>6,44</b>
<b>DECOSTAR® STANDARD Ø 35 12V Fechada - 2.000 Horas</b>							
● 4050300443935	44888 WFL	10	300	GU4	10	2	<b>6,51</b>
● 4050300346090	44890 SP	20	2500	GU4	10	2	<b>6,51</b>
● 4050300346168	44890 WFL	20	580	GU4	10	2	<b>6,51</b>
● 4050300346182	44892 SP	35	5000	GU4	10	2	<b>6,51</b>
● 4050300346229	44892 WFL	35	1000	GU4	10	2	<b>6,51</b>

CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	cd	Casq.	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>DECOSTAR® 51S STANDARD 12V Fechada - 2.000 Horas</b>							
● 4050300272474	44860 SP	20	3000	GU5,3	20	2	<b>3,90</b>
● 4050300272511	44860 WFL	20	480	GU5,3	20	2	<b>3,90</b>
● 4050300272559	44865 SP	35	6200	GU5,3	20	2	<b>3,90</b>
● 4050300272634	44865 WFL	35	1000	GU5,3	20	2	<b>3,90</b>
● 4050300272672	44870 SP	50	9000	GU5,3	20	2	<b>3,90</b>
● 4050300272795	44870 WFL	50	1450	GU5,3	20	2	<b>3,90</b>
<b>DECOSTAR®</b>							
<b>Referência</b>	<b>SP</b>	<b>FL</b>	<b>WFL</b>	<b>VWFL</b>			
<b>Ângulo de Radiação</b>	10°	24°	36°	60°			



Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Regulação	Temperatura Ambiente	Dimensões mm (C x L x A)	Qt. Caixa	Preço (€/1)
<b>TRANSFORMADORES ELECTRÓNICOS PARA LÂMPADAS DE HALOGÉNEO DE BAIXA VOLTAGEM (12V)</b>							
<b>HTM MOUSE</b>							
● 4050300442310	HTM 70/230-240	1	regulação da fase na parte ascendente ou descendente para cargas indutivas	0...+50°	108 x 52 x 33	20	<b>24,00</b>
● 4050300442334	HTM 105/230-240	1	regulação da fase na parte ascendente ou descendente para cargas indutivas	0...+45°	108 x 52 x 33	20	<b>27,00</b>
● 4050300581415	HTM 150/230-240	1	regulação da fase na parte ascendente ou descendente para cargas indutivas	0...+45°	153 x 54 x 36	10	<b>44,00</b>
<b>HTN NANO</b>							
● 4008321073037	HTN 75/230-240 I	2	regulação da fase na parte ascendente	0...+50°	104 x 33 x 22	20	<b>26,00</b>
● 4008321909329	HTN 75/230-240 S	2	regulação da fase na parte ascendente	0...+50°	94 x 33 x 22	20	<b>26,00</b>
<b>ET PARROT</b>							
● 4008321111593	ET PARROT 70/220-240 I	3	regulação da fase na parte descendente	-	128 x 38 x 31	50	<b>13,00</b>
● 4008321111579	ET PARROT 105/220-240 I	3	regulação da fase na parte descendente	-	128 x 38 x 31	50	<b>16,00</b>
● 4008321622563	ET PARROT 150/220-240 I	3	regulação da fase na parte ascendente ou descendente	-	154 x 44 x 38	20	<b>24,00</b>
<b>HTL</b>							
● 4008321927019	HTL 105/230-240		regulação da fase na parte ascendente ou descendente	-20°...+50°	140 x 44 x 34	10	<b>37,00</b>
● 4008321927026	HTL 225/230-240		regulação da fase na parte ascendente ou descendente	-20°...+50°	140 x 44 x 34	10	<b>64,00</b>
<b>Módulo DIM de regulação de HALOTRONIC®</b>							
● 4050300451350	HT 1-10/230-240 DIM <sup>1)</sup>	4		0...+45 °C	220 x 45 x 40	9	<b>220,00</b>
● 4008321420633	HTi DALI 105/230-240 DIM <sup>2)</sup>	4		-20...+50 °C	170 x 44 x 34	10	<b>100,00</b>
● 4050300807782	HTi DALI 150/230-240 DIM <sup>2)</sup>	4		-20...+45 °C	220 x 46 x 44	10	<b>140,00</b>
● 4008321957344	HTi DALI 315/ 220-240 DIM <sup>2)</sup>	4		0...+45 °C	153 x 54 x 36	25	<b>290,00</b>

<sup>1)</sup> para controlo de sinal analógico 1...10V até 70 W

<sup>2)</sup> para controlo com sinal digital DALI ou Touch DIM

Preços sujeitos às taxas e ao IVA em vigor



# Lâmpadas LED

## Uma verdadeira inovação



### O novo padrão de **qualidade:**

- Sem UV ou reduzida radiação infravermelha.
- Baixo desempenho térmico.
- Luz 100% instantânea.
- 100.000 e mais ciclos de manobras.
- Luz branca com boa restituição de cores.
- Luz branco quente, semelhante à lâmpada incandescente.
- Resistente a impactos e vibrações.
- Disponível em várias formas e casquilhos para substituição directa simples.

### O novo padrão de **protecção ambiental:**

- Até 90% menos emissão de CO<sub>2</sub> comparado com as lâmpadas convencionais incandescentes e de halogéneo.
- Ótimo resultado ecológico, graças aos reduzidos requisitos energéticos na produção e no consumo em funcionamento.
- Sem mercúrio.
- Menos desperdício e baixo consumo de recursos, graças à muito longa vida.

### Garantidamente melhor: **LEDs OSRAM**



O nosso know-how de engenharia, a nossa insistência em utilizar apenas componentes de qualidade Top e os nossos rigorosos procedimentos de garantia de qualidade têm compensado. Este é o motivo, pelo qual a OSRAM pode dar uma garantia de 4 anos em lâmpadas PARATHOM® LED seleccionadas e uma garantia total de 5 anos para as PARATHOM® PRO LED. A garantia é válida a partir da data de compra e aplica-se apenas a lâmpadas que funcionam de acordo com as especificações OSRAM. Sob a garantia, a OSRAM irá substituir ou realizar nota de crédito, sem custos, para lâmpadas que demonstraram falhar, por defeito do material ou de produção durante o período de garantia. Para termos e condições, acesse a [www.osram.com/guarantee](http://www.osram.com/guarantee)

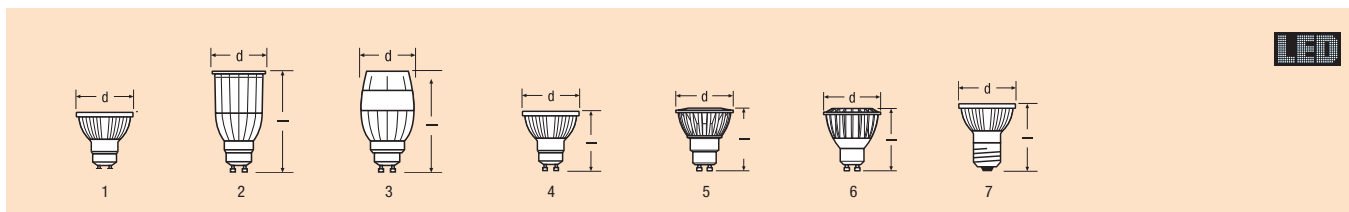
### O novo padrão de **eficiência:**

- Até 90% de economia de energia comparada com as lâmpadas convencionais incandescentes.
- Vida até 45.000 horas\*.
- Substituição directa sem necessidade de alterar o sistema.
- Redução de custos de ar condicionado, graças à muito baixa emissão de calor.

\*Ciclos de manobras: 165 min ligada, 15 min desligada.



## LÂMPADAS LED



Código EAN      Ref.ª      **W**<sup>1)</sup>      **lm**<sup>1)</sup>      **cd**<sup>1)</sup>      **K**<sup>1)</sup>      **Ra**<sup>1)</sup>      <sup>1)</sup>                          Preço (€/1)

### OSRAM PARATHOM® PRO PAR16 GU10 – 220–240 V – 25°

● 4008321973375	PRO PAR16 35 25° Advanced	6,5	200	600	2700	90	✓	57	50	10	1	41,14
● 4008321973399	PRO PAR16 35 25° Advanced	6,5	220	650	3000	90	✓	57	50	10	1	41,14
● 4008321973412	PRO PAR16 35 25° Advanced	6,5	270	750	4000	80	✓	57	50	10	1	41,14
● 4008321973436	PRO PAR16 50 25° Advanced	9,5	315	950	2700	90	✓	85	50	10	2	58,65
● 4008321973450	PRO PAR16 50 25° Advanced	9,5	350	1050	3000	90	✓	85	50	10	2	58,65
● 4008321973474	PRO PAR16 50 25° Advanced	9,5	435	1300	4000	80	✓	85	50	10	2	58,65
● 4008321972873	PRO PAR16 75 25° Advanced	10,5	450	1350	2700	80	✓	86	50	10	2	70,32
● 4008321972897	PRO PAR16 75 25° Advanced	10,5	500	1500	3000	80	✓	86	50	10	2	70,32
● 4008321972910	PRO PAR16 75 25° Advanced	10,5	620	1900	6500	70	✓	86	50	10	2	70,32

### GU10 – 220–240 V – 35°

● 4008321963963	PRO PAR16 35 Advanced Front	7,5	220	600	3000	80	✓	85	50	10	3	41,14
● 4008321964045	PRO PAR16 35 Advanced Front	7,5	270	850	6500	70	✓	85	50	10	3	41,14
● 4008321980144	PRO PAR16 35 Advanced Rear	7,5	220	600	3000	80	✓	85	50	10	2	41,14
● 4008321980168	PRO PAR16 35 Advanced Rear	7,5	270	850	6500	70	✓	85	50	10	2	41,14
● 4008321972255	PRO PAR16 35 35° Advanced	6,5	200	500	2700	90	✓	57	50	10	1	41,14
● 4008321972279	PRO PAR16 35 35° Advanced	6,5	220	600	3000	90	✓	57	50	10	1	41,14
● 4008321972293	PRO PAR16 35 35° Advanced	6,5	270	650	4000	80	✓	57	50	10	1	41,14
● 4008321964120	PRO PAR16 50 Advanced Front	9,5	350	950	3000	80	✓	85	50	10	3	58,65
● 4008321964205	PRO PAR16 50 Advanced Front	9,5	450	1200	6500	70	✓	85	50	10	3	58,65
● 4008321972040	PRO PAR16 50 Advanced Rear	9	315	800	2700	80	✓	85	50	10	2	58,65
● 4008321980182	PRO PAR16 50 Advanced Rear	9,5	350	950	3000	80	✓	85	50	10	2	58,65
● 4008321980205	PRO PAR16 50 Advanced Rear	9,5	450	1200	6500	70	✓	85	50	10	2	58,65
● 4008321972736	PRO PAR16 50 35° Advanced	9,5	315	800	2700	90	✓	85	50	10	2	58,65
● 4008321973771	PRO PAR16 50 35° Advanced	9,5	350	950	3000	90	✓	85	50	10	2	58,65
● 4008321973795	PRO PAR16 50 35° Advanced	9,5	435	1100	4000	80	✓	85	50	10	2	58,65
● 4008321972330	PRO PAR16 75 35° Advanced	10,5	450	1100	2700	80	✓	86	50	10	2	70,32
● 4008321972354	PRO PAR16 75 35° Advanced	10,5	500	1200	3000	80	✓	86	50	10	2	70,32
● 4008321972378	PRO PAR16 75 35° Advanced	10,5	620	1500	6500	70	✓	86	50	10	2	70,32

### OSRAM PARATHOM® PAR16 GU10 – 220–240 V – 35°

● 4008321965844	PAR16 20 35°	4,5	170	450	3000	70	—	64	50	10	4	23,17
● 4008321973634	PAR16 20 35°	4,5	230	600	6500	80	—	64	50	10	4	23,17
● 4008321973108	PAR16 20 35°	5	170	450	2800	80	—	57	50	10	5	a)
● 4008321980502	PAR16 20 35°	5	170	450	3000	80	—	57	50	10	5	27,75
● 4008321973634	PAR16 20 35°	5	230	600	4000	80	—	57	50	10	5	a)
● 4008321979506	PAR16 35 35°	5	200	600	3000	80	—	57	50	10	6	32,32
● 4008321973061	PAR16 35 35°	5	200	600	2800	80	—	57	50	10	5	a)
● 4008321980489	PAR16 35 35°	5	230	600	3000	80	—	57	50	10	5	32,32
● 4008321975379	PAR16 35 35° Advanced	5,5	200	600	3000	80	✓	57	50	10	6	33,71

### E27 – 220–240 V – 35°

● 4008321965769	PAR16 20 35°	4,5	170	450	3000	80	—	68	50	10	7	23,17
● 4008321965721	PAR16 20 35°	4,5	230	600	6500	70	—	68	50	10	7	23,17

<sup>1)</sup> Devido à constante evolução da tecnologia LED os valores indicados podem ser alterados sem aviso prévio

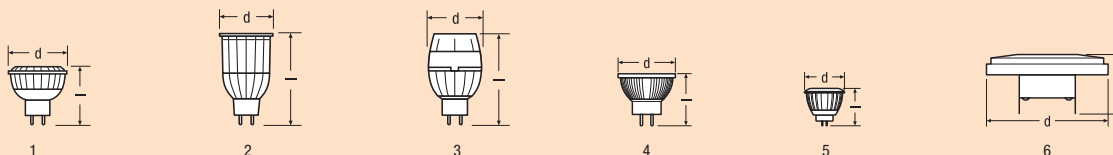
a) Mediante consulta

Preços sujeitos às taxas e ao IVA em vigor





LED



Código EAN Ref.<sup>a</sup> Preço (€/1)

### OSRAM PARATHOM® PRO MR16 GU5.3 – 12 V – 24°

● 4008321973252	PRO MR16 20 24° Advanced	5,5	200	600	2700	90	✓	46	50	10	1	35,89
● 4008321973276	PRO MR16 20 24° Advanced	5,5	220	650	3000	90	✓	46	50	10	1	35,89
● 4008321973290	PRO MR16 20 24° Advanced	5,5	270	750	4000	80	✓	46	50	10	1	35,89
● 4008321973313	PRO MR16 35 24° Advanced	7	315	900	2700	80	✓	51	50	10	1	a)
● 4008321973337	PRO MR16 35 24° Advanced	7	350	1050	3000	80	✓	51	50	10	1	a)
● 4008321973351	PRO MR16 35 24° Advanced	7	450	1200	4000	80	✓	51	50	10	1	a)
● 4008321972934	PRO MR16 50 24° Advanced	11	450	1350	2700	80	✓	78	50	10	2	70,32
● 4008321972958	PRO MR16 50 24° Advanced	11	500	1500	3000	80	✓	78	50	10	2	70,32
● 4008321972972	PRO MR16 50 24° Advanced	11	620	1900	6500	70	✓	78	50	10	2	70,32

### GU5.3 – 12 V – 36°

● 4008321975478	PRO MR16 20 36° Advanced	5,5	190	500	2800	80	✓	49	50	10	1	35,89
● 4008321963802	PRO MR16 20 36° Advanced	5,5	200	500	3000	80	✓	49	50	10	1	35,89
● 4008321963840	PRO MR16 20 36° Advanced	5,5	250	600	6500	70	✓	49	50	10	1	35,89
● 4008321972217	PRO MR16 20 36° Advanced	5,5	200	500	2700	90	✓	46	50	10	1	35,89
● 4008321972095	PRO MR16 20 36° Advanced	5,5	220	600	3000	90	✓	46	50	10	1	35,89
● 4008321972118	PRO MR16 20 36° Advanced	5,5	270	650	4000	80	✓	46	50	10	1	35,89
● 4008321963888	PRO MR16 35 36° Advanced Front	10	350	950	3000	80	✓	77	50	10	3	48,44
● 4008321963925	PRO MR16 35 36° Advanced Front	10	450	1200	6500	70	✓	77	50	10	3	48,44
● 4008321972002	PRO MR16 35 36° Advanced Rear	10	315	800	2700	80	✓	77	50	10	2	48,44
● 4008321980106	PRO MR16 35 36° Advanced Rear	10	350	950	3000	80	✓	77	50	10	2	48,44
● 4008321980120	PRO MR16 35 36° Advanced Rear	10	450	1200	6500	70	✓	77	50	10	2	48,44
● 4008321972231	PRO MR16 35 36° Advanced	7	315	800	2700	80	✓	51	50	10	1	a)
● 4008321972132	PRO MR16 35 36° Advanced	7	350	950	3000	80	✓	51	50	10	1	a)
● 4008321972156	PRO MR16 35 36° Advanced	7	450	1100	4000	80	✓	51	50	10	1	a)
● 4008321972316	PRO MR16 50 36° Advanced	11	450	1100	2700	80	✓	78	50	10	2	70,32
● 4008321972170	PRO MR16 50 36° Advanced	11	500	1200	3000	80	✓	78	50	10	2	70,32
● 4008321972194	PRO MR16 50 36° Advanced	11	620	1500	6500	70	✓	78	50	10	2	70,32

### GU5.3 – 12 V – 36°

● 4008321521927	MR16 20 36°	4,5	185	450	3000	80	—	48	50	6	4	26,22
-----------------	-------------	-----	-----	-----	------	----	---	----	----	---	---	-------

### OSRAM PARATHOM® MR11

#### GU4 – 12 V – 24°

NOVO

● 4008321975553	MR11 20 24°	3	120	700	3000	80	—	40	35	10	5	26,55
-----------------	-------------	---	-----	-----	------	----	---	----	----	----	---	-------

### OSRAM PARATHOM® PRO LEDspot 111 50 24° Advanced

#### G53 – 12 V – 24°

NOVO

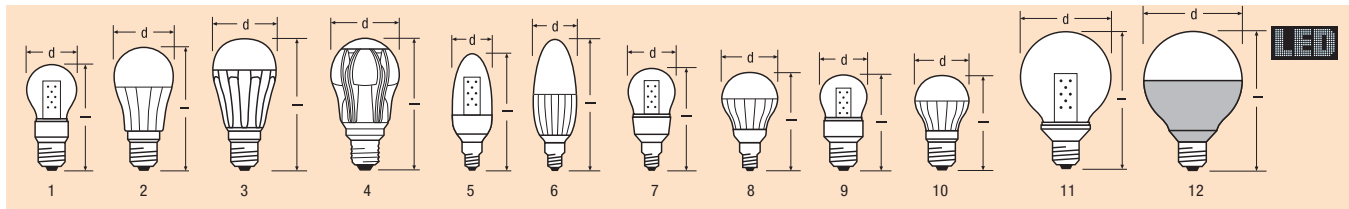
● 4008321972392	PRO LEDspot 111 50 Advanced	12	500	3600	2700	85	✓	58.5	111	6	6	83,45
● 4008321972415	PRO LEDspot 111 50 Advanced	12	550	4000	3000	85	✓	58.5	111	6	6	83,45

<sup>1)</sup> Devido à constante evolução da tecnologia LED os valores indicados podem ser alterados sem aviso prévio

a) Mediante consulta



## LÂMPADAS LED



Código EAN

Ref.ª

W <sup>1)</sup>

lm <sup>1)</sup>

cd <sup>1)</sup>

K <sup>1)</sup>

R<sub>a</sub> <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>

I [mm]

d [mm]

No.

Preço  
(€/1)

### OSRAM PARATHOM® CLASSIC A E27 – 100–240 V

● 4008321974655	CL A 15 (clara)	3	136	—	3000	70	—	109	55	10	1	17,51
● 4008321974617	CL A 15 (clara)	3	136	—	5500	70	—	109	55	10	1	17,51
● 4008321965080	CL A 25 (fosca)	6	290	—	3000	80	—	102.5	55	10	2	25,09

### E27 – 220–240 V

● 4008321960610	CL A 40 Advanced (fosca)	8,5	470	—	2700	80	✓	113	55	10	2	41,87
● 4008321965165	CL A 50 Advanced (fosca) <sup>2)</sup>	12	650	—	2700	80	✓	126	62	10	3	58,65
● 4008321960658	CL A 60 Advanced (fosca) <sup>3)</sup>	13	810	—	2700	90	✓	126	62	10	3	70,32

### OSRAM PARATHOM® CLASSIC A 340° Advanced E27 – 220–240 V – 340°

● 4008321973498	CL A 60 340° Advanced (fosca)	12	810	—	2700	80	✓	116	62	10	4	70,32
● 4008321973511	CL A 75 340° Advanced (fosca)	14	1055	—	2700	80	✓	116	62	10	4	73,50

### OSRAM PARATHOM® CLASSIC B E14 – 100–240 V

● 4008321974815	CL B 15 (clara)	2,5	136	—	3000	70	—	104	35	10	5	15,46
● 4008321974778	CL B 15 (clara)	2,5	136	—	5500	70	—	104	35	10	5	15,46

### E14 – 220–240 V

● 4008321984128	CL B 25 (fosca)	4,5	250	—	2700	90	—	117	40	10	6	28,01
-----------------	-----------------	-----	-----	---	------	----	---	-----	----	----	---	-------

### OSRAM PARATHOM® CLASSIC P E14 – 100–240 V

● 4008321974853	CL P 15 (clara)	2,5	136	—	3000	70	—	95	45	10	7	15,46
● 4008321965288	CL P 25 (fosca)	4,2	250	—	6500	70	—	78	45	10	8	22,18
● 4008321965325	CL P 25 (fosca)	4,2	200	—	3000	80	—	78	45	10	8	22,18

### E27 – 100–240 V

● 4008321974693	CL P 15 (clara)	2,5	136	—	5500	70	—	90	45	10	9	15,46
● 4008321974730	CL P 15 (clara)	2,5	136	—	3000	70	—	90	45	10	9	15,46
● 4008321965202	CL P 25 (fosca)	4,2	250	—	6500	70	—	78	45	10	10	22,18
● 4008321965240	CL P 25 (fosca)	4,2	200	—	3000	80	—	78	45	10	10	22,18

### OSRAM PARATHOM® GLOBE E27 – 100–240 V

● 4008321974556	CL G 15 (clara)	3	136	—	3000	70	—	142	95	10	11	19,26
-----------------	-----------------	---	-----	---	------	----	---	-----	----	----	----	-------

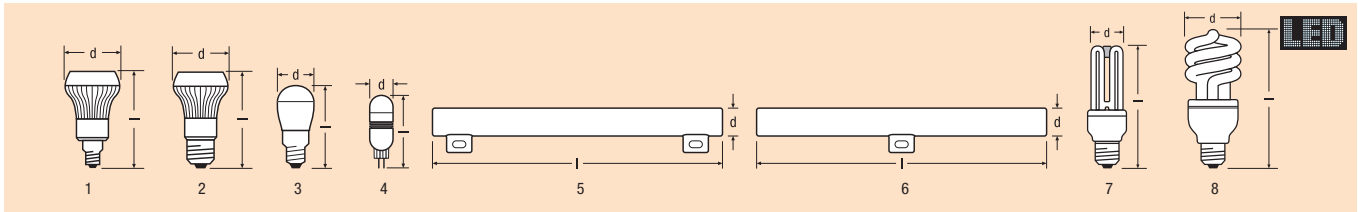
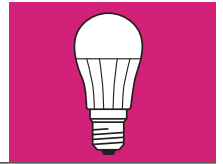
### E27 – 220–240 V

● 4008321965387	CL G 40 (fosca)	10,5	470	—	3000	80	—	130	95	6	12	35,31
-----------------	-----------------	------	-----	---	------	----	---	-----	----	---	----	-------

<sup>1)</sup> Devido à constante evolução da tecnologia LED os valores indicados podem ser alterados sem aviso prévio

<sup>2)</sup> Anteriormente designada PARATHOM® CLASSIC A60 Advanced.

<sup>3)</sup> Anteriormente designada PARATHOM® PRO CLASSIC A80 Advanced.



Código EAN

Ref.<sup>a</sup>W<sup>1)</sup>lm<sup>1)</sup>cd<sup>1)</sup>K<sup>1)</sup>Ra<sup>1)</sup>°<sup>1)</sup>I  
(mm)d  
(mm)

No.

No.

Preço  
(€/1)**OSRAM PARATHOM® R50****E14 – 220–240 V – 30°**

● 4008321965448	R50 25 30°	3	100	250	3000	80	—	85	50	10	1	28,01
● 4008321965400	R50 25 30°	3	140	350	6500	70	—	85	50	10	1	28,01
● 4008321965608	R50 40 30°	6	170	500	3000	80	—	85	50	10	2	33,85
● 4008321965561	R50 40 30°	6	240	590	6500	70	—	85	50	10	2	33,85

**E27 – 220–240 V – 30°**

● 4008321965523	R50 25 30°	3	100	250	3000	80	—	83	50	10	1	28,01
● 4008321965486	R50 25 30°	3	140	350	6500	70	—	83	50	10	1	28,01
● 4008321965684	R50 40 30°	6	170	500	3000	80	—	83	50	10	2	33,85
● 4008321965646	R50 40 30°	6	240	590	6500	70	—	83	50	10	2	33,85

**OSRAM PARATHOM® SPECIAL T26****E14 – 220–240 V**

● 4008321965004	SPECIAL T26 15	0,8	65	—	6500	65	—	61	26	20	3	9,05
-----------------	----------------	-----	----	---	------	----	---	----	----	----	---	------

**OSRAM PARATHOM® SPECIAL PIN G4****G4 – 12 V**

● 4008321977281	PIN G4	1,5	75	—	3000	75	—	56	18	20	4	14,59
-----------------	--------	-----	----	---	------	----	---	----	----	----	---	-------

**NOVO****OSRAM LEDinestra®****S14s – 220–240 V**

● 4008321975317	LEDinestra 6W S14s	6	250	—	2700	88	—	300	30	5	5	57,19
-----------------	--------------------	---	-----	---	------	----	---	-----	----	---	---	-------

**S14d – 220–240 V**

● 4008321975331	LEDinestra 6W S14d	6	250	—	2700	88	—	300	30	5	6	57,19
-----------------	--------------------	---	-----	---	------	----	---	-----	----	---	---	-------

**OSRAM DULED®****E27 – 220–240 V - tubos**

● 4008321202314	DULED 8W/827 E27	8	400/3	—	2700	80	—	117	42	10	7	7,00
● 4008321222350	DULED 12W/827 E27	12	620/3	—	2700	80	—	131	42	10	7	7,00

**E27 – 220–240 V - espiral**

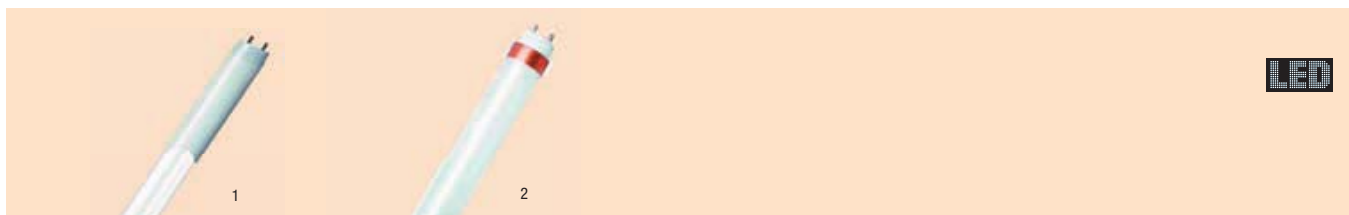
● 4008321929372	DULED 15W/827 E27	15	830/3	—	2700	80	—	124	52	10	8	8,46
● 4008321929396	DULED 21W/827 E27	21	1230/3	—	2700	80	—	141	60	10	8	8,46

<sup>1)</sup> Devido à constante evolução da tecnologia LED os valores indicados podem ser alterados sem aviso prévio





## LÂMPADAS LED



Código EAN	Descrição do Produto	W <sup>1)</sup>	lm <sup>1)</sup>	K	Ra <sup>1)</sup>	L (mm)	d (mm)	Icon	No.	Preço (€/1)
------------	----------------------	-----------------	------------------	---	------------------	--------	--------	------	-----	-------------

### SubstiTUBE® Advanced - Para luminárias abertas e fechadas G13 - 200-240 V - 120°

● 4008321980861	ST8-HA2-830 SubstiTUBE Advanced 11W 230V	11	670	3000	80-90	603	26	10	1	67,40
● 4008321980854	ST8-HA2-840 SubstiTUBE Advanced 11W 230V	11	670	4000	80-90	603	26	10	1	67,40
● 4008321980847	ST8-HA2-750 SubstiTUBE Advanced 11W 230V	11	830	5000	70-80	603	26	10	1	67,40
● 4008321980892	ST8-HA4-830 SubstiTUBE Advanced 21W 230V	21	1350	3000	80-90	1212	26	10	1	111,17
● 4008321980885	ST8-HA4-840 SubstiTUBE Advanced 21W 230V	21	1350	4000	80-90	1212	26	10	1	111,17
● 4008321980878	ST8-HA4-750 SubstiTUBE Advanced 21W 230V	21	1650	5000	70-80	1212	26	10	1	111,17
● 4008321980922	ST8-HA5-830 SubstiTUBE Advanced 25,5W 230V	25,5	1650	3000	80-90	1513	26	10	1	131,59
● 4008321980915	ST8-HA5-840 SubstiTUBE Advanced 25,5W 230V	25,5	1650	4000	80-90	1513	26	10	1	131,59
● 4008321980908	ST8-HA5-750 SubstiTUBE Advanced 25,5W 230V	25,5	2050	5000	70-80	1513	26	10	1	131,59

### SubstiTUBE® Basic - Para luminárias abertas em ambientes mais frios

● 4008321972538	ST8-HB2-830 SubstiTUBE Basic 11W 230V	11	-	3000	80-90	603	26	10	2	58,65
● 4008321972545	ST8-HB2-840 SubstiTUBE Basic 11W 230V	11	-	4000	80-90	603	26	10	2	58,65
● 4008321972552	ST8-HB2-765 SubstiTUBE Basic 11W 230V	11	-	6500	70-80	603	26	10	2	58,65
● 4008321972576	ST8-HB4-830 SubstiTUBE Basic 21W 230V	21	-	3000	80-90	1212	26	10	2	87,82
● 4008321972583	ST8-HB4-840 SubstiTUBE Basic 21W 230V	21	-	4000	80-90	1212	26	10	2	87,82
● 4008321972590	ST8-HB4-765 SubstiTUBE Basic 21W 230V	21	-	6500	70-80	1212	26	10	2	87,82
● 4008321972613	ST8-HB5-830 SubstiTUBE Basic 25,5W 230V	25,5	-	3000	80-90	1513	26	10	2	a)
● 4008321972620	ST8-HB5-840 SubstiTUBE Basic 25,5W 230V	25,5	-	4000	80-90	1513	26	10	2	a)
● 4008321972637	ST8-HB5-765 SubstiTUBE Basic 25,5W 230V	25,5	-	6500	70-80	1513	26	10	2	a)

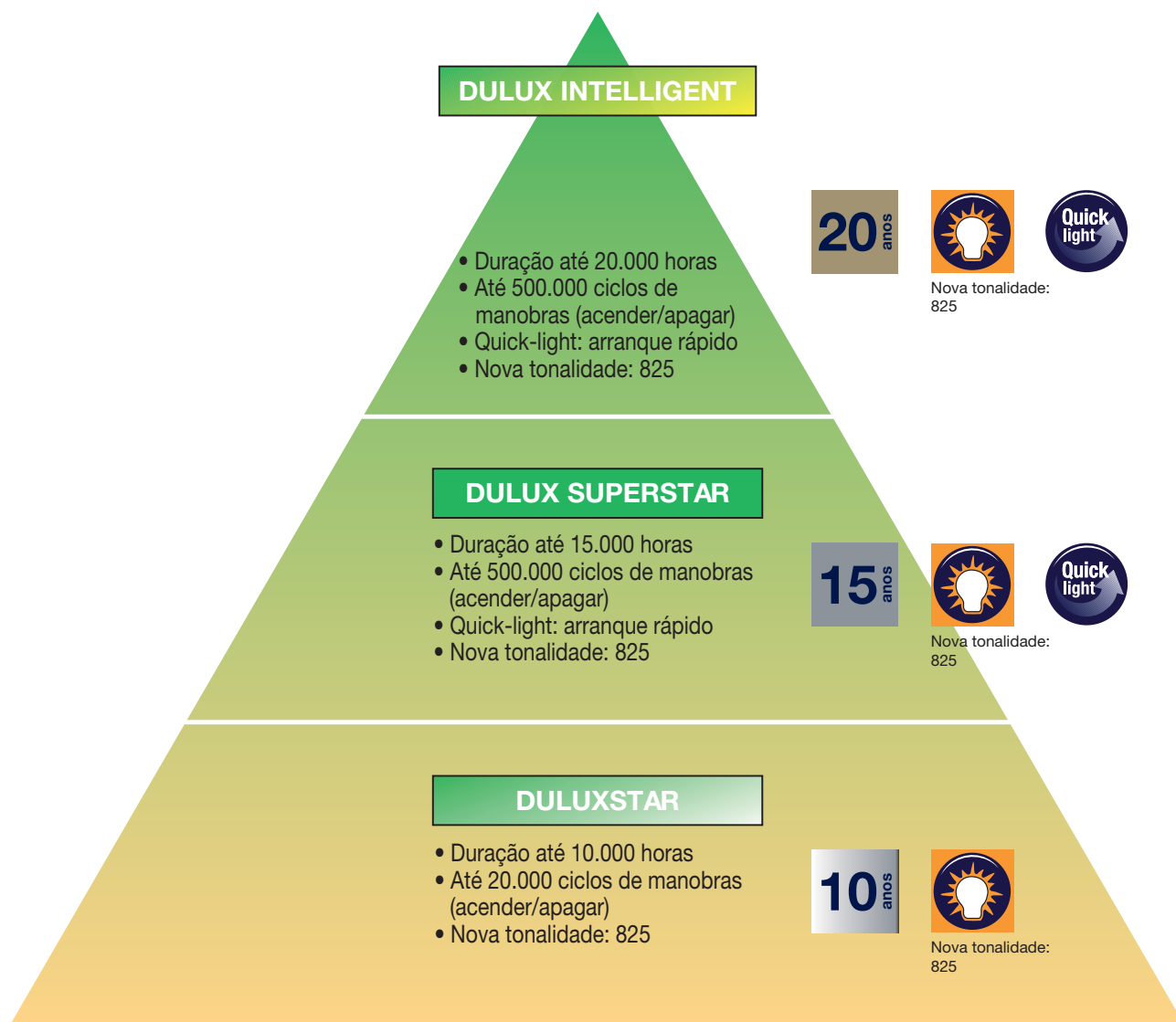
<sup>1)</sup> Devido à constante evolução da tecnologia LED os valores indicados podem ser alterados sem aviso prévio

a) Mediante consulta

Preços sujeitos às taxas e ao IVA em vigor



# Lâmpadas fluorescentes compactas (CFLi)



**OSRAM DULUX® INTELLIGENT:** para consumidores preocupados com a máxima qualidade e com exigências profissionais especiais. Destaque para a duração extra longa e os tipos de valor acrescentado com funcionalidades especiais, como as DIM, FACILITY, SENSOR, VARIO, etc.

**OSRAM DULUX® SUPERSTAR:** para clientes que procuram uma iluminação de conforto, de longa duração, elevado número de manobras e variedade de formas.

**OSRAM DULUXSTAR®:** para os clientes que procuram uma boa relação qualidade/preço, grande variedade de formas. Ideal para utilização doméstica.



Nova tonalidade 825. Cor quente, idêntica à da luz incandescente.



## LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS

### OSRAM DULUX® INTELLIGENT LONGLIFE



25 W = 220 lm	→	5 W = 270 lm
40 W = 415 lm	→	7 W = 380 lm
60 W = 710 lm	→	11 W = 640 lm
75 W = 935 lm	→	14 W = 820 lm
100 W = 1340 lm	→	18 W = 1140 lm
120 W = 1660 lm	→	22 W = 1440 lm
150 W = 2160 lm	→	30 W = 1940 lm



### OSRAM DULUX® SUPERSTAR Stick



25 W = 220 lm	→	5 W = 270 lm
40 W = 415 lm	→	7 W = 380 lm
60 W = 710 lm	→	11 W = 640 lm
75 W = 935 lm	→	14 W = 820 lm
100 W = 1340 lm	→	18 W = 1140 lm
120 W = 1660 lm	→	22 W = 1440 lm
150 W = 2160 lm	→	30 W = 1940 lm



### OSRAM DULUX® SUPERSTAR Micro Twist



40 W = 415 lm	→	7 W = 420 lm
60 W = 710 lm	→	11 W = 650 lm
75 W = 935 lm	→	14 W = 860 lm
100 W = 1340 lm	→	18 W = 1200 lm
120 W = 1660 lm	→	23 W = 1600 lm



### OSRAM DULUX® SUPERSTAR Mini Ball

#### OSRAM DULUXSTAR® Mini Ball



25 W = 220 lm	→	5 W = 240 lm
40 W = 415 lm	→	7 W = 340 lm
60 W = 710 lm	→	11 W = 630 lm
75 W = 935 lm	→	15 W = 850 lm
100 W = 1340 lm	→	20 W = 1160 lm



### OSRAM DULUX® SUPERSTAR Mini Globe

#### OSRAM DULUXSTAR® Mini Globe



75 W = 935 lm	→	15 W = 850 lm
100 W = 1340 lm	→	20 W = 1160 lm



### OSRAM DULUX® SUPERSTAR Mini Candle

#### OSRAM DULUXSTAR® Mini Candle



25 W = 220 lm	→	5 W = 240 lm
40 W = 415 lm	→	7 W = 300 lm



### OSRAM DULUX® SUPERSTAR Globe

#### OSRAM DULUXSTAR® Globe



75 W = 935 lm	→	14 W = 860 lm
100 W = 1340 lm	→	18 W = 1060 lm



### OSRAM DULUXSTAR® Stick



25 W = 220 lm	→	5 W = 250 lm
40 W = 415 lm	→	8 W = 400 lm
60 W = 710 lm	→	11 W = 600 lm
75 W = 935 lm	→	14 W = 770 lm
100 W = 1340 lm	→	21 W = 1230 lm
120 W = 1660 lm	→	24 W = 1445 lm
150 W = 2160 lm	→	30 W = 1940 lm



### OSRAM DULUXSTAR® Mini Twist










25 W = 220 lm	→	5 W = 250 lm
40 W = 415 lm	→	8 W = 440 lm
60 W = 710 lm	→	11 W = 660 lm
75 W = 935 lm	→	13 W = 720 lm
100 W = 1340 lm	→	18 W = 1150 lm
120 W = 1660 lm	→	23 W = 1450 lm



# LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS

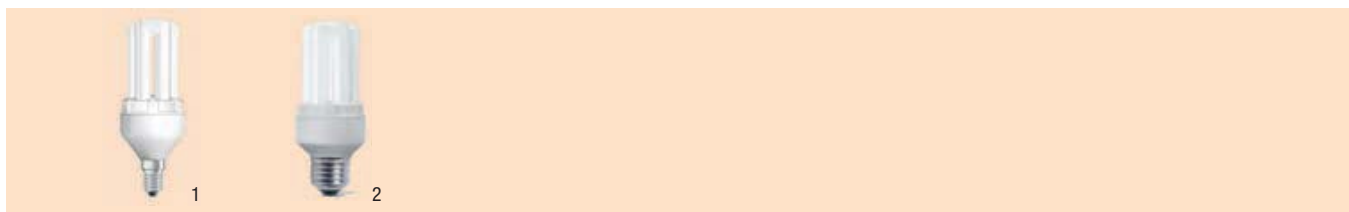








Código EAN	Refª.	Watt	Casq.	lm	Comp.mm ±3	Ø mm	Duração (Horas)	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>OSRAM DULUX® INTELLIGENT LONGLIFE</b> 										
● 4050300314747	DINT LL 5W/825	5	E14	270	119	36	20.000	10	1	18,76
● 4050300315157	DINT LL 7W/825	7	E14	380	119	36	20.000	10	1	18,76
● 4050300811451	DINT LL 11W/825	11	E14	640	126	45	20.000	10	2	18,76
● 4008321395436	DINT LL 5W/840	5	E14	270	119	36	20.000	10	2	18,76
● 4008321395498	DINT LL 7W/840	7	E14	380	119	36	20.000	10	2	18,76
● 4008321395535	DINT LL 11W/840	11	E14	640	126	45	20.000	10	1	18,76
● 4050300357430	DINT LL 5W/825	5	E27	270	116	36	20.000	10	-	14,71
● 4050300288819	DINT LL 7W/825	7	E27	380	116	36	20.000	10	-	14,71
● 4050300811598	DINT LL 11W/825	11	E27	640	120	45	20.000	10	-	14,71
● 4008321394965	DINT LL 14W/825	14	E27	820	131	45	20.000	10	3	14,71
● 4008321394989	DINT LL 18W/825	18	E27	1140	148	45	20.000	10	3	15,20
● 4008321953469	DINT LL 22W/825	22	E27	1440	176	58	20.000	10	3	15,20
● 4008321935939	DINT LL 30W/825	30	E27	1940	195	58	20.000	10	3	19,20
● 4008321394149	DINT LL 5W/840	5	E27	270	116	36	20.000	10	-	14,71
● 4050300292373	DINT LL 7W/840	7	E27	380	116	36	20.000	10	-	14,71
● 4050300811727	DINT LL 11W/840	11	E27	640	120	45	20.000	10	-	14,71
● 4008321394200	DINT LL 14W/840	14	E27	820	131	45	20.000	10	3	14,71
● 4008321394224	DINT LL 18W/840	18	E27	1140	148	45	20.000	10	3	15,20
● 4008321953476	DINT LL 22W/840	22	E27	1440	176	58	20.000	10	3	15,20
● 4050300856841	DINT LL 30W/840	30	E27	1940	195	58	20.000	10	3	19,20
<b>OSRAM DULUX® INTELLIGENT SENSOR</b>  										
● 4008321102300	DINT SENSOR 11W/825	11	E27	600	126	45	20.000	10	3	25,50
● 4050300451299	DINT SENSOR 15W/825	15	E27	850	132	45	20.000	10	3	25,50
● 4008321377722	DINT SENSOR MIBA 11W/825	11	E27	630	114	60	10.000	10	4	25,50
<b>OSRAM DULUX® INTELLIGENT VARIO</b>  										
● 4008321953421	DINT VARIO STICK 18W/825	18	E27	1160	148	45	20.000	10	3	20,50
<b>OSRAM DULUX® INTELLIGENT DIM</b>  										
● 4008321953445	DINT DIM STICK 18W/825	18	E27	1140	161	52	20.000	10	3	35,00
● 4008321924209	DINT DIM GLOBE 15W/825	15	E27	840	170	120	20.000	10	5	38,00

Preços sujeitos às taxas e ao IVA em vigor






## LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS



Código EAN	Refª.	Watt	Casq.	lm	Comp.mm ±3	Ø mm	Duração (Horas)	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>										
<b>OSRAM DULUX® INTELLIGENT FACILITY</b>										
● 4008321126276	DINT FACILITY 10W/825	10	E14	580	129	45	20.000	10	1	17,50
● 4008321126290	DINT FACILITY 10W/825	10	E27	580	120	45	20.000	10	2	17,50
● 4008321549440	DINT FACILITY 10W/840	10	E27	580	120	45	20.000	10	2	17,50
● 4050300631905	DINT FACILITY 14W/825	14	E27	800	126	45	20.000	10	2	17,50
● 4008321549464	DINT FACILITY 14W/840	14	E27	800	126	45	20.000	10	2	17,50
● 4008321118356	DINT FACILITY 18W/825	18	E27	1050	140	45	20.000	10	2	20,55
● 4008321549501	DINT FACILITY 18W/840	18	E27	1050	140	45	20.000	10	2	20,55
● 4008321948519	DINT FACILITY 22W/825	22	E27	1360	171	52	20.000	10	2	21,15
● 4008321549525	DINT FACILITY 22W/840	22	E27	1360	171	52	20.000	10	2	21,15
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>										
<b>OSRAM DULUX® INTELLIGENT 12V DC</b>										
● 4008321118370	DINT 12V STICK 11W/825	11	E27	560	127	45	10.000	10	2	20,50
● 4008321118394	DINT 12V STICK 11W/840	11	E27	540	127	45	10.000	10	2	20,50
● 4008321118417	DINT 12V VARIO STICK 11W/825	11	E27	560	127	45	10.000	10	2	20,50
● 4008321118936	DINT 12V VARIO STICK 11W/840	11	E27	540	127	45	10.000	10	2	20,50

# LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS



Código EAN	Ref.º	Watt	Casq.	lm	Comp.mm ±3	Ø mm	Duração (Horas)	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>OSRAM DULUX® SUPERSTAR TUBOS</b>										
										
● 4008321942845	DSST 5W/825	5	E14	270	122,5	36	15.000	10	1	14,31
● 4008321942876	DSST 7W/825	7	E14	380	122,5	36	15.000	10	1	14,31
● 4008321942913	DSST 11W/825	11	E14	640	129	45	15.000	10	2	14,73
● 4008321948571	DSST 5W/840	5	E14	270	122,5	36	15.000	10	1	14,31
● 4008321948618	DSST 7W/840	7	E14	380	122,5	36	15.000	10	1	14,31
● 4008321948649	DSST 11W/840	11	E14	640	129	45	15.000	10	2	14,73
● 4008321942852	DSST 5W/825	5	E27	270	116,8	36	15.000	10	3	13,92
● 4008321942883	DSST 7W/825	7	E27	380	116,8	36	15.000	10	3	13,92
● 4008321942920	DSST 11W/825	11	E27	640	120	45	15.000	10	3	14,31
● 4008321942968	DSST 14W/825	14	E27	820	131	45	15.000	10	3	14,31
● 4008321943002	DSST 18W/825	18	E27	1140	148	45	15.000	10	3	14,66
● 4008321953360	DSST 22W/825	22	E27	1440	176	58	15.000	10	3	16,28
● 4008321942753	DSST 30W/825	30	E27	1940	195	58	15.000	10	3	17,09
● 4008321948595	DSST 5W/840	5	E27	270	116,8	36	15.000	10	3	13,92
● 4008321942890	DSST 7W/840	7	E27	380	116,8	36	15.000	10	3	13,92
● 4008321942937	DSST 11W/840	11	E27	640	120	45	15.000	10	3	14,31
● 4008321942975	DSST 14W/840	14	E27	820	131	45	15.000	10	3	14,31
● 4008321943019	DSST 18W/840	18	E27	1140	148	45	15.000	10	3	14,66
● 4008321953384	DSST 22W/840	22	E27	1440	176	58	15.000	10	3	16,28
● 4008321942760	DSST 30W/840	30	E27	1940	195	58	15.000	10	3	17,09
<b>OSRAM DULUX® SUPERSTAR MICRO TWIST</b>										
										
● 4008321948922	DSST MICRO TWIST 7W/825	7	E14	420	89	42	12.000	10	4	12,26
● 4008321949004	DSST MICRO TWIST 11W/825	11	E14	650	97	42	12.000	10	4	12,26
● 4008321948939	DSST MICRO TWIST 7W/840	7	E14	420	89	42	12.000	10	4	12,26
● 4008321949028	DSST MICRO TWIST 11W/840	11	E14	650	97	42	12.000	10	4	12,26
● 4008321948953	DSST MICRO TWIST 7W/825	7	E27	420	85	42	12.000	10	5	11,49
● 4008321948991	DSST MICRO TWIST 11W/825	11	E27	650	90	42	12.000	10	5	11,49
● 4008321949066	DSST MICRO TWIST 14W/825	14	E27	860	100	55	12.000	10	5	13,74
● 4008321949103	DSST MICRO TWIST 18W/825	18	E27	1200	108	55	12.000	10	5	14,86
● 4008321949141	DSST MICRO TWIST 23W/825	23	E27	1600	116	55	12.000	10	5	14,86
● 4008321948960	DSST MICRO TWIST 7W/840	7	E27	420	85	42	12.000	10	5	11,49
● 4008321949011	DSST MICRO TWIST 11W/840	11	E27	650	90	42	12.000	10	5	11,49
● 4008321949073	DSST MICRO TWIST 14W/840	14	E27	860	100	55	12.000	10	5	13,74
● 4008321949110	DSST MICRO TWIST 18W/840	18	E27	1200	108	55	12.000	10	5	14,86
● 4008321949158	DSST MICRO TWIST 23W/840	23	E27	1600	116	55	12.000	10	5	14,86
<b>OSRAM DULUX® SUPERSTAR CIRCOLUX®</b>										
										
● 4050300626628	DSST CIRCOLUX 24W/825	24	E27	1700	102	230	15.000	4	6	26,92
● 4050300623603	DSST CIRCOLUX 24W/840	24	E27	1700	102	230	15.000	4	6	26,92

Preços sujeitos às taxas e ao IVA em vigor



## LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS



Código EAN	Refª.	Watt	Casq.	lm	Comp.mm ±3	Ø mm	Duração (Horas)	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>OSRAM DULUX® SUPERSTAR MINI BALL</b>										
● 4008321943439	DSST MINI BALL 5W/825*	5	E14	240	105	50	15.000	10	1	14,86
● 4008321943453	DSST MINI BALL 7W/825	7	E14	340	105	50	15.000	10	1	14,86
● 4008321617873	DSST MINI BALL 7W/825	7	E27	340	93	50	15.000	10	2	14,10
● 4008321943477	DSST MINI BALL 11W/825	11	E27	630	114	60	15.000	10	2	14,10
● 4008321943507	DSST MINI BALL 15W/825	15	E27	850	124	60	15.000	10	2	15,59
● 4008321949349	DSST MINI BALL 20W/825	20	E27	1160	155	65	15.000	10	-	16,35

\* Produto a sair de gama

<b>OSRAM DULUX® SUPERSTAR MINI GLOBE</b>										
● 4008321943736	DSST MINI GLOBE 15W/825	15	E27	850	124	80	15.000	10	3	16,35
● 4008321949363	DSST MINI GLOBE 20W/825	20	E27	1160	166	95	15.000	10	-	17,07

<b>OSRAM DULUX® SUPERSTAR GLOBE</b>										
● 4008321943873	DSST GLOBE 14W/825	14	E27	860	170	120	15.000	10	4	28,04
● 4008321943880	DSST GLOBE 18W/825	18	E27	1060	170	120	15.000	10	4	28,80

<b>OSRAM DULUX® SUPERSTAR MINI CANDLE</b>										
● 4008321944535	DSST MINI CANDLE 5W/825*	5	E14	240	107	39	15.000	10	5	15,22
● 4008321944559	DSST MINI CANDLE 7W/825	7	E14	300	107	39	12.000	10	5	15,22
● 4008321944542	DSST MINI CANDLE 5W/825 *	5	E27	240	102	39	15.000	10	-	14,86
● 4008321944566	DSST MINI CANDLE 7W/825	7	E27	300	102	39	12.000	10	-	14,86

\* Produto a sair de gama

Código EAN	Refª.	Watt	Casq.	cd	Comp.mm ±3	Ø mm	Duração (Horas)	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>OSRAM DULUX® SUPERSTAR REFLECTOR</b>										
● 4008321396440	DSST REFLECTOR 14W/825	14	E27	200	146	99	15.000	10	6	33,76
● 4008321396396	DSST REFLECTOR 18W/825	18	E27	310	159	117	15.000	10	6	33,76
● 4008321396464	DSST REFLECTOR 14W/840	14	E27	200	146	99	15.000	10	6	33,76
● 4008321396419	DSST REFLECTOR 18W/840	18	E27	310	159	117	15.000	10	6	33,76

# LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS



Código EAN	Refª.	Watt	Casq.	cd	Comp.mm ±3	Ø mm	Duração (Horas)	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>OSRAM DULUXSTAR® Tubos</b>										
● 4008321063175	DSTAR 5W/825	5	E14	250	111	36	10.000	10	1	10,57
● 4008321063236	DSTAR 8W/825	8	E14	400	116	44	10.000	10	1	10,57
● 4008321361721	DSTAR 8W/840	8	E14	400	116	44	10.000	10	1	10,57
● 4008321063144	DSTAR 5W/825	5	E27	250	108	36	10.000	10	2	10,57
● 4008321063205	DSTAR 8W/825	8	E27	400	113	44	10.000	10	2	10,57
● 4008321063267	DSTAR 11W/825	11	E27	600	122	44	10.000	10	2	10,57
● 4008321063298	DSTAR 14W/825	14	E27	770	133	44	10.000	10	3	10,85
● 4008321063441	DSTAR 17W/825	17	E27	950	172	45	10.000	10	-	11,22
● 4008321063526	DSTAR 21W/825	21	E27	1230	159	52	10.000	10	3	11,45
● 4008321063502	DSTAR 24W/825	24	E27	1445	176	52	10.000	10	3	12,41
● 4008321181213	DSTAR 30W/825	30	E27	1940	192	58	10.000	10	3	13,38
● 4008321361752	DSTAR 8W/840	8	E27	400	113	44	10.000	10	2	10,57
● 4008321319197	DSTAR 11W/840	11	E27	600	122	44	10.000	10	2	10,57
● 4008321319159	DSTAR 14W/840	14	E27	770	133	44	10.000	10	3	10,85
● 4008321945891	DSTAR 17W/840	17	E27	950	172	45	10.000	10	-	11,22
● 4008321319210	DSTAR 21W/840	21	E27	1230	159	52	10.000	10	3	11,45
● 4008321396518	DSTAR 24W/840	24	E27	1445	176	52	10.000	10	3	12,41
● 4008321181237	DSTAR 30W/840	30	E27	1940	192	58	10.000	10	3	13,38
● 4008321246820	DSTAR 14W/865	14	E27	730	136	44	10.000	10	3	10,85
<b>OSRAM DULUXSTAR® NANO TWIST</b>										
● 4008321510914	DSTAR NANO TWIST 5W/825	5	E14	270	87	30	8.000	10	4	12,50
● 4008321510730	DSTAR NANO TWIST 5W/825	5	G9	270	80	30	8.000	10	5	12,50
● 4008321548900	DSTAR NANO TWIST 5W/825	5	GU10	270	80	30	8.000	10	6	12,50
● 4008321510976	DSTAR NANO TWIST 7W/825	7	E14	400	97	30	8.000	10	4	12,50
● 4008321510792	DSTAR NANO TWIST 7W/825	7	G9	400	90	30	8.000	10	5	12,50
● 4008321549082	DSTAR NANO TWIST 7W/825	7	GU10	400	90	30	8.000	10	6	12,50
● 4008321511034	DSTAR NANO TWIST 9W/825	9	E14	480	105	30	8.000	10	4	12,50
● 4008321510853	DSTAR NANO TWIST 9W/825	9	G9	480	98	30	8.000	10	5	12,50
● 4008321549228	DSTAR NANO TWIST 9W/825	9	GU10	480	98	30	8.000	10	6	12,50
● 4008321508898	DSTAR NANO TWIST 5W/840	5	E14	270	87	30	8.000	10	4	12,50
● 4008321956149	DSTAR NANO TWIST 5W/840	5	G9	270	80	30	8.000	10	5	12,50
● 4008321548979	DSTAR NANO TWIST 5W/840	5	GU10	270	80	30	8.000	10	6	12,50
● 4008321509000	DSTAR NANO TWIST 7W/840	7	E14	400	97	30	8.000	10	4	12,50
● 4008321956163	DSTAR NANO TWIST 7W/840	7	G9	400	90	30	8.000	10	5	12,50
● 4008321549167	DSTAR NANO TWIST 7W/840	7	GU10	400	90	30	8.000	10	6	12,50
● 4008321509062	DSTAR NANO TWIST 9W/840	9	E14	480	105	30	8.000	10	4	12,50
● 4008321956934	DSTAR NANO TWIST 9W/840	9	G9	480	98	30	8.000	10	5	12,50
● 4008321549280	DSTAR NANO TWIST 9W/840	9	GU10	480	98	30	8.000	10	6	12,50





## LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS



Código EAN	Refª.	Watt	Casq.	lm	Comp.mm ±3	Ø mm	Duração (Horas)	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>OSRAM DULUXSTAR® MINI TWIST</b>										
● 4008321334633	DSTAR MINI TWIST 5W/825	5	E14	250	94	37	8.000	10	1	11,50
● 4008321334510	DSTAR MINI TWIST 8W/825	8	E14	440	103	37	8.000	10	1	11,50
● 4008321334398	DSTAR MINI TWIST 11W/825	11	E14	660	109	42	8.000	10	1	11,50
● 4008321334695	DSTAR MINI TWIST 5W/840	5	E14	250	94	37	8.000	10	1	11,50
● 4008321334572	DSTAR MINI TWIST 8W/840	8	E14	440	103	37	8.000	10	1	11,50
● 4008321334459	DSTAR MINI TWIST 11W/840	11	E14	660	109	42	8.000	10	1	11,50
● 4008321334602	DSTAR MINI TWIST 5W/825	5	E27	250	77	42	8.000	10	2	11,50
● 4008321334480	DSTAR MINI TWIST 8W/825	8	E27	440	85	48	8.000	10	2	11,50
● 4008321334367	DSTAR MINI TWIST 11W/825	11	E27	660	92	48	8.000	10	2	11,50
● 4008321293985	DSTAR MINI TWIST 13W/825	13	E27	720	118	52	8.000	10	2	12,50
● 4008321294029	DSTAR MINI TWIST 18W/825	18	E27	1150	126	56	8.000	10	2	15,00
● 4008321294067	DSTAR MINI TWIST 23W/825	23	E27	1450	134	56	8.000	10	2	15,00
● 4008321334664	DSTAR MINI TWIST 5W/840	5	E27	250	77	42	8.000	10	2	11,50
● 4008321334541	DSTAR MINI TWIST 8W/840	8	E27	440	85	48	8.000	10	2	11,50
● 4008321334428	DSTAR MINI TWIST 11W/840	11	E27	660	92	48	8.000	10	2	11,50
● 4008321294920	DSTAR MINI TWIST 13W/840	13	E27	720	118	52	8.000	10	2	12,50
● 4008321294944	DSTAR MINI TWIST 18W/840	18	E27	1150	126	56	8.000	10	2	15,00
● 4008321294968	DSTAR MINI TWIST 23W/840	23	E27	1450	134	56	8.000	10	2	15,00
● 4008321294043	DSTAR MINI TWIST 18W/865	18	E27	1120	126	56	8.000	10	2	15,00
● 4008321294081	DSTAR MINI TWIST 23W/865	23	E27	1450	135	56	8.000	10	2	15,00
<b>OSRAM DULUXSTAR® CLASSIC A</b>										
● 4008321399878	DSTAR CL A 20W/825	20	E27	1160	155	70	10.000	10	3	15,50

### OSRAM DULUXSTAR® MINI BALL

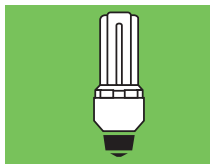
● 4008321946300	DSTAR MINI BALL 5W/825*	5	E14	240	105	50	10.000	10	4	12,90
● 4008321946324	DSTAR MINI BALL 7W/825	7	E14	310	105	50	10.000	10	4	12,90
● 4008321615602	DSTAR MINI BALL 7W/825	7	E27	310	93	50	10.000	10	5	12,90
● 4008321125705	DSTAR MINI BALL 11W/825	11	E27	630	114	60	10.000	10	5	11,70
● 4008321125644	DSTAR MINI BALL 15W/825	15	E27	850	124	60	10.000	10	5	12,90
● 4008321946409	DSTAR MINI BALL 20W/825	20	E27	1160	155	65	10.000	10	5	14,50

\* Produto a sair de gama

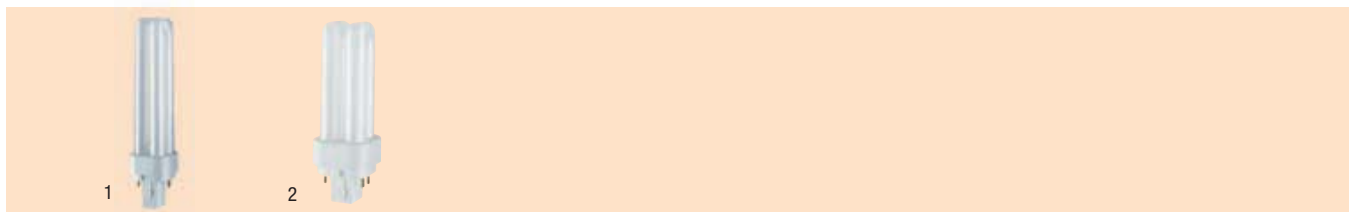
# LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS



Código EAN	Refª.	Watt	Casq.	lm	Comp.mm ±3	Ø mm	Duração (Horas)	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>OSRAM DULUXSTAR® MINI GLOBE</b>										
● 4008321205599	DSTAR MINI GLOBE 15W/825	15	E27	850	124	80	10.000	10	1	13,20
● 4008321946546	DSTAR MINI GLOBE 20W/825	20	E27	1160	166	95	10.000	10	-	16,00
<b>OSRAM DULUXSTAR® GLOBE</b>										
● 4008321946560	DSTAR GLOBE 14W/825	14	E27	860	170	120	10.000	10	2	21,40
● 4008321946577	DSTAR GLOBE 18W/825	18	E27	1060	170	120	10.000	10	2	22,60
<b>OSRAM DULUXSTAR® MINI CANDLE</b>										
● 4008321944450	DSTAR MINI CANDLE 5W/825*	5	E14	240	107	39	10.000	10	3	12,90
● 4008321944474	DSTAR MINI CANDLE 7W/825	7	E14	286	107	39	10.000	10	3	12,90
● 4008321946621	DSTAR MINI CANDLE 10W/825	10	E14	445	116	39	10.000	10	3	11,80
● 4008321944467	DSTAR MINI CANDLE 5W/825*	5	E27	240	102	39	10.000	10	-	12,90
● 4008321944481	DSTAR MINI CANDLE 7W/825	7	E27	286	111,5	39	10.000	10	-	12,90
● 4008321946645	DSTAR MINI CANDLE 10W/825	10	E27	445	119	39	10.000	10	-	12,90
* Produto a sair de gama										
<b>OSRAM DULUXSTAR® MINI BULLET</b>										
● 4008321956200	DSTAR MINI BULLET P 5W/825	5	E14	210	87	45	10.000	10	4	13,60
● 4008321956286	DSTAR MINI BULLET P 7W/825	7	E14	300	87	45	10.000	10	4	13,60
● 4008321956187	DSTAR MINI BULLET P 5W/825	5	E27	210	84	45	10.000	10	-	13,60
● 4008321956262	DSTAR MINI BULLET P 7W/825	7	E27	300	84	45	10.000	10	-	13,60
● 4008321956774	DSTAR MINI BULLET T 5W/825	5	E14	210	87	45	10.000	10	-	13,60
● 4008321956750	DSTAR MINI BULLET T 5W/825	5	E27	210	84	45	10.000	10	5	13,60
● 4008321956811	DSTAR MINI BULLET T 7W/825	7	E14	300	87	45	10.000	10	-	13,60
● 4008321956798	DSTAR MINI BULLET T 7W/825	7	E27	300	84	45	10.000	10	5	13,60
<b>OSRAM DULUXSTAR® TARGET SPOT</b>										
● 4008321234223	DSTAR TARGET SPOT R50 7W/825	7	E14	50	94	50	10.000	10	-	11,00
● 4008321938572	DSTAR TARGET SPOT R50 7W/825	7	GU10	50	79	50	10.000	10	-	11,00
● 4008321946706	DSTAR TARGET SPOT R50 9W/825	9	E14	63	106	50	10.000	10	-	11,00
● 4008321946720	DSTAR TARGET SPOT R50 9W/825	9	GU10	63	92	50	10.000	10	-	11,00
● 4008321938602	DSTAR TARGET SPOT R63 11W/825	11	E27	80	108	63	10.000	10	6	11,00
● 4008321946744	DSTAR TARGET SPOT R63 13W/825	13	E27	95	124	63	10.000	10	6	11,00
<b>OSRAM DULUX® SUPERSTAR PAR 38</b>										
● 4008321162878	DSTAR PAR 38 20W/827	20	E27	320	138	123	10.000	10	7	19,70



## LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS



CÓDIGO EAN	Refª.	Watt	Casq.	Lumen	Vida útil <sup>1)</sup> (horas)	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>DULUX® D para balastros convencionais</b>								
● 4050300008110	DULUX D 10W/827	10	G24d-1	600	10.000	10	1	7,57
● 4050300025681	DULUX D 10W/830	10	G24d-1	600	10.000	10	1	7,57
● 4050300010595	DULUX D 10W/840	10	G24d-1	600	10.000	10	1	7,57
● 4050300008127	DULUX D 13W/827	13	G24d-1	900	10.000	10	1	7,57
● 4050300025698	DULUX D 13W/830	13	G24d-1	900	10.000	10	1	7,57
● 4050300010625	DULUX D 13W/840	13	G24d-1	900	10.000	10	1	7,57
● 4050300487106	DULUX D 13W/865	13	G24d-1	855	10.000	10	1	7,57
● 4050300011462	DULUX D 18W/827	18 <sup>2)</sup>	G24d-2	1200	10.000	10	1	7,80
● 4050300025704	DULUX D 18W/830	18 <sup>2)</sup>	G24d-2	1200	10.000	10	1	7,80
● 4050300012056	DULUX D 18W/840	18 <sup>2)</sup>	G24d-2	1200	10.000	10	1	7,80
● 4050300487120	DULUX D 18W/865	18 <sup>2)</sup>	G24d-2	1140	10.000	10	1	7,80
● 4050300011912	DULUX D 26W/827	26	G24d-3	1800	10.000	10	1	7,80
● 4050300025711	DULUX D 26W/830	26	G24d-3	1800	10.000	10	1	7,80
● 4050300012049	DULUX D 26W/840	26	G24d-3	1800	10.000	10	1	7,80
● 4050300486987	DULUX D 26W/865	26	G24d-3	1710	10.000	10	1	7,80



### OSRAM DULUX® D ES (Energy Saver) para balastros convencionais

● 4008321940773	DULUX D 16W/827 ES	16	G24d-2	1150	10.000	10	1	9,67
● 4008321940797	DULUX D 16W/830 ES	16	G24d-2	1150	10.000	10	1	9,67
● 4008321940810	DULUX D 16W/840 ES	16	G24d-2	1150	10.000	10	1	9,67
● 4008321940759	DULUX D 23W/827 ES	23	G24d-3	1750	10.000	10	1	9,67
● 4008321940711	DULUX D 23W/830 ES	23	G24d-3	1750	10.000	10	1	9,67
● 4008321940735	DULUX D 23W/840 ES	23	G24d-3	1750	10.000	10	1	9,67

As lâmpadas Dulux D ES de 16W e 23W não são adequadas para exterior ou para temperatura ambiente inferior a 15° C

### OSRAM DULUX® D/E para balastros electrónicos

● 4050300012124	DULUX D/E 10W/827	10	G24q-1	600	20.000	10	2	8,02
● 4050300419435	DULUX D/E 10W/830	10	G24q-1	600	20.000	10	2	8,02
● 4050300017587	DULUX D/E 10W/840	10	G24q-1	600	20.000	10	2	8,02
● 4050300012131	DULUX D/E 13W/827	13	G24q-1	900	20.000	10	2	8,02
● 4050300389059	DULUX D/E 13W/830	13	G24q-1	900	20.000	10	2	8,02
● 4050300017594	DULUX D/E 13W/840	13	G24q-1	900	20.000	10	2	8,02
● 4050300012148	DULUX D/E 18W/827	18	G24q-2	1200	20.000	10	2	8,47
● 4050300327211	DULUX D/E 18W/830	18	G24q-2	1200	20.000	10	2	8,47
● 4050300017617	DULUX D/E 18W/840	18	G24q-2	1200	20.000	10	2	8,47
● 4050300564944	DULUX D/E 18W/865	18	G24q-2	1140	20.000	10	2	8,47
● 4050300012230	DULUX D/E 26W/827	26	G24q-3	1800	20.000	10	2	8,47
● 4050300327235	DULUX D/E 26W/830	26	G24q-3	1800	20.000	10	2	8,47
● 4050300020303	DULUX D/E 26W/840	26	G24q-3	1800	20.000	10	2	8,47
● 4008321185877	DULUX D/E 26W/865	26	G24q-3	1710	20.000	10	2	8,47

<sup>1)</sup> Conforme IEC 60901 ciclos de 165 min. ligada, 15 min. desligada

<sup>2)</sup> Funcionamento apenas com balastro de 0,22 A

Preços sujeitos às taxas e ao IVA em vigor



## LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS



CÓDIGO EAN	Refª.	Watt	Casq.	Lumen	Vida útil <sup>1)</sup> (horas)	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>OSRAM DULUX® D/E XT para balastros electrónicos</b> <span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">NOVO</span>								
● 4008321507556	DULUX D/E 18W/840 XT	18	G24q-2	1200	36.000	10	1	18,00
● 4008321507532	DULUX D/E 18W/830 XT	18	G24q-2	1200	36.000	10	1	18,00
● 4008321508829	DULUX D/E 26W/840 XT	26	G24q-3	1800	36.000	10	1	18,00
● 4008321508782	DULUX D/E 26W/830 XT	26	G24q-3	1800	36.000	10	1	18,00
<b>OSRAM DULUX® T PLUS para balastros convencionais</b>								
● 4050300446905	DULUX T 13W/840 PLUS	13	GX24d-1	900	10.000	10	2	13,40
● 4050300446929	DULUX T 13W/830 PLUS	13	GX24d-1	900	10.000	10	2	13,40
● 4050300333465	DULUX T 18W/840 PLUS	18 <sup>2</sup>	GX24d-2	1200	10.000	10	2	13,40
● 4050300333489	DULUX T 18W/830 PLUS	18 <sup>2</sup>	GX24d-2	1200	10.000	10	2	13,40
● 4050300333502	DULUX T 18W/827 PLUS	18 <sup>2</sup>	GX24d-2	1200	10.000	10	2	13,40
● 4050300342047	DULUX T 26W/840 PLUS	26	GX24d-3	1800	10.000	10	2	13,40
● 4050300342061	DULUX T 26W/830 PLUS	26	GX24d-3	1800	10.000	10	2	13,40
● 4050300342085	DULUX T 26W/827 PLUS	26	GX24d-3	1800	10.000	10	2	13,40
<b>OSRAM DULUX® T/E PLUS para balastros electrónicos</b>								
● 4050300447001	DULUX T/E 13W/827 PLUS	13	GX24q-1	900	20.000	10	3	15,10
● 4050300446981	DULUX T/E 13W/830 PLUS	13	GX24q-1	900	20.000	10	3	15,10
● 4050300446967	DULUX T/E 13W/840 PLUS	13	GX24q-1	900	20.000	10	3	15,10
● 4050300342269	DULUX T/E 18W/827 PLUS	18	GX24q-2	1200	20.000	10	3	15,10
● 4050300342245	DULUX T/E 18W/830 PLUS	18	GX24q-2	1200	20.000	10	3	15,10
● 4050300342221	DULUX T/E 18W/840 PLUS	18	GX24q-2	1200	20.000	10	3	15,10
● 4050300342320	DULUX T/E 26W/827 PLUS	26	GX24q-3	1800	20.000	10	3	15,10
● 4050300342306	DULUX T/E 26W/830 PLUS	26	GX24q-3	1800	20.000	10	3	15,10
● 4050300342283	DULUX T/E 26W/840 PLUS	26	GX24q-3	1800	20.000	10	3	15,10
● 4050300348605	DULUX T/E 32W/827 PLUS	32	GX24q-3	2400	20.000	10	3	17,10
● 4050300348582	DULUX T/E 32W/830 PLUS	32	GX24q-3	2400	20.000	10	3	17,10
● 4050300348568	DULUX T/E 32W/840 PLUS	32	GX24q-3	2400	20.000	10	3	17,10
● 4050300425665	DULUX T/E 42W/827 PLUS	42	GX24q-4	3200	20.000	10	3	18,10
● 4050300425641	DULUX T/E 42W/830 PLUS	42	GX24q-4	3200	20.000	10	3	18,10
● 4050300425627	DULUX T/E 42W/840 PLUS	42	GX24q-4	3200	20.000	10	3	18,10
<b>OSRAM DULUX® T/E HIGH EFFICIENCY para balastros electrónicos</b>								
● 4008321359452	DULUX T/E 11W/830 HE	11	GR14q-1	810	20.000	10	4	15,10
● 4008321359476	DULUX T/E 11W/840 HE	11	GR14q-1	810	20.000	10	4	15,10
● 4008321290496	DULUX T/E 14W/830 HE	14	GR14q-1	1050	20.000	10	4	15,10
● 4008321290519	DULUX T/E 14W/840 HE	14	GR14q-1	1050	20.000	10	4	15,10
● 4008321290533	DULUX T/E 17W/830 HE	17	GR14q-1	1250	20.000	10	4	15,10
● 4008321290557	DULUX T/E 17W/840 HE	17	GR14q-1	1250	20.000	10	4	15,10

Fluxo luminoso medido a +35°C

<sup>1)</sup> Conforme IEC 60901 ciclos de 165 min. ligada, 15 min. desligada

<sup>2)</sup> Funcionamento apenas com balastro de 0,22 A

Preços sujeitos às taxas e ao IVA em vigor



## LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS



CÓDIGO EAN	Refª.	Watt	Casq.	Lumen	Vida útil <sup>1)</sup> (horas)	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>OSRAM DULUX® T/E CONSTANT para balastros electrónicos</b>								
● 4050300425467	DULUX T/E 26W/830 CONSTANT	26	GX24q-3	1800	20.000	10	1	15,10
● 4050300425443	DULUX T/E 26W/840 CONSTANT	26	GX24q-3	1800	20.000	10	1	15,10
● 4050300425542	DULUX T/E 32W/827 CONSTANT	32	GX24q-3	2400	20.000	10	1	17,10
● 4050300425528	DULUX T/E 32W/830 CONSTANT	32	GX24q-3	2400	20.000	10	1	17,10
● 4050300425504	DULUX T/E 32W/840 CONSTANT	32	GX24q-3	2400	20.000	10	1	17,10
● 4050300425603	DULUX T/E 42W/827 CONSTANT	42	GX24q-4	3200	20.000	10	1	18,10
● 4050300425580	DULUX T/E 42W/830 CONSTANT	42	GX24q-4	3200	20.000	10	1	18,10
● 4050300425566	DULUX T/E 42W/840 CONSTANT	42	GX24q-4	3200	20.000	10	1	18,10

A tecnologia de Amálgama permite o funcionamento da lâmpada com um fluxo luminoso superior a 90% a temperatura entre +10° C e +70° C.

### OSRAM DULUX® S para balastros convencionais

● 4050300006130	DULUX S 5W/827	5	G23	250	10.000	10	2	4,40
● 4050300010564	DULUX S 5W/840	5	G23	250	10.000	10	2	4,40
● 4050300005997	DULUX S 7W/827	7	G23	400	10.000	10	2	4,40
● 4050300025735	DULUX S 7W/830	7	G23	400	10.000	10	2	4,40
● 4050300010571	DULUX S 7W/840	7	G23	400	10.000	10	2	4,40
● 4050300006000	DULUX S 9W/827	9	G23	600	10.000	10	2	4,40
● 4050300025742	DULUX S 9W/830	9	G23	600	10.000	10	2	4,40
● 4050300010588	DULUX S 9W/840	9	G23	600	10.000	10	2	4,40
● 4050300355320	DULUX S 9W/865	9	G23	570	10.000	50	2	4,40
● 4050300006017	DULUX S 11W/827	11	G23	900	10.000	10	2	4,40
● 4050300025759	DULUX S 11W/830	11	G23	900	10.000	10	2	4,40
● 4050300010618	DULUX S 11W/840	11	G23	900	10.000	10	2	4,40

### OSRAM DULUX® S Coloridas para balastros convencionais

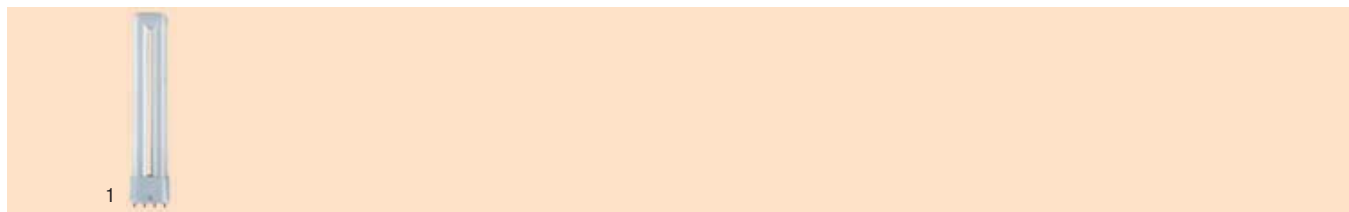
● 4050300015927	DULUX S 9W/60 vermelho	9	G23	400	8.000	10	2	9,58
● 4050300015934	DULUX S 9W/66 verde	9	G23	800	8.000	10	2	9,58
● 4050300015941	DULUX S 9W/67 azul	9	G23	200	8.000	10	2	9,58

### OSRAM DULUX® S/E para balastros electrónicos

● 4050300017648	DULUX S/E 7W/827	7	2G7	400	20.000	10	3	4,60
● 40503000591988	DULUX S/E 7W/830	7	2G7	400	20.000	10	3	4,60
● 4050300020167	DULUX S/E 7W/840	7	2G7	400	20.000	10	3	4,60
● 4050300017655	DULUX S/E 9W/827	9	2G7	600	20.000	10	3	4,60
● 40503000589398	DULUX S/E 9W/830	9	2G7	600	20.000	10	3	4,60
● 4050300020174	DULUX S/E 9W/840	9	2G7	600	20.000	10	3	4,60
● 4050300017662	DULUX S/E 11W/827	11	2G7	900	20.000	10	3	4,60
● 40503000589374	DULUX S/E 11W/830	11	2G7	900	20.000	10	3	4,60
● 4050300020181	DULUX S/E 11W/840	11	2G7	900	20.000	10	3	4,60

<sup>1)</sup> Conforme IEC 60901 ciclos de 165 min. ligada, 15 min. desligada

# LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS



CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	Casq.	Lumen	Vida útil <sup>1)</sup> (horas)	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>OSRAM DULUX® L LUMILUX® para balastros convencionais e electrónicos</b>								
● 4050300010748	DULUX L 18W/827	18	2G11	1200	20.000	10	1	8,50
● 4050300010731	DULUX L 18W/830	18	2G11	1200	20.000	10	1	8,50
● 4050300010724	DULUX L 18W/840	18	2G11	1200	20.000	10	1	8,50
● 4050300010779	DULUX L 24W/827	24	2G11	1800	20.000	10	1	8,50
● 4050300010762	DULUX L 24W/830	24	2G11	1800	20.000	10	1	8,50
● 4050300010755	DULUX L 24W/840	24	2G11	1800	20.000	10	1	8,50
● 4050300010809	DULUX L 36W/827	36	2G11	2900	20.000	10	1	9,00
● 4050300010793	DULUX L 36W/830	36	2G11	2900	20.000	10	1	9,00
● 4050300010786	DULUX L 36W/840	36	2G11	2900	20.000	10	1	9,00
● 4050300328263	DULUX L 36W/865	36	2G11	2750	20.000	10	1	9,00
● 4008321185891	DULUX L 36W/880	36	2G11	2600	20.000	10	1	9,00
● 4050300322285	DULUX L 40W/827	40	2G11	3500	20.000	10	1	9,95
● 4050300298894	DULUX L 40W/830	40	2G11	3500	20.000	10	1	9,95
● 4050300279909	DULUX L 40W/840	40	2G11	3500	20.000	10	1	9,95
● 4050300592008	DULUX L 40W/865	40	2G11	3325	20.000	10	1	9,95
● 4008321185914	DULUX L 40W/880	40	2G11	3150	20.000	10	1	9,95
● 4050300315881	DULUX L 55W/827	55	2G11	4800	20.000	10	1	11,74
● 4050300298917	DULUX L 55W/830	55	2G11	4800	20.000	10	1	11,74
● 4050300295879	DULUX L 55W/840	55	2G11	4800	20.000	10	1	11,74
● 4050300553900	DULUX L 55W/865	55	2G11	4550	20.000	10	1	11,74
● 4008321185938	DULUX L 55W/880	55	2G11	4300	20.000	10	1	12,10
● 4050300665467	DULUX L 80W/830	80	2G11	6500	20.000	10	1	16,40
● 4050300665481	DULUX L 80W/840	80	2G11	6500	20.000	10	1	16,40
● 4008321185952	DULUX L 80W/880	80	2G11	5850	20.000	10	1	16,42

Para potências dos 40W aos 80W funcionamento com balastro electrónico

<sup>1)</sup> Vida útil com ECG de pré-aquecimento. Conforme IEC 60901 ciclos de 165 min. ligada, 15 min. desligada

## OSRAM DULUX® L LUMILUX® DE LUXE para balastros convencionais e electrónicos

● 4050300018324	DULUX L 18W/930	18	2G11	950	20.000	10	1	10,81
● 4050300018560	DULUX L 18W/940	18	2G11	950	20.000	10	1	10,81
● 4050300018423	DULUX L 18W/954	18	2G11	950	20.000	10	1	10,81
● 4050300018386	DULUX L 24W/930	24	2G11	1500	20.000	10	1	10,81
● 4050300018584	DULUX L 24W/940	24	2G11	1500	20.000	10	1	10,81
● 4050300018447	DULUX L 24W/954	24	2G11	1500	20.000	10	1	10,81
● 4050300018393	DULUX L 36W/930	36	2G11	2350	20.000	10	1	11,00
● 4050300018607	DULUX L 36W/940	36	2G11	2350	20.000	10	1	11,00
● 4050300018461	DULUX L 36W/954	36	2G11	2350	20.000	10	1	11,00
● 4050300315799	DULUX L 40W/954	40	2G11	2950	20.000	10	1	11,19
● 4050300370705	DULUX L 55W/930	55	2G11	4000	20.000	10	1	13,84
● 4050300197999	DULUX L 55W/940	55	2G11	4000	20.000	10	1	13,84
● 4050300321400	DULUX L 55W/954	55	2G11	4000	20.000	10	1	13,84

Para potências entre os 40 e 55W funcionamento com balastro electrónico

Índice de restituição de cor Ra ≥ 90

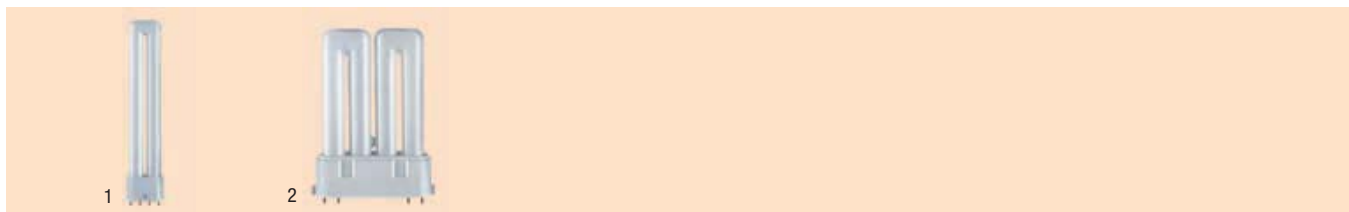
<sup>1)</sup> Conforme IEC 60901 ciclos de 165 min. ligada, 15 min. desligada. 20.000 horas no funcionamento com ECG.

Preços sujeitos às taxas e ao IVA em vigor





## LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS



CÓDIGO EAN	Refª.	Watt	Casq.	Lumen	Vida útil <sup>1)</sup> (horas)	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>OSRAM DULUX® L HIGH EFFICIENCY para balastros electrónicos</b>								
● 4008321507792	DULUX L 16W/830 HE	16	2GX11	1600	20.000	10	1	9,86
● 4008321507815	DULUX L 16W/840 HE	16	2GX11	1600	20.000	10	1	9,86
● 4008321507839	DULUX L 22W/830 HE	22	2GX11	2200	20.000	10	1	12,71
● 4008321508638	DULUX L 22W/840 HE	22	2GX11	2200	20.000	10	1	12,71
● 4008321508584	DULUX L 26W/830 HE	26	2GX11	2600	20.000	10	1	13,66
● 4008321508713	DULUX L 26W/840 HE	26	2GX11	2600	20.000	10	1	13,66
● 4008321296719	DULUX L 28W/830 HE	28	2GX11	2800	20.000	10	1	14,60
● 4008321296757	DULUX L 28W/840 HE	28	2GX11	2800	20.000	10	1	14,60

Fluxo luminoso medido a +35°C

### OSRAM DULUX® L CONSTANT para balastros electrónicos

● 4008321104823	DULUX L 40W/840 CONSTANT	40	2G11	3500	20.000	10	1	15,25
● 4008321104847	DULUX L 55W/840 CONSTANT	55	2G11	4800	20.000	10	1	15,63
● 4008321104861	DULUX L 80W/840 CONSTANT	80	2G11	6500	20.000	10	1	16,96

Ideais para temperaturas entre os +5° e +70°C

### OSRAM DULUX® L SP para balastros electrónicos e convencionais

● 4050300300276	DULUX L 18W/830 SP	18	2G11	1200	20.000	10	1	10,05
● 4008321280497	DULUX L 18W/840 SP	18	2G11	1200	20.000	10	1	10,05
● 4050300300238	DULUX L 24W/830 SP	24	2G11	1800	20.000	10	1	10,05
● 4008321280510	DULUX L 24W/840 SP	24	2G11	1800	20.000	10	1	10,05
● 4008321283757	DULUX L 36W/830 SP	36	2G11	2900	20.000	10	1	10,81
● 4008321283771	DULUX L 36W/840 SP	36	2G11	2900	20.000	10	1	10,81

### OSRAM DULUX® L XT **NOVO**

● 4008321507570	DULUX L 18W/840 XT	18	2G11	1200	36.000	10	1	18,50
● 4008321507594	DULUX L 18W/830 XT	18	2G11	1200	36.000	10	1	18,50
● 4008321507631	DULUX L 24W/840 XT	24	2G11	1800	36.000	10	1	18,50
● 4008321507617	DULUX L 24W/830 XT	24	2G11	1800	36.000	10	1	18,50
● 4008321507679	DULUX L 36W/840 XT*	36	2G11	2900	36.000	10	1	20,00
● 4008321507686	DULUX L 36W/830 XT*	36	2G11	2900	36.000	10	1	20,00
● 4008321507716	DULUX L 55W/840 XT*	55	2G11	4800	36.000	10	1	22,50
● 4008321507693	DULUX L 55W/830 XT*	55	2G11	4800	36.000	10	1	22,50

\* Para funcionamento com balastros electrónicos

### OSRAM DULUX® F para balastros convencionais e electrónicos

● 4050300333526	DULUX F 18W/840	18	2G10	1100	10.000	10	2	18,38
● 4050300333540	DULUX F 18W/830	18	2G10	1100	10.000	10	2	18,38
● 4050300333564	DULUX F 18W/827	18	2G10	1100	10.000	10	2	18,38
● 4050300333588	DULUX F 24W/840	24	2G10	1700	10.000	10	2	18,38
● 4050300333601	DULUX F 24W/830	24	2G10	1700	10.000	10	2	18,38
● 4050300333625	DULUX F 24W/827	24	2G10	1700	10.000	10	2	18,38
● 4050300299037	DULUX F 36W/840	36	2G10	2800	10.000	10	2	18,38
● 4050300299051	DULUX F 36W/830	36	2G10	2800	10.000	10	2	18,38
● 4050300312187	DULUX F 36W/827	36	2G10	2800	10.000	10	2	18,38

<sup>1)</sup> Conforme IEC 60901 ciclos de 165 min. ligada, 15 min. desligada.

Preços sujeitos às taxas e ao IVA em vigor



## LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS



CÓDIGO EAN	Refª.	Watt	Casq.	Lumen	Vida útil <sup>1)</sup> (horas)	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>OSRAM CFL SQUARE® - 2 pinos para balastros convencionais</b>								
● 4050300816852	CFL SQUARE 16W/827 2 pinos	16	GR8	1050	10.000	20	1	13,66
● 4050300816838	CFL SQUARE 16W/835 2 pinos	16	GR8	1050	10.000	20	1	13,66
● 4050300816913	CFL SQUARE 28W/827 2 pinos	28	GR8	2050	10.000	20	1	19,72
● 4050300816937	CFL SQUARE 28W/835 2 pinos	28	GR8	2050	10.000	20	1	19,72

### OSRAM CFL SQUARE® - 4 pinos para balastros electrónicos e convencionais

● 4050300816890	CFL SQUARE 16W/827 4 pinos	16	GR10q	1050	10.000	20	1	13,66
● 4050300816876	CFL SQUARE 16W/835 4 pinos	16	GR10q	1050	10.000	20	1	13,66
● 4050300816951	CFL SQUARE 28W/827 4 pinos	28	GR10q	2050	10.000	20	1	19,72
● 4050300816982	CFL SQUARE 28W/835 4 pinos	28	GR10q	2050	10.000	20	1	19,72
● 4050300817002	CFL SQUARE 38W/827 4 pinos	38	GR10q	2700	10.000	20	1	20,85
● 4050300817026	CFL SQUARE 38W/835 4 pinos	38	GR10q	2700	10.000	20	1	20,85

<sup>1)</sup> Conforme IEC 60901 ciclos de 165 min. ligada, 15 min. desligada

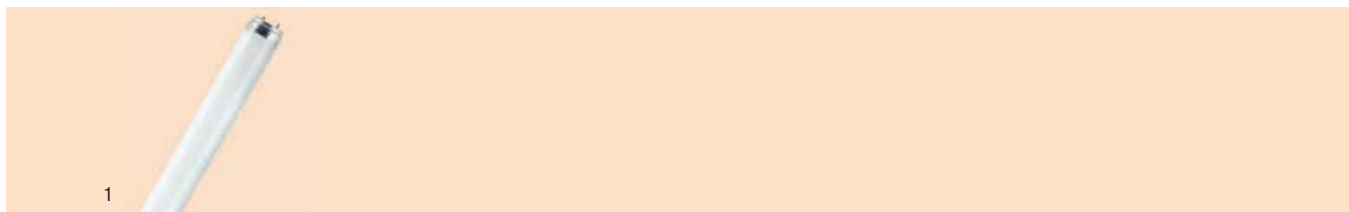


CÓDIGO EAN	Refª.	Watt	Lumen	Comp. mm	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>OSRAM ENDURA® - Lâmpada de alto rendimento sem eléctrodos</b>							
● 4050300817293	ENDURA 70W/830	70	6500	315	1	1	380,00
● 4050300817286	ENDURA 70W/840	70	6500	315	1	1	380,00
● 4050300668420	ENDURA 100W/830	100	8000	315	1	1	380,00
● 4050300668437	ENDURA 100W/840	100	8000	315	1	1	380,00
● 4050300668444	ENDURA 150W/830	150	12000	415	1	1	380,00
● 4050300668451	ENDURA 150W/840	150	12000	415	1	1	380,00

Duração: 60.000 horas. ECG Quicktronic® para Endura pág. 59



## LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 26mm Ø T8



CÓDIGO EAN	Ref <sup>a</sup> .	Watt	Lumen	Comp. mm	Casquilho	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>LUMILUX®</b>								
● 4050300517773	L 18W/865	18	1300	590	G13	25	1	7,25
● 4050300517797	L 18W/840	18	1350	590	G13	25	1	7,25
● 4050300517810	L 18W/830	18	1350	590	G13	25	1	7,25
● 4050300517834	L 18W/827	18	1350	590	G13	25	1	7,25
● 4050300517858	L 36W/865	36	3250	1200	G13	25	1	7,25
● 4050300517872	L 36W/840	36	3350	1200	G13	25	1	7,25
● 4050300517896	L 36W/830	36	3350	1200	G13	25	1	7,25
● 4050300517919	L 36W/827	36	3350	1200	G13	25	1	7,25
● 4050300517933	L 58W/865	58	5000	1500	G13	25	1	8,50
● 4050300517957	L 58W/840	58	5000	1500	G13	25	1	8,50
● 4050300517971	L 58W/830	58	5000	1500	G13	25	1	8,50
● 4050300603049	L 58W/827	58	5000	1500	G13	25	1	8,50

Índice de restituição de cor Ra 80 a 89

### LUMILUX® - comprimentos especiais

● 4050300446165	L 10W/827	10	650	470	G13	25	1	10,88
● 4050300446189	L 15W/865	15	900	438	G13	25	1	10,88
● 4050300446004	L 15W/840	15	950	438	G13	25	1	10,88
● 4050300446028	L 15W/830	15	950	438	G13	25	1	10,88
● 4050300446042	L 15W/827	15	950	438	G13	25	1	10,88
● 4050300446066	L 16W/840	16	1250	720	G13	25	1	10,88
● 4008321959065	L 16W/830	16	1250	720	G13	25	1	10,88
● 4050300446080	L 16W/827	16	1250	720	G13	25	1	10,88
● 4050300446240	L 23W/840	23	1900	970	G13	25	1	11,56
● 4050300446264	L 23W/830	23	1900	970	G13	25	1	11,56
● 4050300518015	L 30W/865	30	2350	895	G13	25	1	10,97
● 4050300518039	L 30W/840	30	2400	895	G13	25	1	10,97
● 4050300518053	L 30W/830	30	2400	895	G13	25	1	10,97
● 4050300518077	L 30W/827	30	2400	895	G13	25	1	10,97
● 4050300518091	L 36W/840-1	36	3100	970	G13	25	1	12,47
● 4050300518114	L 36W/827-1	36	3100	970	G13	25	1	12,47
● 4050300518138	L 38W/840	38	3300	1047	G13	25	1	12,74
● 4050300518152	L 38W/830	38	3300	1047	G13	25	1	12,74

Índice de restituição de cor Ra 80 a 89



### LUMILUX® ENERGY SAVER

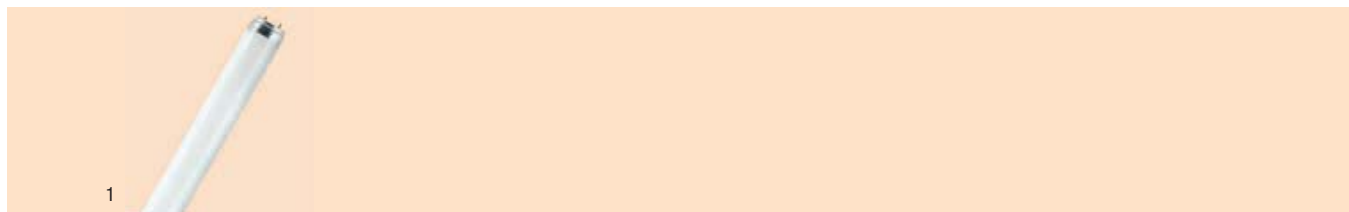
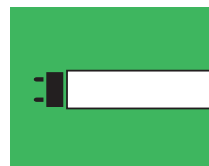
● 4008321955791	L 16W/830 ES	16	1300	590	G13	25	1	11,06
● 4008321955777	L 16W/840 ES	16	1300	590	G13	25	1	11,06
● 4008321339652	L 32W/830 ES	32	2880	1200	G13	25	1	11,42
● 4008321339676	L 32W/840 ES	32	2880	1200	G13	25	1	11,42
● 4008321339713	L 51W/830 ES	51	4660	1500	G13	25	1	13,59
● 4008321339690	L 51W/840 ES	51	4660	1500	G13	25	1	13,59

Índice de restituição de cor Ra 80 a 89

Preços sujeitos às taxas e ao IVA em vigor



## LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 26mm Ø T8



CÓDIGO EAN	Refª.	Watt	Lumen	Comp. mm	Casquilho	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>LUMILUX® DE LUXE</b>								
● 4050300018256	L 18W/954	18	1150	590	G13	25	1	10,34
● 4050300011257	L 18W/940	18	1200	590	G13	25	1	10,34
● 4050300011264	L 18W/930	18	1100	590	G13	25	1	10,34
● 4050300018263	L 36W/954	36	2850	1200	G13	25	1	10,92
● 4050300011301	L 36W/940	36	2900	1200	G13	25	1	10,92
● 4050300011318	L 36W/930	36	2700	1200	G13	25	1	10,92
● 4050300018270	L 58W/954	58	4550	1500	G13	25	1	13,35
● 4050300011356	L 58W/940	58	4600	1500	G13	25	1	13,35
● 4050300011363	L 58W/930	58	4350	1500	G13	25	1	13,35

Índice de restituição de cor Ra 90 a 100

### LUMILUX® DE LUXE - comprimentos especiais

● 4050300018249	L 15W/954	15	750	438	G13	25	1	16,12
● 4050300014395	L 15W/930*	15	760	438	G13	25	1	16,12
● 4050300242361	L 16W/930	16	950	720	G13	25	1	16,12
● 4050300014432	L 30W/930	30	1950	895	G13	25	1	16,12
● 4050300024196	L 36W/954-1	36	2600	970	G13	25	1	15,93

Índice de restituição de cor Ra 90 a 100

\* Produto a sair de gama

### OSRAM LUMILUX® XT - 42.000 horas<sup>1)</sup> Ideal para locais de difícil acesso

● 4008321209122	L18W/865 XT	18	1250	590	G13	25	1	10,94
● 4008321209108	L18W/840 XT	18	1350	590	G13	25	1	10,94
● 4008321209085	L18W/830 XT	18	1350	590	G13	25	1	10,94
● 4008321209221	L36W/865 XT	36	3250	1200	G13	25	1	11,38
● 4008321209160	L36W/840 XT	36	3300	1200	G13	25	1	11,38
● 4008321209146	L36W/830 XT	36	3300	1200	G13	25	1	11,38
● 4008321923622	L58W/865 XT	58	5000	1500	G13	25	1	12,25
● 4008321209320	L58W/840 XT	58	5200	1500	G13	25	1	12,25
● 4008321209344	L58W/830 XT	58	5200	1500	G13	25	1	12,25

Índice de restituição de cor Ra 80 a 89

<sup>1)</sup> Duração com ECG de pré-aquecimento. Vida Útil com ECG 42.000h

### OSRAM LUMILUX® XXT - 75.000 horas<sup>2)</sup> Ideal para locais de difícil acesso

● 4008321923684	L 18W/865 XXT	18	1250	590	G13	25	1	17,94
● 4008321923660	L 18W/840 XXT	18	1350	590	G13	25	1	17,94
● 4008321923646	L 18W/830 XXT	18	1350	590	G13	25	1	17,94
● 4008321923745	L 36W/865 XXT	36	3250	1200	G13	25	1	18,82
● 4008321923721	L 36W/840 XXT	36	3300	1200	G13	25	1	18,82
● 4008321923707	L 36W/830 XXT	36	3300	1200	G13	25	1	18,82
● 4008321923806	L 58W/865 XXT	58	5000	1500	G13	25	1	20,57
● 4008321923783	L 58W/840 XXT	58	5200	1500	G13	25	1	20,57
● 4008321923769	L 58W/830 XXT	58	5200	1500	G13	25	1	20,57

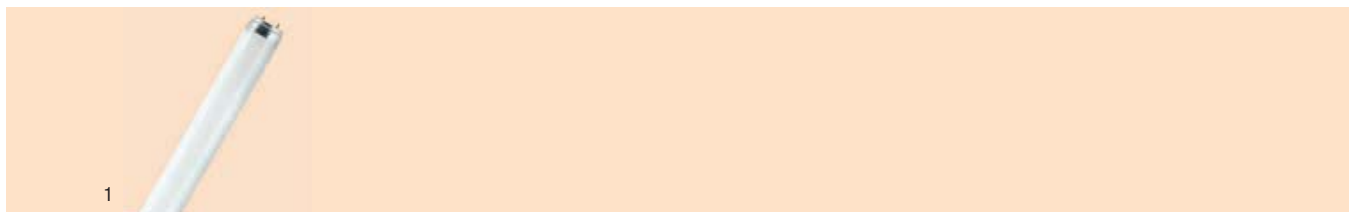
Índice de restituição de cor Ra 80 a 89

<sup>2)</sup> Duração com ECG de pré-aquecimento. Vida Útil com ECG 75.000h

Preços sujeitos às taxas e ao IVA em vigor

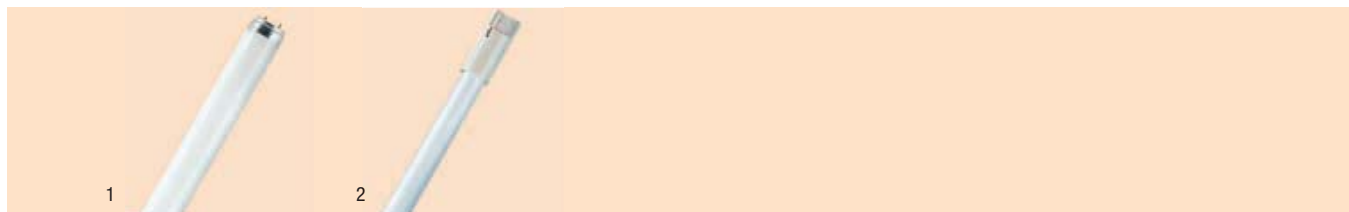
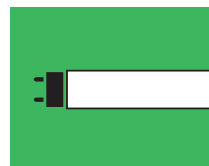


## LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 26mm Ø T8



CÓDIGO EAN	Ref <sup>a</sup> .	Watt	Lumen	Comp. mm	Casquilho	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>LUMILUX® DE LUXE BIOLUX - Proporciona sensação de luz natural</b>								
● 4050300270807	L 18W/965 BIOLUX	18	1000	590	G13	10	1	12,71
● 4050300302461	L 30W/965 BIOLUX	30	1600	895	G13	10	1	16,88
● 4050300270821	L 36W/965 BIOLUX	36	2300	1200	G13	10	1	12,71
● 4050300370613	L 58W/965 BIOLUX	58	3700	1500	G13	10	1	16,88
Índice de restituição de cor Ra 90 a 100								
<b>LUMILUX® COLOR proof</b>								
● 4008321423023	L 18W/950 COLOR PROOF	18	900	590	G13	10	1	23,33
● 4008321423047	L 36W/950 COLOR PROOF	36	2150	1200	G13	10	1	22,38
● 4008321423061	L 58W/950 COLOR PROOF	58	3350	1500	G13	10	1	24,28
Índice de restituição de cor Ra 98								
<b>LUMILUX® SKYWHITE - 8000 Kelvin</b>								
● 4008321027962	L 18W/880 SKYWHITE	18	1300	590	G13	25	1	7,25
● 4008321027986	L 30W/880 SKYWHITE	30	2350	895	G13	25	1	12,40
● 4008321002976	L 36W/880 SKYWHITE	36	2900	1200	G13	25	1	7,25
● 4008321002990	L 58W/880 SKYWHITE	58	4900	1500	G13	25	1	9,40
Índice de restituição de cor Ra 80 a 89.								
<b>NATURA® - Ideal para talhos e padarias</b>								
● 4050300018287	L 15W/76 NATURA	15	500	438	G13	10	1	17,07
● 4050300010519	L 18W/76 NATURA	18	750	590	G13	10	1	14,22
● 4050300010540	L 30W/76 NATURA	30	1300	895	G13	10	1	14,22
● 4050300010526	L 36W/76 NATURA	36	1800	1200	G13	10	1	14,22
● 4050300010557	L 36W/76-1 NATURA	36	1600	970	G13	10	1	15,36
● 4050300010533	L 58W/76 NATURA	58	2850	1500	G13	10	1	15,36
<b>FLUORA® - Ideal para plantas e aquários</b>								
● 4050300003214	L 15W/77	15	400	438	G13	10	1	9,31
● 4050300004235	L 18W/77	18	550	590	G13	10	1	10,94
● 4050300003238	L 30W/77	30	1000	895	G13	10	1	9,63
● 4050300003184	L 36W/77	36	1400	1200	G13	10	1	10,94
● 4050300004259	L 58W/77	58	2250	1500	G13	10	1	14,73

## LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES



CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	Lumen	Comp. mm	Casquilho	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>Lâmpadas com Manga de Protecção Contra Roturas</b>								
● 4008321232885	L 18W/840 SPS	18	1300	590	G13	12	1	26,93
● 4008321232823	L 36W/840 SPS	36	3250	1200	G13	12	1	28,26
● 4008321232922	L 58W/840 SPS	58	5100	1500	G13	12	1	29,02
● 4008321232762	L 18W/76 SPS NATURA*	18	730	590	G13	12	1	32,62
● 4008321232786	L 30W/76 SPS NATURA*	30	1260	895	G13	12	1	32,62
● 4008321232809	L 36W/76 SPS NATURA	36	1740	1200	G13	12	1	32,62
● 4008321232847	L 58W/76 SPS NATURA	58	2760	1500	G13	12	1	32,62
● 4008321232700	L 18W/62 AMARELA	18	970	590	G13	12	1	32,62
● 4008321232724	L 36W/62 AMARELA	36	2300	1200	G13	12	1	32,62
● 4008321232748	L 58W/62 AMARELA	58	4080	1500	G13	12	1	53,48

\* Produtos a sair de gama

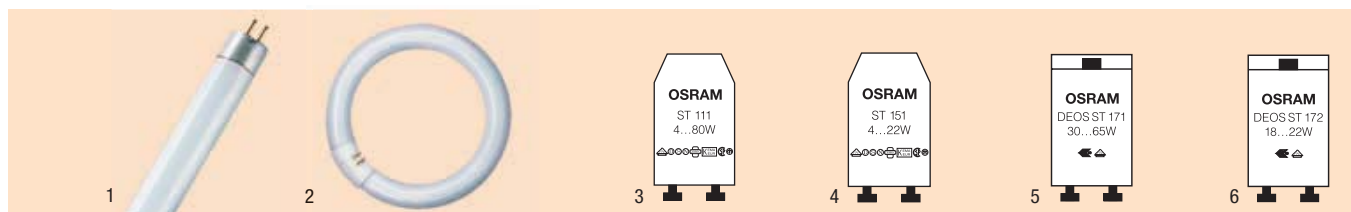
<b>Lâmpadas Fluorescentes Coloridas</b>								
● 4050300024219	L 18W/60 Vermelho	18	900	590	G13	10	1	13,84
● 4050300024226	L 18W/66 Verde	18	1800	590	G13	10	1	13,94
● 4050300024233	L 18W/67 Azul	18	400	590	G13	10	1	13,84
● 4050300366920	L 30W/67 Azul	30	600	895	G13	10	1	13,84
● 4050300024240	L 36W/60 Vermelho	36	2400	1200	G13	10	1	15,25
● 4050300024257	L 36W/66 Verde	36	4400	1200	G13	10	1	15,25
● 4050300024264	L 36W/67 Azul	36	900	1200	G13	10	1	15,25
● 4050300024271	L 58W/60 Vermelho	58	3800	1500	G13	10	1	16,12
● 4050300024288	L 58W/66 Verde	58	6700	1500	G13	10	1	16,12
● 4050300024295	L 58W/67 Azul	58	1600	1500	G13	10	1	16,12

### LUMILUX® T2 FM

● 4008321157607	FM 6W/760	6	310	218	W4.3X8.5d	20	2	20,48
● 4008321157577	FM 6W/740	6	330	218	W4.3X8.5d	20	2	20,48
● 4008321157546	FM 6W/730	6	330	218	W4.3X8.5d	20	2	20,48
● 4008321157690	FM 8W/760	8	500	320	W4.3X8.5d	20	2	20,48
● 4008321157669	FM 8W/740	8	540	320	W4.3X8.5d	20	2	20,48
● 4008321157638	FM 8W/730	8	540	320	W4.3X8.5d	20	2	20,48
● 4008321157782	FM 11W/760	11	680	422	W4.3X8.5d	20	2	20,48
● 4008321157751	FM 11W/740	11	750	422	W4.3X8.5d	20	2	20,48
● 4008321157720	FM 11W/730	11	750	422	W4.3X8.5d	20	2	20,48
● 4008321157898	FM 13W/760	13	80	523	W4.3X8.5d	20	2	20,48
● 4008321157867	FM 13W/740	13	930	523	W4.3X8.5d	20	2	20,48
● 4008321157836	FM 13W/730	13	930	523	W4.3X8.5d	20	2	20,48

Índice de restituição de cor Ra 70 a 79

## LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES E ARRANCADORES



CÓDIGO EAN	Refª.	Watt	Lumen	Comp. mm	Casquilho	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)											
<b>LUMILUX - Tubo 16mm Ø T5</b>																			
● 4050300241623	L 8W/840	8	430	288	G5	25	1	<b>7,95</b>											
● 4050300008943	L 8W/827	8	430	288	G5	25	1	<b>7,95</b>											
● 4050300241647	L 13W/840	13	950	517	G5	25	1	<b>7,95</b>											
● 4050300008967	L 13W/827	13	950	517	G5	25	1	<b>7,95</b>											
<b>BASIC - Tubo de 16mm Ø</b>																			
● 4050300008875	L 4W/640	4	140	136	G5	25	1	<b>5,85</b>											
● 4050300008899	L 6W/640	6	270	212	G5	25	1	<b>5,85</b>											
● 4050300008912	L 8W/640	8	385	288	G5	25	1	<b>5,85</b>											
● 4050300035475	L 8W/765	8	330	288	G5	25	1	<b>5,85</b>											
● 4050300008974	L 13W/640	13	730	517	G5	25	1	<b>5,85</b>											
<b>LUMILUX T9 C Circular, casq. G10q</b>																			
● 4008321581105	L 22W/865 C	22	1300	-	G10q	12	2	<b>10,00</b>											
● 4008321581082	L 22W/840 C	22	1350	-	G10q	12	2	<b>10,00</b>											
● 4008321581068	L 22W/827 C	22	1350	-	G10q	12	2	<b>10,00</b>											
● 4008321581167	L 32W/865 C	32	2310	-	G10q	12	2	<b>17,00</b>											
● 4008321581143	L 32W/840 C	32	2250	-	G10q	12	2	<b>17,00</b>											
● 4008321581129	L 32W/827 C	32	2250	-	G10q	12	2	<b>17,00</b>											
● 4008321960139	L 40W/865 C	40	2950	-	G10q	12	2	<b>22,50</b>											
● 4050300014845	L 40W/840 C	40	3200	-	G10q	12	2	<b>22,50</b>											
<b>ARRANCADORES</b>																			
CÓDIGO EAN	Refª	Ligação	Para lâmpadas fluorescentes											Para DULUX		Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)	
			4/6/8W	10/13W	15/16W <sup>6)</sup>	18/20W	22W	30/32W	38W	36/40W	58/65/80W	100/115/140W	18/24W	36W	Compl.				
● 4050300854045	ST 111 <sup>5)</sup>	Individual	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	25/400	3	<b>1,00</b>	
● 4050300270166	ST 111 <sup>5)</sup>	Individual	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1200	3	<b>0,90</b>	
● 4050300854021	ST 111HT <sup>3-5)</sup>	Individual	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	400	3	<b>1,19</b>	
● 4050300854083	ST 151 TRY25	Série	X <sup>2)</sup>		X <sup>2)</sup>	X <sup>2)</sup>	X <sup>2)</sup>								X	25/400	4	<b>1,00</b>	
● 4050300012803	ST 151	Série	X <sup>2)</sup>		X <sup>2)</sup>	X <sup>2)</sup>	X <sup>2)</sup>								X	X	1200	4	<b>0,90</b>
● 4050300854106	ST 171	Individual						X	X	X	X <sup>1)</sup>				X <sup>1)</sup>	25/200	5	<b>3,98</b>	
● 4050300422855	ST 171	Individual							X	X	X <sup>1)</sup>				X	1200	5	<b>3,79</b>	
● 4050300854120	ST 173	Individual			X	X	X	X							X	25/200	-	<b>3,79</b>	
● 4050300854069	ST 172	Série				X <sup>2)</sup>	X <sup>2)</sup>								X <sup>2-4)</sup>	25/200	6	<b>3,79</b>	

- Todos os arrancadores são adequados para amplitudes térmicas de -20°C a +80°C. Excepção: ST 111 HT (de -20°C a + 100°C)

- Nenhum arrancador é adequado para ligação individual ou em série para as gamas DULUX S/E, D/E, T/E e T/E IN e T/E-PLUS.

<sup>1)</sup> Excepto L 65W/...UK 570 mm e L 80W

<sup>2)</sup> Também para ligação individual 110/127V AC 50/60 Hz

<sup>3)</sup> Temperatura entre -20° C e 100° C

<sup>4)</sup> Não indicado para ligação em série da DULUX L e F 24W

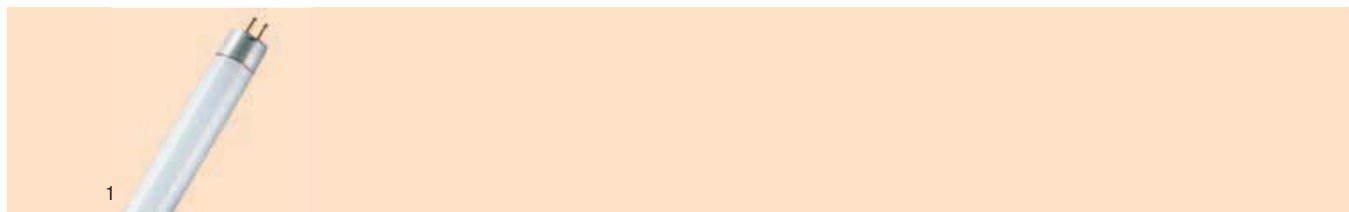
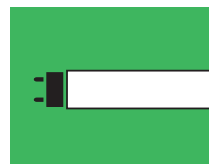
<sup>5)</sup> Não indicado para L 70W


<sup>6)</sup> 16W não adequado para ligação em série

Preços sujeitos às taxas e ao IVA em vigor



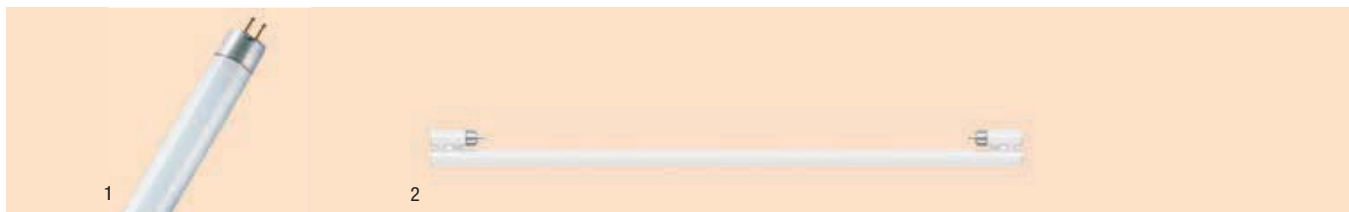
# LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 16mm Ø T5



CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	Lumen <sup>1)</sup>	Comp. mm	Casquilho	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
								
<b>LUMILUX® T5 HE (High Efficiency) ENERGY SAVER</b>								
● 4008321957887	HE 25W/827 ES	25	2600	1149	G5	20	1	13,47
● 4008321957894	HE 25W/830 ES	25	2600	1149	G5	20	1	13,47
● 4008321957900	HE 25W/840 ES	25	2600	1149	G5	20	1	13,47
● 4008321957917	HE 25W/865 ES	25	2400	1149	G5	20	1	13,47
● 4008321957924	HE 32W/827 ES	32	3300	1449	G5	20	1	13,47
● 4008321957931	HE 32W/830 ES	32	3300	1449	G5	20	1	13,47
● 4008321957948	HE 32W/840 ES	32	3300	1449	G5	20	1	13,47
● 4008321957955	HE 32W/865 ES	32	3050	1449	G5	20	1	13,47
<b>LUMILUX T5 HE (High Efficiency)</b>								
● 4050300591544	FH 14W/865 HE	14	1100	549	G5	20	1	9,90
● 4050300591384	FH 14W/840 HE	14	1200	549	G5	20	1	9,90
● 4050300591520	FH 14W/830 HE	14	1200	549	G5	20	1	9,90
● 4050300645919	FH 14W/827 HE	14	1200	549	G5	20	1	9,90
● 4050300591322	FH 21W/865 HE	21	1750	849	G5	20	1	9,90
● 4050300591407	FH 21W/840 HE	21	1900	849	G5	20	1	9,90
● 4050300591506	FH 21W/830 HE	21	1900	849	G5	20	1	9,90
● 4050300645957	FH 21W/827 HE	21	1900	849	G5	20	1	9,90
● 4050300591346	FH 28W/865 HE	28	2400	1149	G5	20	1	9,90
● 4050300591421	FH 28W/840 HE	28	2600	1149	G5	20	1	9,90
● 4050300591483	FH 28W/830 HE	28	2600	1149	G5	20	1	9,90
● 4050300645995	FH 28W/827 HE	28	2600	1149	G5	20	1	9,90
● 4050300591360	FH 35W/865 HE	35	3050	1449	G5	20	1	9,90
● 4050300591445	FH 35W/840 HE	35	3300	1449	G5	20	1	9,90
● 4050300591469	FH 35W/830 HE	35	3300	1449	G5	20	1	9,90
● 4050300646039	FH 35W/827 HE	35	3300	1449	G5	20	1	9,90
<b>LUMILUX T5 HE (High Efficiency) SKYWHITE</b>								
● 4008321225009	FH 14W/880 HE	14	1150	549	G5	20	1	9,90
● 4008321224989	FH 21W/880 HE	21	1850	849	G5	20	1	9,90
● 4008321153517	FH 28W/880 HE	28	2690	1149	G5	20	1	9,90
● 4008321153531	FH 35W/880 HE	35	3450	1449	G5	20	1	9,90

<sup>1)</sup> Valores a 25° (conforme IEC 60081 os Lumen são medidos a 25.° C. O fluxo luminoso é alcançado a 35°C.

## LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 16mm Ø T5

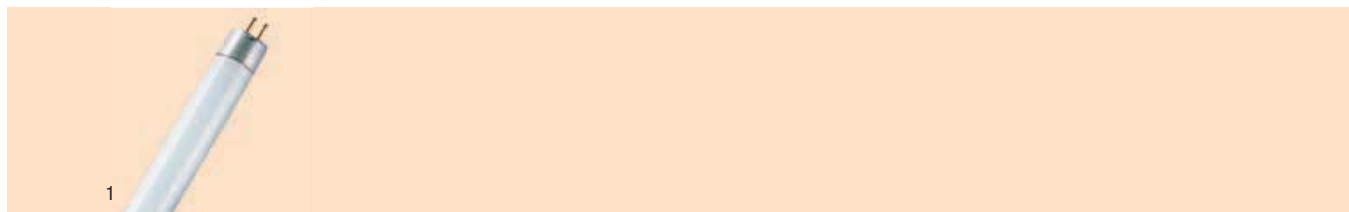
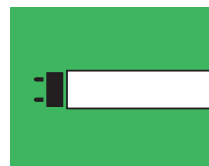


CÓDIGO EAN	Refª.	Watt	Lumen <sup>1)</sup>	Comp. mm	Casquilho	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>LUMILUX T5 HE (High Efficiency) Coloridas</b>								
● 4008321170705	FH 14W/60 Vermelho	14	970	549	G5	10	1	16,70
● 4008321170729	FH 14W/66 Verde	14	1600	549	G5	10	1	16,70
● 4008321170781	FH 14W/67 Azul	14	330	549	G5	10	1	16,70
● 4008321170682	FH 21W/60 Vermelho	21	1550	849	G5	10	1	16,70
● 4008321170743	FH 21W/66 Verde	21	2650	849	G5	10	1	16,70
● 4008321170804	FH 21W/67 Azul	21	540	849	G5	10	1	16,70
● 4008321161840	FH 28W/60 Vermelho	28	2200	1149	G5	10	1	16,70
● 4008321161864	FH 28W/66 Verde	28	3700	1149	G5	10	1	16,70
● 4008321161888	FH 28W/67 Azul	28	750	1149	G5	10	1	16,70
● 4008321133458	FH 35W/60 Vermelho	35	2800	1449	G5	10	1	16,70
● 4008321161925	FH 35W/66 Verde	35	4700	1449	G5	10	1	16,70
● 4008321161949	FH 35W/67 Azul	35	950	1449	G5	10	1	16,70
<b>LUMILUX T5 HE (High Efficiency) SEAMLESS <span style="color: orange; font-weight: bold;">NOVO</span></b>								
● 4008321957757	HE 14W/865 SLS	14	1650	481	G5	25	2	32,60
● 4008321957733	HE 14W/840 SLS	14	1750	481	G5	25	2	32,60
● 4008321957719	HE 14W/830 SLS	14	1750	481	G5	25	2	32,60
● 4008321957818	HE 21W/865 SLS	21	2900	781	G5	25	2	32,60
● 4008321957795	HE 21W/840 SLS	21	3100	781	G5	25	2	32,60
● 4008321957771	HE 21W/830 SLS	21	3100	781	G5	25	2	32,60
● 4008321957870	HE 28W/865 SLS	28	4050	1081	G5	25	2	33,00
● 4008321957856	HE 28W/840 SLS	28	4450	1081	G5	25	2	33,00
● 4008321957832	HE 28W/830 SLS	28	4450	1081	G5	25	2	33,00
<b>LUMILUX® T5 HO (Hight Output) ENERGY SAVER</b>								
● 4008321515100	HO 45W/827 ES	45	4300	1449	G5	20	1	13,77
● 4008321515124	HO 45W/830 ES	45	4300	1449	G5	20	1	13,77
● 4008321515148	HO 45W/840 ES	45	4300	1449	G5	20	1	13,77
● 4008321515162	HO 45W/865 ES	45	4100	1449	G5	20	1	13,77
● 4008321515186	HO 50W/827 ES	50	4450	1149	G5	20	1	13,77
● 4008321515209	HO 50W/830 ES	50	4450	1149	G5	20	1	13,77
● 4008321515223	HO 50W/840 ES	50	4450	1149	G5	20	1	13,77
● 4008321515247	HO 50W/865 ES	50	4100	1149	G5	20	1	13,77
● 4008321515261	HO 73W/827 ES	73	6150	1449	G5	20	1	15,97
● 4008321515285	HO 73W/830 ES	73	6150	1449	G5	20	1	15,97
● 4008321515308	HO 73W/840 ES	73	6150	1449	G5	20	1	15,97
● 4008321515322	HO 73W/865 ES	73	5700	1449	G5	20	1	15,97



<sup>1)</sup> Valores a 25° (conforme IEC 60081 os Lumen são medidos a 25°C). O fluxo luminoso máximo é alcançado a 35°C.

# LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 16mm Ø T5

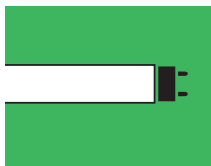


CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	Lumen <sup>1)</sup>	Comp. mm	Casquilho	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>LUMILUX T5 HO (High Output)</b>								
● 4050300591629	FQ 24W/865 HO	24	1600	549	G5	20	1	11,50
● 4050300591643	FQ 24W/840 HO	24	1750	549	G5	20	1	11,50
● 4050300591667	FQ 24W/830 HO	24	1750	549	G5	20	1	11,50
● 4050300646077	FQ 24W/827 HO	24	1750	549	G5	20	1	11,50
● 4050300591681	FQ 39W/865 HO	39	2850	849	G5	20	1	11,50
● 4050300591704	FQ 39W/840 HO	39	3100	849	G5	20	1	11,50
● 4050300591728	FQ 39W/830 HO	39	3100	849	G5	20	1	11,50
● 4050300796628	FQ 49W/865 HO	49	4100	1449	G5	40	1	11,50
● 4050300796710	FQ 49W/840 HO	49	4300	1449	G5	20	1	11,50
● 4050300796758	FQ 49W/830 HO	49	4300	1449	G5	20	1	11,50
● 4050300796772	FQ 49W/827 HO	49	4300	1449	G5	20	1	11,50
● 4050300591568	FQ 54W/865 HO	54	4100	1149	G5	20	1	11,50
● 4050300591582	FQ 54W/840 HO	54	4450	1149	G5	20	1	11,50
● 4050300591605	FQ 54W/830 HO	54	4450	1149	G5	20	1	11,50
● 4050300646152	FQ 54W/827 HO	54	4450	1149	G5	20	1	11,50
● 4050300591803	FQ 80W/865 HO	80	5700	1449	G5	20	1	14,20
● 4050300591841	FQ 80W/840 HO	80	6150	1449	G5	20	1	14,20
● 4050300591827	FQ 80W/830 HO	80	6150	1449	G5	20	1	14,20
<b>LUMILUX T5 HO (High Output) SKYWHITE</b>								
● 4008321081469	FQ 24W/880 HO	24	1550	549	G5	20	1	11,50
● 4008321907486	FQ 49W/880 HO	49	4050	1449	G5	20	1	11,50
● 4008321070425	FQ 54W/880 HO	54	4000	1149	G5	20	1	11,50
● 4008321070449	FQ 80W/880 HO	80	5550	1449	G5	20	1	14,20
<b>LUMILUX T5 HO (High Output) CONSTANT<sup>2)</sup></b>								
● 4008321074911	FQ 24W/830 HO CONSTANT	24	1750	549	G5	20	1	14,50
● 4008321075451	FQ 24W/840 HO CONSTANT	24	1750	549	G5	20	1	14,50
● 4008321075475	FQ 24W/865 HO CONSTANT	24	1600	549	G5	20	1	14,50
● 4008321075512	FQ 39W/830 HO CONSTANT	39	3100	849	G5	20	1	14,50
● 4008321075550	FQ 39W/840 HO CONSTANT	39	3100	849	G5	20	1	14,50
● 4008321075574	FQ 39W/865 HO CONSTANT	39	2850	849	G5	20	1	14,50
● 4008321075611	FQ 54W/830 HO CONSTANT	54	4850	1149	G5	20	1	14,50
● 4008321075659	FQ 54W/840 HO CONSTANT	54	4850	1149	G5	20	1	14,50
● 4008321075673	FQ 54W/865 HO CONSTANT	54	4600	1149	G5	20	1	14,50
● 4008321075819	FQ 80W/830 HO CONSTANT	80	6800	1449	G5	20	1	16,50
● 4008321080042	FQ 80W/840 HO CONSTANT	80	6800	1449	G5	20	1	16,50
● 4008321080066	FQ 80W/865 HO CONSTANT	80	6450	1449	G5	20	1	16,50

<sup>1)</sup> Valores a 25° C (conforme IEC 60081 os Lumen são medidos a 25° C). O fluxo luminoso máximo é alcançado a 35° C.

<sup>2)</sup> Valores a 25° C (conforme IEC 60081 os Lumen são medidos a 25° C). Lâmpadas otimizadas para temperaturas ambiente entre 5° C e 70° C, em que atingem mais de 90% do fluxo e mais de 95% entre 15° C e 60° C.





## LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 16mm Ø T5



CÓDIGO EAN	Ref <sup>a</sup> .	Watt	Lumen <sup>1)</sup>	Comp. mm	Casquilho	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>LUMILUX T5 HO (High Output) LUMILUX DE LUXE</b>								
● 4008321233028	FQ 24W/940 HO	24	1400	549	G5	10	1	15,93
● 4008321233042	FQ 24W/965 HO	24	1400	549	G5	10	1	15,93
● 4008321234025	FQ 49W/940 HO	49	3700	1449	G5	10	1	15,93
● 4008321233066	FQ 49W/965 HO	49	3700	1449	G5	10	1	15,93
● 4008321233929	FQ 54W/940 HO	54	3800	1149	G5	10	1	18,50
● 4008321233943	FQ 54W/965 HO	54	3800	1149	G5	10	1	18,50

<sup>1)</sup> Valores a 25° C (conforme IEC 60081 os Lumen são medidos a 25° C). O fluxo luminoso otimizado é alcançado a 35° C.

### LUMILUX T5 HO (High Output) Coloridas

● 4008321171009	FQ 24W/60 HO Vermelho	24	1650	549	G5	10	1	17,90
● 4008321170941	FQ 24W/66 HO Verde	24	2750	549	G5	10	1	17,90
● 4008321170880	FQ 24W/67 HO Azul	24	670	549	G5	10	1	17,90
● 4008321170989	FQ 39W/60 HO Vermelho	39	2700	849	G5	10	1	17,90
● 4008321170927	FQ 39W/66 HO Verde	39	4475	849	G5	10	1	17,90
● 4008321170866	FQ 39W/67 HO Azul	39	1075	849	G5	10	1	17,90
● 4008321170965	FQ 54W/60 HO Vermelho	54	3650	1149	G5	10	1	17,90
● 4008321170903	FQ 54W/66 HO Verde	54	6050	1149	G5	10	1	17,90
● 4008321170842	FQ 54W/67 HO Azul	54	1475	1149	G5	10	1	17,90
● 4008321161963	FQ 80W/60 HO Vermelho	80	5000	1449	G5	10	1	17,90
● 4008321161987	FQ 80W/66 HO Verde	80	8300	1449	G5	10	1	17,90
● 4008321162007	FQ 80W/67 HO Azul	80	2025	1449	G5	10	1	17,90

### LUMILUX T5 SPLIT Control - com Manga de Protecção

● 4008321233387	FH 28W/840 HE SPS	28	2250	1149	G5	10	2	35,09
● 4008321233363	FQ 54W/840 HO SPS	54	2250	1149	G5	10	2	36,22

### LUMILUX T5 HE e HO Natura

**NOVO**

● 4008321581723	HE 28W/76	28	1950	1149	G5	10	2	a)
● 4008321581709	HO 54W/76	54	3400	1149	G5	10	2	a)

### LUMILUX T5 HO HIGH OUTPUT SEAMLESS

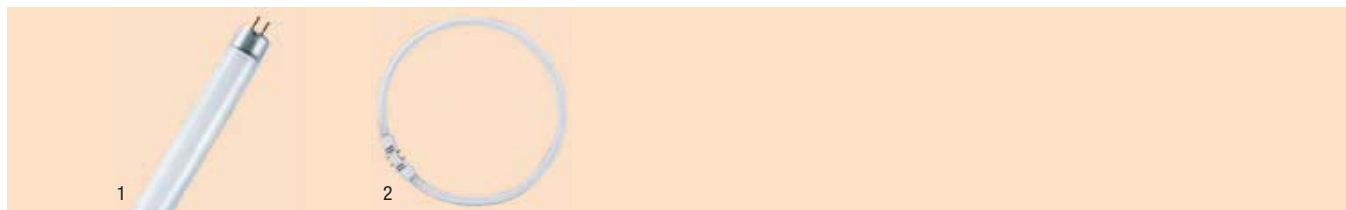
● 4008321410016	HO 24W/865 SLS	24	1650	580	G5	25	3	25,98
● 4008321357250	HO 24W/840 SLS	24	1750	580	G5	25	3	25,98
● 4008321409959	HO 24W/830 SLS	24	1750	580	G5	25	3	25,98
● 4008321410030	HO 39W/865 SLS	39	2900	880	G5	25	3	29,78
● 4008321357373	HO 39W/840 SLS	39	3100	880	G5	25	3	29,78
● 4008321409973	HO 39W/830 SLS	39	3100	880	G5	25	3	29,78
● 4008321410054	HO 54W/865 SLS	54	4050	1180	G5	25	3	26,93
● 4008321357434	HO 54W/840 SLS	54	4450	1180	G5	25	3	26,93
● 4008321409997	HO 54W/830 SLS	54	4450	1180	G5	25	3	26,93

a) Mediante consulta

Preços sujeitos às taxas e ao IVA em vigor



## LÂMPADAS FLUORESCENTES 16mm Ø T5



CÓDIGO EAN	Refª.	Watt	Lumen	Comp. mm	Casquilho	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>LUMILUX T5 HO (High Output) XT- 45.000 horas</b> <span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">NOVO</span>								
● 4008321958518	HO 49 W/865 XT	49	4100	1449	G5	20	1	28,90
● 4008321958501	HO 49 W/840 XT	49	4300	1449	G5	20	1	28,90
● 4008321958495	HO 49 W/830 XT	49	4300	1449	G5	20	1	28,90
● 4008321958488	HO 49 W/827 XT	49	4300	1449	G5	20	1	28,90
● 4008321958563	HO 54 W/865 XT	54	4750	1149	G5	20	1	25,65
● 4008321958556	HO 54 W/840 XT	54	5000	1149	G5	20	1	25,65
● 4008321958549	HO 54 W/830 XT	54	5000	1149	G5	20	1	25,65
● 4008321958525	HO 54 W/827 XT	54	5000	1149	G5	20	1	25,65
● 4008321958600	HO 80 W/865 XT	80	6650	1449	G5	20	1	28,90
● 4008321958594	HO 80 W/840 XT	80	6650	1449	G5	20	1	28,90
● 4008321958587	HO 80 W/830 XT	80	6650	1449	G5	20	1	28,90
● 4008321958570	HO 80 W/827 XT	80	6650	1449	G5	20	1	28,90
<b>Fluorescente CIRCULAR FC Tubo 16mm Ø</b>								
● 4050300646237	FC 22W/827	22	1800	-	2Gx13	12	2	29,00
● 4050300528489	FC 22W/830	22	1800	-	2Gx13	12	2	29,00
● 4050300528465	FC 22W/840	22	1800	-	2Gx13	12	2	29,00
● 4050300528441	FC 22W/865	22	1710	-	2Gx13	12	2	29,00
● 4050300646251	FC 40W/827	40	3200	-	2Gx13	12	2	29,00
● 4050300528540	FC 40W/830	40	3200	-	2Gx13	12	2	29,00
● 4050300528526	FC 40W/840	40	3200	-	2Gx13	12	2	29,00
● 4050300528502	FC 40W/865	40	3000	-	2Gx13	12	2	29,00
● 4050300646275	FC 55W/827	55	4200	-	2Gx13	12	2	32,60
● 4050300528601	FC 55W/830	55	4200	-	2Gx13	12	2	32,60
● 4050300528588	FC 55W/840	55	4200	-	2Gx13	12	2	32,60
● 4050300528564	FC 55W/865	55	3800	-	2Gx13	12	2	32,60



## LÂMPADAS DE DESCARGA - Iodetos metálicos



CÓDIGO EAN	Refª	Watt	Corrente Lâmp. A	Casq.	Lumen	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>POWERBALL® HCI®-T – Para luminárias fechadas</b>								
● 4008321520258	HCI-T 35W/830 WDL PB	35	0.5	G12	3600	12	1	65,78
● 4008321521026	HCI-T 35W/942 WDL PB	35	0.5	G12	3500	12	1	65,78
● 4008321523402	HCI-T 70W/830 WDL PB	70	1.0	G12	7300	12	1	65,78
● 4008321523488	HCI-T 70W/942 WDL PB	70	1.0	G12	6800	12	1	65,78
● 4008321523563	HCI-T 100W/830 WDL PB	100	1.1	G12	9500	12	1	65,78
● 4008321523587	HCI-T 100W/942 WDL PB	100	1.2	G12	9300	12	1	65,78
● 4008321523600	HCI-T 150W/830 WDL PB	150	1.8	G12	15000	12	1	65,78
● 4008321523648	HCI-T 150W/942 WDL PB	150	1.8	G12	14500	12	1	65,78
<b>POWERBALL® HCI®-T Shoplight – Para luminárias fechadas</b>								
● 4008321521002	HCI-T 35W/930 WDL PESHOP	35	0.5	G12	2800	12	1	65,78
● 4008321523440	HCI-T 70W/930 WDL PESHOP	70	1.0	G12	6300	12	1	65,78
<b>POWERBALL® HCI® -TM – Para luminárias fechadas</b>								
● 4008321524591	HCI-TM 250W/930 WDL MD PB	250	2.9	G22	26000	10	2	165,16
● 4008321959423	HCI-TM 250W/930 WDL HR PB	250	3.1	GY22	26000	10	-	173,91
● 4008321524638	HCI-TM 250W/942 NDL MD PB	250	3.1	G22	25000	10	2	165,16
● 4008321959430	HCI-TM 250W/942 NDL HR PB	250	3.0	GY22	25000	10	-	226,09
● 4008321524614	HCI-TM 400W/930 WDL PB	400	4.4	G22	41000	10	2	217,18
● 4008321959447	HCI-TM 400W/930 WDL HR PB	400	4.4	GY22	41000	10	-	227,85
● 4008321524577	HCI-TM 400W/942 NDL PB	400	4.2	G22	40000	10	2	217,18
● 4008321959454	HCI-TM 400W/942 WDL HR PB	400	4.2	GY22	40000	10	-	227,85
HR = Hot Restart (Reacendimento a quente)								
<b>POWERBALL® HCI®-TC – Para luminárias fechadas</b>								
● 4008321517647	HCI-TC 20W/830 WDL PB	20	0.2	G8,5	1700	12	3	65,78
● 4008321517739	HCI-TC 35W/830 WDL PB	35	0.5	G8,5	3500	12	3	65,78
● 4008321517784	HCI-TC 35W/942 NDL PB	35	0.5	G8,5	3400	12	3	65,78
● 4008321521040	HCI-TC 70W/830 WDL PB	70	1.0	G8,5	6900	12	3	65,78
● 4008321521866	HCI-TC 70W/942 NDL PB	70	1.0	G8,5	6600	12	3	65,78
<b>POWERBALL® HCI®-TC Shoplight – Para luminárias fechadas</b>								
● 4008321517760	HCI-TC 35W/930 WDL PESHOP	35	0.5	G8,5	2800	12	3	65,78
● 4008321520968	HCI-TC 70W/930 WDL PESHOP	70	1.0	G8,5	6300	12	3	65,78
<b>POWERBALL® HCI®-TF – Para luminárias fechadas</b>								
● 4008321517685	HCI-TF 20W/830 WDL PB	20	0.2	GU6,5	1700	12	4	70,00
● 4008321964427	HCI-TF 35W/930 WDL PB	35	0.5	GU6,5	3400	12	4	70,00
<b>POWERBALL® HCI®-TX/P <span style="color: red; font-weight: bold;">NOVO</span></b>								
● 4008321539366	HCI-TX/P 35W/930 WDL PB	35	0.44	GU8,5	3300	12	5	71,96
● 4008321539380	HCI-TX/P 35W/942 NDL PB	35	0.44	GU8,5	3300	12	5	71,96
● 4008321539403	HCI-TX/P 70W/930 WDL PB	70	0.86	GU8,5	7300	12	5	71,96
● 4008321539427	HCI-TX/P 70W/942 NDL PB	70	0.80	GU8,5	7300	12	5	71,96

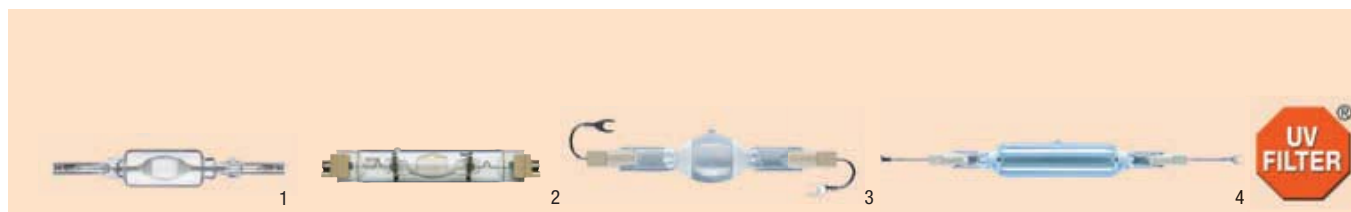
## LÂMPADAS DE DESCARGA - Iodetos metálicos



CÓDIGO EAN	Refª	Watt	Corrente Lâmp. A	Casq.	Lumen	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>POWERBALL® HCI®-TS – Para luminárias fechadas</b>								
● 4008321523525	HCI-TS 70W/830 WDL PB	70	1.0	RX7S	6800	12	1	58,51
● 4008321523549	HCI-TS 70W/942 NDL PB	70	1.0	RX7S	6500	12	1	58,51
● 4008321517814	HCI-TS 150W/830 WDL PB	150	1.8	RX7S-24	14500	12	1	58,51
● 4008321517838	HCI-TS 150W/942 NDL PB	150	1.8	RX7S-24	14400	12	1	58,51
<b>POWERBALL® HCI®-TT – Para luminárias fechadas</b>								
● 4008321959416	HCI-TT 50W/830 WDL PB	50	0.8	E27	5000	12	2	83,20
● 4008321524263	HCI-TT 70W/830 WDL PB	70	0.9	E27	7000	12	2	83,20
● 4008321524287	HCI-TT 100W/830 WDL PB	100	1.2	E40	10000	12	2	83,20
● 4008321524300	HCI-TT 150W/830 WDL PB	150	1.8	E40	14500	12	2	87,33
● 4008321524324	HCI-TT 250W/830 WDL PB	250	2.8	E40	26000	12	2	120,45
<b>POWERBALL® HCI®-E/P – Revestida. Especiais para luminárias abertas</b>								
● 4008321518408	HCI-E/P 35W/830 WDL PBMO CO	35	0.5	E27	3200	12	3	110,00
● 4008321338488	HCI-E/P 50W/830 WDL PB CO	50	0.8	E27	4000	12	3	110,00
● 4008321518606	HCI-E/P 70W/830 WDL PBMO CO	70	1.0	E27	6700	12	3	110,00
● 4008321518804	HCI-E/P 100W/830 PBMO CO	100	1.2	E27	8500	12	3	110,00
● 4008321518743	HCI-E/P 150W/830 WDL PBMO CO	150	1.8	E27	13700	12	3	110,00
<b>POWERBALL® HCI® PAR – Para luminárias abertas e fechadas</b>								
● 4008321964502	HCI-PAR20 35W/830 WDL PB SP 10D	35	0.5	E27	22000	12	4	80,79
● 4008321964519	HCI-PAR20 35W/830 WDL PB FL 30D	35	0.5	E27	5400	12	4	80,79
● 4008321964526	HCI-PAR20 35W/942 NDL PB SP 10D	35	0.5	E27	16000	12	4	80,79
● 4008321964533	HCI-PAR20 35W/942 NDL PB FL 30D	35	0.5	E27	4000	12	4	80,79
● 4008321964540	HCI-PAR30 35W/830 WDL PB SP 10D	35	0.5	E27	45000	6	4	80,79
● 4008321964557	HCI-PAR30 35W/830 WDL PB FL 30D	35	0.5	E27	8000	6	4	80,79
● 4008321964564	HCI-PAR30 35W/942 NDL PB SP 10D	35	0.5	E27	36000	6	4	80,79
● 4008321964571	HCI-PAR30 35W/942 NDL PB FL 30D	35	0.5	E27	7000	6	4	80,79
● 4008321964588	HCI-PAR30 70W/830 WDL PB SP 10D	70	1.0	E27	70000	6	4	80,79
● 4008321964595	HCI-PAR30 70W/830 WDL PB FL 30D	70	1.0	E27	13800	6	4	80,79
● 4008321964601	HCI-PAR30 70W/830 WDL PB WFL 40D	70	1.0	E27	8900	6	4	80,79
● 4008321964618	HCI-PAR30 70W/942 NDL PB SP 10D	70	1.0	E27	70000	6	4	80,79
● 4008321964625	HCI-PAR30 70W/942 NDL PB FL 40D	70	1.0	E27	13000	6	4	80,79
<b>POWERSTAR® HQI®-T – Para luminárias fechadas</b>								
● 4008321524775	HQI-T 70W/WDL	70	1.0	G12	5300	12	5	69,50
● 4008321524799	HQI-T 70W/NDL	70	1.0	G12	5800	12	5	69,50
● 4008321524836	HQI-T 150W/WDL	150	1.8	G12	13000	12	5	69,50
● 4008321524850	HQI-T 150W/NDL	150	1.8	G12	13000	12	5	69,50
<b>POWERSTAR® HQI®-R – Para luminárias fechadas</b>								
● 4008321528070	HQI-R 150W/NDL /FO	150	1.8	-	-	12	6	237,54



## LÂMPADAS DE DESCARGA - Iodetos metálicos



CÓDIGO EAN	Refª	Watt	Corrente Lâmp. A	Casq.	Lumen	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>POWERSTAR® HQI®-TS EXCELLENCE – Para luminárias fechadas</b>								
● 4008321964281	HQI-TS 70W/WDL EXCELLENCE	70	1.0	RX7S	6200	12	1	46,28
● 4008321964304	HQI-TS 70W/NDL EXCELLENCE	70	1.0	RX7S	6500	12	1	46,28
● 4008321964328	HQI-TS 70W/D EXCELLENCE	70	1.0	RX7S	6200	12	1	46,28
● 4008321964342	HQI-TS 150W/WDL EXCELLENCE	150	1.8	RX7S-24	12000	12	1	46,28
● 4008321964366	HQI-TS 150W/NDL EXCELLENCE	150	1.8	RX7S-24	12500	12	1	46,28
● 4008321964380	HQI-TS 150W/D EXCELLENCE	150	1.8	RX7S-24	13500	12	1	46,28
<b>POWERSTAR® HQI®-TS EXCELLENCE COLOR</b>								
● 4008321410115	HQI-TS 70W/BL EXC.	70	-	RX7S	Azul	12	1	37,00
● 4008321410153	HQI-TS 150W/BL EXC.	150	-	RX7S-24	Azul	12	1	37,00
● 4008321410139	HQI-TS 70W/GN EXC.	70	-	RX7S	Verde	12	1	37,00
● 4008321410177	HQI-TS 150W/GN EXC.	150	-	RX7S-24	Verde	12	1	37,00
● 4008321629272	HQI-TS 70W/MG EXC.	70	-	RX7S	Magenta	12	1	37,00
● 4008321629333	HQI-TS 150W/MG EXC.	150	-	RX7S-24	Magenta	12	1	37,00
<b>POWERSTAR® HQI®-TS – Para luminárias fechadas</b>								
● 4008321525130	HQI-TS 250W/WDL	250	2.8	Fc2	22000	12	2	65,00
● 4008321525178	HQI-TS 250W/NDL	250	3.0	Fc2	20000	12	2	65,00
● 4008321525215	HQI-TS 250W/D	250	3.0	Fc2	20000	12	2	65,00
● 4008321525758	HQI-TS 400W/NDL <sup>1)</sup>	400	4.1	Fc2	38000	12	2	94,00
● 4008321525734	HQI-TS 400W/D PRO <sup>2)</sup>	400	4.1	Fc2	37000	12	2	94,00
<b>POWERSTAR® HQI®-TS – Arco curto, para luminárias fechadas (sem filtro UV)</b>								
● 4050300349916	HQI-TS 1000/NDL/S	1000	9.2	K12s	90000	10	3	417,62
● 4008321525475	HQI-TS 1000/D/S	1000	9.4	K12s	90000	10	3	417,62
● 4008321525499	HQI-TS 2000/NDL/S	2000	11.3	K12s	215000	10	3	413,00
● 4008321338310	HQI-TS 2000/D/S High Flux <sup>3)</sup>	2000	12.2	K12s	220000	10	3	512,45
● 4050300271682	HQI-TS 2000/D/S	2000	11.5	K12s	200000	10	3	413,00
<b>POWERSTAR® HQI®-TS – Arco longo, para luminárias fechadas</b>								
● 4050300607344	HQI-TS 2000/N/L	2000	10.7	K12s	230000	10	4	a)
<b>POWERSTAR® HQI®-TM Para luminárias fechadas</b>								
● 4008321959461	HQI-TM 600/NDL	600	6.0	G22	55000	10	-	174,86
● 4008321959478	HQI-TM 600/NDL HR	600	6.0	GY22	55000	10	-	174,86
● 4008321959485	HQI-TM 600/D	600	6.0	G22	58000	10	-	174,86
● 4008321959492	HQI-TM 600/D HR	600	6.0	GY22	58000	10	-	174,86
● 4008321959508	HQI-TM 1000/NDL	1000	8.9	G22	92000	10	-	314,41
● 4008321959515	HQI-TM 1000/NDL HR	1000	8.9	GY22	92000	10	-	314,41
● 4008321467553	HQI-TM 1000/D	1000	8.9	G22	97000	10	-	314,41
● 4008321959522	HQI-TM 1000/D HR	1000	8.9	GY22	97000	10	-	314,41

HR = Hot Restart (arranque a quente)

<sup>1)</sup> Funciona apenas com reactância das lâmpadas NAV®

<sup>2)</sup> Funciona com reactância das lâmpadas NAV®

<sup>3)</sup> Funciona apenas com reactância 12.2A

a) Mediante consulta

## LÂMPADAS DE DESCARGA - Iodetos metálicos



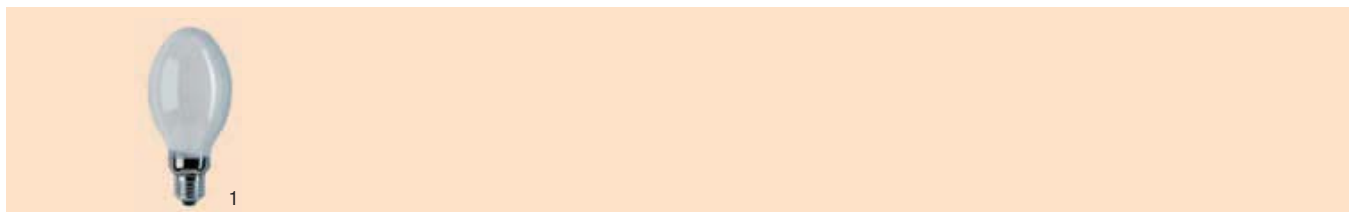
CÓDIGO EAN	Refª	Watt	Corrente Lâmp. A	Casq.	Lumen	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>POWERSTAR® HQI® -T – Para luminárias fechadas</b>								
● 4008321528285	HQI-T 1000W/N	1000	9.1	E40	110000	6	1	260,00
● 4008321527035	HQI-T 1000W/D	1000	8.9	E40	85000	6	1	235,00
● 4050300301860	HQI-T 2000/N/E SUPER	2000	9.4	E40	240000	4	1	277,00
● 4050300348629	HQI-T 2000/N/SN SUPER <sup>1)</sup>	2000	9.4	E40	240000	4	1	300,00
● 4050300421582	HQI-T 2000/N/230V	2000	19.0	E40	191000	4	1	300,00
● 4008321526809	HQI-T 2000W/D	2000	10.2	E40	180000	4	1	300,00
<b>POWERSTAR® HQI® -T – Com ignitor incorporado, para luminárias fechadas</b>								
● 4050300015347	HQI-T 2000W/N	2000	9.0	E40	205000	4	-	277,00
● 4008321527011	HQI-T 2000W/D/I	2000	10.3	E40	180000	4	-	300,00
<b>POWERSTAR® HQI®-E Clara – Para luminárias abertas e fechadas</b>								
● 4050300397788	HQI-E 70W/WDL Clara	70	1.0	E27	5200	20	2	66,76
● 4050300397825	HQI-E 70W/NDL Clara	70	1.0	E27	5500	20	2	66,76
● 4050300351537	HQI-E 100W/WDL Clara	100	1.1	E27	8500	20	2	70,55
● 4050300345871	HQI-E 100W/NDL Clara	100	1.1	E27	8400	20	2	70,55
● 4050300433974	HQI-E 150W/WDL Clara	150	1.8	E27	12900	20	2	76,24
● 4050300434018	HQI-E 150W/NDL Clara	150	1.8	E27	12500	20	2	76,24
<b>POWERSTAR® HQI®-E Revestida – Elipsoidal, para luminárias abertas e fechadas</b>								
● 4050300397801	HQI-E 70W/WDL Revestida	70	1.0	E27	4700	20	-	66,76
● 4050300397849	HQI-E 70W/NDL Revestida	70	1.0	E27	5100	20	-	66,76
● 4050300351551	HQI-E 100W/WDL Revestida	100	1.1	E27	7900	20	-	70,55
● 4050300345833	HQI-E 100W/NDL Revestida	100	1.1	E27	7700	20	-	70,55
● 4050300433998	HQI-E 150W/WDL Revestida	150	1.8	E27	11600	20	-	76,24
● 4050300434032	HQI-E 150W/NDL Revestida	150	1.8	E27	11500	20	-	76,24
● 4008321525673	HQI-E/P 250W/D Revestida <sup>1)</sup>	250	3.0	E40	17000	12	-	50,00
● 4008321525697	HQI-E/P 400W/D Revestida <sup>1)</sup>	400	3.9	E40	31000	12	-	77,00
<b>POWERSTAR® HQI®-E – Elipsoidal, revestida, para luminárias fechadas</b>								
● 4008321525659	HQI-E 250W/D PRO Revestida <sup>1)</sup>	250	3.0	E40	19000	12	3	50,00
● 4050300444628	HQI-E 250W/N/SI Revestida <sup>2)</sup>	250	2.1	E40	21500	6	3	50,00
● 4008321525512	HQI-E 400W/D PRO Revestida <sup>1)</sup>	400	4.0	E40	34000	12	3	58,00
● 4008321302342	HQI-E 400W/N/SI Revestida <sup>2)</sup>	400	3.4	E40	31000	6	3	50,00
● 4008321526724	HQI-E 400W/N Revestida <sup>1)</sup>	400	4.0	E40	40000	12	3	88,00
● 4008321528261	HQI-E 1000W/N	1000	9.5	E40	100000	6	3	216,59
<b>POWERSTAR® HQI®-E – Elipsoidal, clara, para luminárias fechadas</b>								
● 4008321526700	HQI-E 400W/N Clara <sup>1)</sup>	400	4.0	E40	42000	12	-	88,00
<b>POWERSTAR® HQI®-T – Para luminárias fechadas</b>								
● 4008321525710	HQI-T 250W/D PRO <sup>1)</sup>	250	3.0	E40	20000	12	4	54,00
● 4050300444604	HQI-T 250W/N/SI <sup>2)</sup>	250	2.2	E40	20000	10	4	50,00
● 4008321526786	HQI-T 400W/N <sup>1)</sup>	400	4.0	E40	42000	12	4	77,00
● 4050300376431	HQI-T 400W/N/SI <sup>2)</sup>	400	3.2	E40	31000	10	4	65,00
● 4008321525970	HQI-BT 400W/D PRO <sup>1)</sup>	400	4.0	E40	35000	12	5	65,00

<sup>1)</sup> Funcionamento com reactância NAV®

<sup>2)</sup> Funcionamento com reactância HQL e ignitor especial



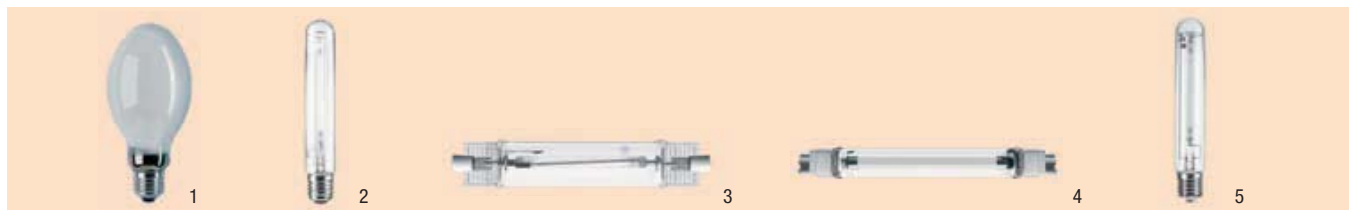
## LÂMPADAS DE DESCARGA - Vapor de sódio, alta pressão



CÓDIGO EAN	Refª	Watt	Corrente Lâmp. A	Casq.	Lumen	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>VIALOX® NAV-E SUPER 4Y®</b>								
● 4008321356024	NAV-E 50W SUPER 4Y	50	0.8	E27	3800	24	1	<b>32,50</b>
● 4008321356048	NAV-E 70W SUPER 4Y	70	1.0	E27	6300	24	1	<b>32,50</b>
● 4050300015774	NAV-E 100W SUPER 4Y	100	1.2	E40	10200	12	1	<b>33,50</b>
● 4050300024370	NAV-E 150W SUPER 4Y	150	1.8	E40	17000	12	1	<b>41,90</b>
● 4050300024387	NAV-E 250W SUPER 4Y	250	3.0	E40	31100	12	1	<b>44,10</b>
● 4050300024394	NAV-E 400W SUPER 4Y	400	4.4	E40	55500	12	1	<b>48,40</b>
<b>VIALOX® NAV-E 4Y®</b>								
● 4050300577678	NAV-E 50W/E 4Y	50	0.8	E27	3500	24	1	<b>24,72</b>
● 4050300577692	NAV-E 70W/E 4Y	70	1.0	E27	5600	24	1	<b>22,75</b>
● 4050300577555	NAV-E 150W 4Y <sup>1)</sup>	150	1.8	E40	14500	12	-	<b>32,90</b>
● 4050300577579	NAV-E 250W 4Y <sup>1)</sup>	250	3.0	E40	27000	12	-	<b>35,40</b>
● 4050300577593	NAV-E 400W 4Y <sup>1)</sup>	400	4.4	E40	48000	12	-	<b>40,45</b>
<b>VIALOX® NAV-E 4Y®, com ignitor incorporado</b>								
● 4050300606033	NAV-E 50W/I 4Y	50	0.8	E27	3500	24	1	<b>32,50</b>
● 4050300606019	NAV-E 70W/I 4Y	70	1.0	E27	5600	24	1	<b>32,50</b>
<b>VIALOX® NAV-E STANDARD</b>								
● 4050300015750	NAV-E 50W/E	50	0.8	E27	3500	24	1	<b>30,30</b>
● 4050300015767	NAV-E 70W/E	70	1.0	E27	5600	24	1	<b>30,30</b>
● 4008321087300	NAV-E 100W <sup>1)</sup>	100	1.2	E40	8500	12	1	<b>32,00</b>
● 4050300015613	NAV-E 150W <sup>1)</sup>	150	1.8	E40	14500	12	1	<b>32,30</b>
● 4050300015620	NAV-E 250W <sup>1)</sup>	250	3.0	E40	27000	12	1	<b>33,90</b>
● 4050300015637	NAV-E 400W <sup>1)</sup>	400	4.4	E40	48000	12	1	<b>38,00</b>
● 4050300015644	NAV-E 1000W	1000	10.3	E40	120000	6	1	<b>205,50</b>
<b>VIALOX® NAV-E STANDARD, com ignitor incorporado</b>								
● 4050300015583	NAV-E 50W/I	50	0.8	E27	3500	24	1	<b>32,00</b>
● 4050300015590	NAV-E 70W/I	70	1.0	E27	5600	24	1	<b>29,20</b>

<sup>1)</sup> A sair de gama em Abril de 2012

## LÂMPADAS DE DESCARGA - Vapor de sódio, alta pressão



CÓDIGO EAN	Refª	Watt	Corrente Lâmp. A	Casq.	Lumen	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>VIALOX® NAV-E</b>								
● 4008321345462	NAV-E 68W	68	0.8	E27	5400	24	1	43,20
● 4050300024318	NAV-E 110W	110	1.3	E27	8000	40	1	45,40
● 4050300015576	NAV-E 210W	210	2.3	E40	18000	12	-	47,70
● 4050300015651	NAV-E 350W	350	3.6	E40	34000	12	-	49,70
<b>VIALOX® NAV-T SUPER 4Y®</b>								
● 4050300024325	NAV-T 50W SUPER 4Y	50	0.8	E27	4400	12	2	32,50
● 4050300015736	NAV-T 70W SUPER 4Y	70	1.0	E27	6600	12	2	32,50
● 4050300015743	NAV-T 100W SUPER 4Y	100	1.2	E40	10700	12	2	33,50
● 4050300024400	NAV-T 150W SUPER 4Y	150	1.8	E40	17500	12	2	41,90
● 4050300024417	NAV-T 250W SUPER 4Y	250	3.0	E40	33200	12	2	44,10
● 4050300281179	NAV-T 400W SUPER 4Y	400	4.4	E40	56500	12	2	48,40
● 4050300275772	NAV-T 600W SUPER 4Y	600	6.2	E40	90000	12	2	100,00
<b>VIALOX® NAV-T 4Y®</b>								
● 4050300579061	NAV-T 70W 4Y <sup>1)</sup>	70	1.0	E27	6000	12	2	22,75
● 4050300577616	NAV-T 150W 4Y <sup>1)</sup>	150	1.8	E40	15000	12	2	32,90
● 4050300577630	NAV-T 250W 4Y <sup>1)</sup>	250	3.0	E40	28000	12	2	35,40
● 4050300577654	NAV-T 400W 4Y <sup>1)</sup>	400	4.4	E40	48000	12	2	40,45
<b>VIALOX® NAV-T STANDARD</b>								
● 4008321337986	NAV-T 50W <sup>1)</sup>	50	0.8	E27	3700	12	2	30,30
● 4050300255590	NAV-T 70W <sup>1)</sup>	70	1.0	E27	6000	12	2	30,30
● 4008321087287	NAV-T 100W <sup>1)</sup>	100	1.2	E40	9000	12	2	32,00
● 4050300015668	NAV-T 150W <sup>1)</sup>	150	1.8	E40	15000	12	2	32,30
● 4050300015675	NAV-T 250W <sup>1)</sup>	250	3.0	E40	28000	12	2	33,90
● 4050300015682	NAV-T 400W <sup>1)</sup>	400	4.4	E40	48000	12	2	38,00
● 4050300251417	NAV-T 1000W	1000	10.6	E40	130000	12	2	205,50
<b>VIALOX® NAV-TS SUPER 4Y®</b>								
● 4050300024301	NAV-TS 70W SUPER 4Y	70	1.0	R7S	6800	12	3	56,60
● 4050300281667	NAV-TS 150W SUPER 4Y	150	1.8	RX7S-24	15000	12	3	59,70
<b>VIALOX® NAV-TS STANDARD</b>								
● 4050300015705	NAV-TS 250W	250	3.0	Fc2	25500	12	4	112,20
● 4050300015712	NAV-TS 400W	400	4.4	Fc2	48000	12	4	120,80
<b>PLANTASTAR®</b>								
● 4008321240620	PLANTASTAR 250W inter	250	3.0	E40	33200	12	5	85,20
● 4050300620084	PLANTASTAR 400W	400	4.4	E40	56500	12	5	85,20
● 4050300620107	PLANTASTAR 600W	600	6.2	E40	89000	12	5	95,30
● 4008321284303	PLANTASTAR 600W 400V CG	600	3.6	E40	87000	12	5	95,30

<sup>1)</sup> A sair de gama em Abril de 2012





## LÂMPADAS DE DESCARGA - Vapor de sódio, baixa pressão / luz mista / vapor mercúrio



1

CÓDIGO EAN	Refª	Watt	Corrente Lâmp. A	Casq.	Lumen	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>SOX® - Vapor de sódio baixa pressão</b>								
● 4050300015569	SOX 18W	18	0.4	BY22d	1800	12	1	<b>62,50</b>
● 4050300614311	SOX PLUS 35W	35	0.6	BY22d	4600	12	1	<b>55,90</b>
● 4050300614335	SOX PLUS 55W	55	0.6	BY22d	8100	12	1	<b>60,60</b>
● 4050300614359	SOX PLUS 90W	90	0.9	BY22d	13500	12	1	<b>77,60</b>
● 4050300614373	SOX PLUS 135W	135	0.9	BY22d	22500	12	1	<b>99,50</b>
● 4050300015552	SOX 180W	180	0.9	BY22d	32000	9	1	<b>134,70</b>



1



2

CÓDIGO EAN	Refª	Watt	Corrente Lâmp. A	Casq.	Lumen	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)	Tx. Lâmp. BEE (€/1)
<b>HWL® Lâmpadas de Luz Mista</b>									
● 4050300015453	HWL 160W 225V	160	0.8	E27	3100	40	1	<b>18,00</b>	6,77
● 4050300216867	HWL 160W 235V	160	0.8	E27	3100	40	1	<b>18,00</b>	6,77
● 4008321161123	HWL 250W 225V E40	250	1.2	E40	5600	12	1	<b>26,00</b>	6,77
● 4008321159274	HWL 250W 235V E40	250	1.2	E40	5600	12	1	<b>26,00</b>	6,77
● 4050300015484	HWL 500W 225V E40	500	2.4	E40	14000	12	1	<b>66,00</b>	6,77
● 4050300216928	HWL 500W 235V E40	500	2.3	E40	14000	12	1	<b>66,00</b>	6,77

### Lâmpadas de Vapor de Mercúrio

#### HQL® Standard

● 4050300015040	HQL 50W	50	0.6	E27	1800	40	1	<b>12,00</b>	6,77
● 4050300012360	HQL 80W	80	0.8	E27	3800	40	1	<b>10,00</b>	6,77
● 4050300012377	HQL 125W	125	1.2	E27	6300	40	1	<b>10,50</b>	6,77
● 4050300015064	HQL 250W	250	2.2	E40	13000	12	1	<b>22,00</b>	6,77
● 4050300015071	HQL 400W	400	3.3	E40	22000	6	1	<b>33,00</b>	6,77
● 4050300015088	HQL 700W	700	5.4	E40	40000	6	1	<b>95,00</b>	6,77
● 4050300015095	HQL 1000W	1000	7.5	E40	57000	6	1	<b>130,00</b>	6,77

#### HQL® DE LUXE

● 4050300015132	HQL 50W DE LUXE	50	0.6	E27	2000	40	1	<b>13,50</b>	6,77
● 4050300015149	HQL 80W DE LUXE	80	0.8	E27	4000	40	1	<b>14,00</b>	6,77
● 4050300015156	HQL 125W DE LUXE	125	1.2	E27	6800	40	1	<b>15,50</b>	6,77
● 4050300015163	HQL 250W DE LUXE	250	2.2	E40	14000	12	1	<b>30,00</b>	6,77
● 4050300015170	HQL 400W DE LUXE	400	3.3	E40	24000	12	1	<b>41,00</b>	6,77

#### HQL® SUPER DE LUXE

● 4050300015224	HQL 80 SUPER DE LUXE	80	0.8	E27	3400	40	2	<b>20,00</b>	6,77
-----------------	----------------------	----	-----	-----	------	----	---	--------------	------

Preços sujeitos às taxas e ao IVA em vigor

## IRRADIADORES ESPECIAIS



CÓDIGO EAN	Refª	Watt	Volts	Casq.	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>SICCATHERM® - Para agricultura, investigação e comércio - vida média 5.000 horas</b>							
● 4008321502094	SICCA R125 Vermelha	150	240	E27	12	1	15,65
● 4008321507051	SICCA R125 Clara	250	240	E27	12	1	14,19
● 4008321507037	SICCA R125 Fosca	250	240	E27	12	1	12,93
● 4008321507013	SICCA R125 Vermelha	250	240	E27	12	1	16,90
● 4008321507075	SICCA R125 Clara	275	240	E27	12	1	15,44
● 4050300206912	SICCA R125 Clara	375	230	E27	12	1	20,65
<b>THERATHERM® - Irradiador para termoterapia - vida média 5.000 horas</b>							
● 4008321392213	THERA PAR 38 DL Vermelha	150	240	E27	12	2	20,44
● 4008321507099	THERA R125 Vermelha	250	240	E27	12	2	16,90
<b>ULTRA-VITALUX® UV - Para aplicações técnicas, tratamento da pele e terrários - vida média 1.000 horas</b>							
● 4008321543929	ULTRA-VITALUX 300W	300	230	E27	6	3	85,12

CÓDIGO EAN	Refª	Watt	Casq.	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>Lâmpadas Fluorescentes de LUZ NEGRA</b>						
● 4008321054685	L18W/73	18	G13	25	4	18,00
● 4008321054715	L36W/73	36	G13	20	4	18,00
<b>OSRAM DULUX® L BLUE</b>						
● 4008321198884	DULUX L BLUE 18W/71	18	2G11	10	7	20,00
<b>OSRAM DULUX® S BLUE</b>						
● 4008321198860	DULUX S BLUE 9W/71	9	G23	50	5	8,64
<b>OSRAM DULUX® L BLUE UVA</b>						
● 4008321198990	DULUX L BLUE UVA 18W/78	18	2G11	10	7	20,00
<b>OSRAM DULUX® S BLUE UVA</b>						
● 4008321198907	DULUX S BLUE UVA 7W/78	7	G23	50	5	8,64
● 4008321198938	DULUX S BLUE UVA 9W/78	9	G23	50	5	8,64

CÓDIGO EAN	Refª	Watt	Corrente Lâmp. A	Radiação UVC (254nm)	Casq.	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>OSRAM PURITEC® HNS®</b>								
● 4008321378316	HNS 4W G5	4	0.17	0.9	G5	25	6	5,00
● 4008321378330	HNS 6W G5	6	0.16	1.7	G5	25	6	5,00
● 4008321378385	HNS 8W G5	8	0.15	2.2	G5	25	6	8,00
● 4008321468796	HNS 11W G5	11	0.44	2.6	G5	25	6	9,00
● 4008321398826	HNS 15W G13	15	0.3	4.9	G13	20	6	11,00
● 4008321054258	HNS 25W G13	25	0.6	6.9	G13	20	6	11,00
● 4008321398888	HNS 30W G13	30	0.36	13.4	G13	10	6	15,00
● 4008321054319	HNS 55W G13	55	0.77	18	G13	10	6	20,00
● 4008321220431	HNS L 18W 2G11	18	0.38	5.5	2G11	10	7	15,00
● 4008321220561	HNS L 24W 2G11	24	0.35	8.5	2G11	10	7	20,00
● 4008321220684	HNS L 36W 2G11	36	0.44	12	2G11	10	7	25,00
● 4008321229946	HNS S 5W G23	5	0.18	1.3	G23	10	5	11,00
● 4050300941202	HNS S 7W G23	7	0.18	1.9	G23	10	5	11,00
● 4050300941226	HNS S 9W G23	9	0.17	2.5	G23	10	5	11,00
● 4050300941240	HNS S 11W G23	11	0.16	3.6	G23	10	5	11,00
● 4008321383891	HNS S/E 7W 2G7	7	0.17	1.9	2G7	10	8	11,00
● 4008321384911	HNS S/E 9W 2G7	9	0.17	2.5	2G7	10	8	11,00
● 4008321384935	HNS S/E 11W 2G7	11	0.15	3.6	2G7	10	8	11,00

Preços sujeitos às taxas e ao IVA em vigor





## LÂMPADAS DE SINALIZAÇÃO



CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	Volts	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)	Tx. Lâmp. BEE(€/1)
------------	-------------------	------	-------	--------------	------	-------------	--------------------

### Para rodovia

#### Lâmpadas standard para alta voltagem - Casq. E27

● 4050300219288	SIG 1534	40	235	100	1	2,90	0,41
● 4008321044396	SIG 1534 LL	40	235	100	1	3,10	0,41

### Para rodovia

#### Lâmpadas de Cripton para alta voltagem - Casq. E27

● 4008321044273	SIG 1541	60	235	100	2	3,10	-
● 4008321044365	SIG 1543	75	235	100	2	3,10	-
● 4008321044372	SIG 1546	100	235	100	2	3,50	-
● 4008321044327	SIG 1541 LL	60	235	100	2	3,10	-
● 4008321044389	SIG 1543 LL	75	235	100	2	3,10	-
● 4008321044358	SIG 1546 LL	100	235	100	2	3,10	-

CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	Volts	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
------------	-------------------	------	-------	--------------	------	-------------

### Para rodovia

#### Lâmpadas na técnica de alta pressão, baixa voltagem, casq. BA20s

● 4008321903990	SIG 1227 UE	22	10,5	200	3	4,70
● 4008321904003	SIG 1238 UE	30	10,5	200	3	6,10
● 4050300831770	SIG 1259 UE	45	10,5	100	3	11,10

### Para rodovia - Filamento simples

#### Lâmpadas na técnica de alta pressão, baixa voltagem, casq. BA20d

● 4050300832364	SIG 1455 UE	25	40	100	4	8,10
● 4050300832326	SIG 1462 UE	40	40	100	4	8,10
● 4050300832289	SIG 1470 UE	60	40	100	4	8,10

### Para rodovia - Filamento duplo

#### Lâmpadas na técnica de alta pressão, baixa voltagem, casq. BA20d

● 4050300832340	SIG 1456 UE	25/25	40	100	4	13,10
● 4050300832302	SIG 1463 UE	40/40	40	100	4	13,10
● 4050300832265	SIG 1471 UE	60/60	40	100	4	17,50



CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Watt	Volts	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
------------	-------------------	------	-------	--------------	------	-------------

### Para rodovia

#### Lâmpadas de halogéneo de longa duração, casq. BA20s

● 4008321037725	SIG 64032	20	10,5	200	1	7,70
● 4050300402123	SIG 64033	30	10,5	40	1	7,70

### Para rodovia

#### Lâmpadas de halogéneo, baixa voltagem, casq. PKX22s e G4

● 4008321033260	SIG 64012/1 G4	20	12	40	-	1,10
● 4050300222509	SIG 64014 PKX22s	50	10	100	2	4,70
● 4050300217543	SIG 64015 PKX22s	50	12	100	2	4,70

### Para rodovia

#### Lâmpadas de halogéneo, baixa voltagem, com reflector de luz fria Sirius, casq. K23d

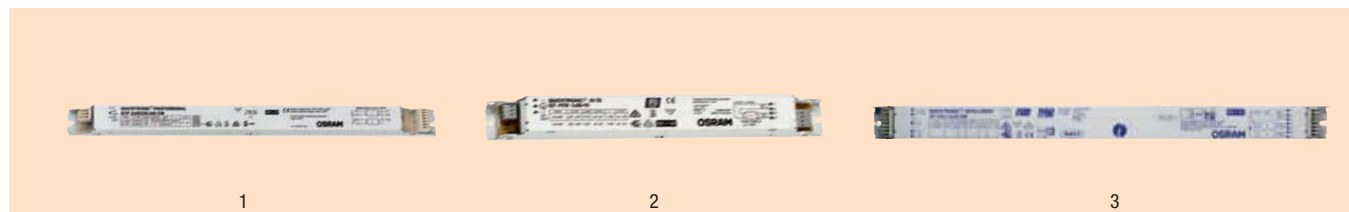
● 4050300246505	SIG 64002	20	12	10	3	13,40
● 4050300245225	SIG 64004	50	10	10	3	13,40
● 4050300282060	SIG 64005	50	10	10	3	15,10

CÓDIGO EAN	Ref. <sup>a</sup>	Corrente Amp	Volts	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
------------	-------------------	--------------	-------	--------------	------	-------------

### MINIWATT®

#### Lâmpadas de halogéneo para lanternas, casq. E10

● 4008321178879	6406530	0,85	5,2	50	4	4,70
-----------------	---------	------	-----	----	---	------



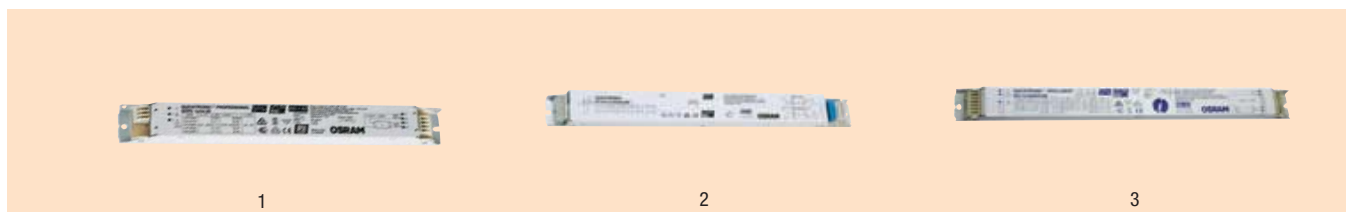
Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada	Temperatura Ambiente	Dimensões mm (C x L x A)	Qt. Caixa	Preço (€/1)
<b>QUICKTRONIC®PROFESSIONAL</b>							
<b>Arranque com pré-aquecimento (100.000 horas)</b>							
● 4008321131584	QTP8 1 x 18	1	1 x L18	-25...+55°C	360 x 30 x 30	20	27,00
● 4008321131621	QTP8 1 x 36	1	1 x L36 (L38) 1 x L40 W (38 m/m) 1 x L32 W C 1 x L40 W C	-25...+55°C	360 x 30 x 30	20	27,00
● 4008321131669	QTP8 1 x 58	1	1 x L58	-25...+55°C	360 x 30 x 30	20	27,00
● 4008321131607	QTP8 2 x 18	1	2 x L18	-25...+55°C	423 x 30 x 30	20	31,00
● 4008321131645	QTP8 2 x 36	1	2 x L36 (L38) 2 x L32 W C 2 x L40 W (38 m/m) 2 x L40 W C	-25...+55°C	423 x 30 x 30	20	31,00
● 4008321131683	QTP8 2 x 58	1	2 x L58	-25...+55°C	423 x 30 x 30	20	31,00
● 4008321131706	QTP8 3 x 18, 4 x 18	1	3 x L18 4 x L18	-25...+55°C	423 x 40 x 30	20	40,00
<b>QUICKTRONIC® FIT8</b>							
<b>Arranque com pré-aquecimento (50.000 horas)</b>							
● 4008321294180	QT-FIT8 1 x 18	2	1 x L18	-15...+50°C	280 x 30 x 28	20	22,00
● 4008321294203	QT-FIT8 1 x 36	2	1 x L36	-15...+50°C	280 x 30 x 28	20	22,00
● 4008321294227	QT-FIT8 1 x 58-70	2	1 x L58 1 x L70	-15...+50°C	280 x 30 x 28	20	22,00
● 4008321294241	QT-FIT8 2 x 18	2	2 x L18	-15...+50°C	360 x 30 x 28	20	25,00
● 4008321294265	QT-FIT8 2 x 36	2	2 x L36	-15...+50°C	360 x 30 x 28	20	25,00
● 4008321294289	QT-FIT8 2 x 58-70	2	2 x L58 2 x L70	-15...+50°C	360 x 30 x 28	20	25,00
● 4008321294302	QT-FIT8 3 x 18, 4 x 18	2	3 x L18 4 x L18	-15...+50°C	280 x 40 x 28	20	29,00
<b>QUICKTRONIC®INTELIGENTE DIM com interface DALI</b>							
<b>Arranque com pré-aquecimento (100.000 horas)</b>							
● 4050300870403	QTi DALI 1 x 18 DIM	3	1 x L18 1 x DF18 1 x DL18	-20...+50°C +10...+50°C +10...+50°C	360 x 30 x 21	20	80,00
● 4050300870427	QTi DALI 1 x 36 DIM	3	1 x L36 1 x DF36 1 x DL36	-20...+50°C +10...+50°C +10...+50°C	360 x 30 x 21	20	80,00
● 4050300870823	QTi DALI 1 x 58 DIM	3	1 x L58	-20...+50°C	360 x 30 x 21	20	80,00
● 4050300870526	QTi DALI 2 x 18 DIM	3	2 x L18 2 x DF18 2 x DL18	-20...+50°C +10...+50°C +10...+50°C	423 x 30 x 21	20	90,00
● 4050300870885	QTi DALI 2 x 36 DIM	3	2 x L36 2 x DF36 2 x DL36	-20...+50°C +10...+50°C +10...+50°C	423 x 30 x 21	20	90,00
● 4050300870847	QTi DALI 2 x 58 DIM	3	2 x L58	-20...+50°C	423 x 30 x 21	20	90,00
● 4008321069979	QTi DALI 3 x 18 DIM	3	3 x L18 3 x DF18 3 x DL18	-20...+50°C +10...+50°C +10...+50°C	360 x 40 x 21	20	100,00
● 4008321070050	QTi DALI 4 x 18 DIM	3	4 x L18 4 x DF18 4 x DL18	-20...+50°C +10...+50°C +10...+50°C	360 x 40 x 21	20	100,00



## ACESSÓRIOS ELECTRÓNICOS



Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada	Temperatura Ambiente	Dimensões mm (C x L x A)	Qt. Caixa	Preço (€/1)
<b>QUICKTRONIC®INTELIGENTE DIM com interface 1...10V</b>							
<b>Arranque com pré-aquecimento. Para regulação de fluxo. Sinal analógico 1...10V (100.000 horas)</b>							
● 4050300870601	QTI 1 x 18 DIM	1	1 x L18 1 x DF18 1 x DL18	-20...+50°C +10...+50°C +10...+50°C	423 x 30 x 21	20	75,00
● 4050300870625	QTI 1 x 36 DIM	1	1 x L36 1 x DF36 1 x DL36	-20...+50°C +10...+50°C +10...+50°C	350 x 30 x 21	20	75,00
● 4050300870908	QTI 1 x 58 DIM	1	1 x L58	-20...+50°C	360 x 30 x 21	20	75,00
● 4050300870960	QTI 2 x 18 DIM	1	2 x L18 2 x DF18 2 x DL18	-20...+50°C +10...+50°C +10...+50°C	423 x 30 x 21	20	85,00
● 4050300870755	QTI 2 x 36 DIM	1	2 x L36 2 x DF36 2 x DL36	-20...+50°C +10...+50°C +10...+50°C	423 x 30 x 21	20	85,00
● 4050300870731	QTI 2 x 58 DIM	1	2 x L58	-20...+50°C	423 x 30 x 21	20	85,00
● 4008321069931	QTI 3 x 18 DIM	1	3 x L18 3 x DF18 3 x DL18	-20...+50°C +10...+50°C +10...+50°C	360 x 40 x 21	20	96,00
● 4008321070012	QTI 4 x 18 DIM	1	4 x L18 4 x DF18 4 x DL18	-20...+50°C +10...+50°C +10...+50°C	360 x 40 x 21	20	96,00
<b>QUICKTRONIC® DE LUXE DIM</b>							
<b>Arranque com pré-aquecimento. Para regulação de fluxo sinal analógico 1...10V</b>							
● 4050300319254	HF 1 x 18/230-240 DIM	2	1 x L18, 1 x L20 (Ø38mm)	0...+50°C	360 x 30 x 30	20	70,00
● 4050300297705	HF 1 x 36/230-240 DIM	2	1 x L32 C, 1 x L36 1 x L36-1, 1 x L38 1 x L40 (Ø38mm)	0...+50°C	360 x 30 x 30	20	70,00
● 4050300297729	HF 1 x 58/230-240 DIM	2	1 x L58, 1 x L65	0...+50°C	360 x 30 x 30	20	70,00
● 4050300350950	HF 2 x 18/230-240 DIM	2	2 x L18, 2 x L20 (Ø38mm)	0...+50°C	423 x 30 x 30	20	80,00
● 4050300350974	HF 2 x 36/230-240 DIM	2	2 x L36, 2 x L36-1 2 x L38, 2 x L40 (Ø38mm)	0...+50°C	423 x 30 x 30	20	80,00
● 4050300350998	HF 2 x 58/230-240 DIM	2	2 x L58, 2 x L65 (Ø38mm)	0...+50°C	423 x 30 x 30	20	80,00
<b>OUT KIT - IP67 - Invólucro protector para QUICKTRONIC®</b>							
<b>Desenhado especialmente para aplicações onde haja elevada humidade ambiente</b>							
● 4008321159533	OUTKIT 30 S (curto)	3	360 x 30 x 30	-25...+50°C	465 x 38 x 38	20	26,00
● 4008321159571	OUTKIT 21 S (curto)	3	360 x 30 x 21	-25...+50°C	455 x 38 x 28	20	26,00
● 4008321159557	OUTKIT 30 L (longo)	3	423 x 30 x 30	-25...+50°C	530 x 38 x 38	20	26,00
● 4008321159595	OUTKIT 21 L (longo)	3	423 x 30 x 21	-25...+50°C	465 x 38 x 38	20	26,00



Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada	Temperatura Ambiente	Dimensões mm (C x L x A)	Qt. Caixa	Preço (€/1)
<b>QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP5</b>							
<b>Arranque com pré-aquecimento (100.000 horas)</b>							
● 4008321329035	QTP5 1 x 14-35	1	HE 14W 1 x DL 28W HE HE 21W HE 28W HE 35W 1 x L 23 (comp. especial)	-20...+50°C	280 x 30 x 21	20	29,00
● 4008321329110	QTP5 1 x 24-39		HO 24W HO 39W L 30W	-20...+50°C	280 x 30 x 21	20	29,00
● 4008321329370	QTP5 1 x 49	1	HO 49W	-20...+50°C	280 x 30 x 21	20	29,00
● 4008321329394	QTP5 1 x 54	1	HO 54W	-20...+50°C	280 x 30 x 21	20	29,00
● 4008321329059	QTP5 1 x 80	1	HO 80W DL 80W	-20...+50°C	360 x 30 x 21	20	33,00
● 4008321329073	QTP5 2 x 14-35	1	2 x HE 14W 2 x DL 28W HE 2 x HE 21W 2 x HE 28W 2 x HE 35W 2 x L 23 (comp. especial)	-20...+50°C	360 x 30 x 21	20	34,00
● 4008321329417	QTP5 2 x 24-39	1	2 x HO 24W 2 x HO 39W 2 x L 30W	-20...+50°C	360 x 30 x 21	20	34,00
● 4008321329431	QTP5 2 x 49	1	2 x HO 49W	-20...+50°C	360 x 30 x 21	20	34,00
● 4008321329097	QTP5 2 x 54	1	2 x HO 54W	-20...+50°C	360 x 30 x 21	20	34,00
● 4008321484598	QTP5 3 x 14, 4 x 14	1	3 x 4 x HE 14W	-20...+50°C	280 x 40 x 21	20	35,00
<b>QUICKTRONIC® para lâmpadas FH e FQ</b>							
<b>Arranque com pré-aquecimento.</b>							
● 4050300825564	QT-FQ 2 x 80/230-240 F/CW	2	2 x HO 80W 2 x DL 80W 2 x DL 55W	-20...+50°C	423 x 30 x 21	20	49,00

CW = "Combi Wiring"

<b>QUICKTRONIC® INTELLIGENT para lâmpadas T5</b>							
<b>Arranque com pré-aquecimento. Balastro inteligente. Controla lâmpadas T5 com o mesmo comprimento e potências distintas.</b>							
● 4008321383334	QTi 1 x 14/24/21/39/220-240 GII	3	HE 14W, 21W HO 24W, 39W DULUX L 28W HE	-20...+50°C	360 x 30 x 21	20	43,00
● 4008321383358	QTi 1 x 28/54/35/49/220-240 GII	3	HE 28W, 35W HO 49W, HO 54W	-20...+50°C	360 x 30 x 21	20	43,00
● 4008321383372	QTi 1 x 35/49/80/220-240 GII	3	HE 35W HO 49W, HO 80W	-20...+50°C	360 x 30 x 21	20	43,00
● 4008321383396	QTi 2 x 14/24/21/39/220-240 GII	3	2 x HE 14W, 21W 2 x HO 24W, 39W 2 x DULUX L 28W HE	-20...+50°C	423 x 30 x 21	20	48,00
● 4008321383419	QTi 2 x 28/54/220-240 GII	3	2 x HE 28W, 35W 2 x HO 49W, 54W	-20...+50°C	423 x 30 x 21	20	48,00
● 4008321174291	QTi 2 x 35/49/80/220-240	3	2 x HE 35W 2 x HO 49W, 80W 2 x DULUX L 80W	-20...+50°C	423 x 30 x 21	20	58,00

Válido também para as novas lâmpadas T5 ENERGY SAVER



## ACESSÓRIOS ELECTRÓNICOS



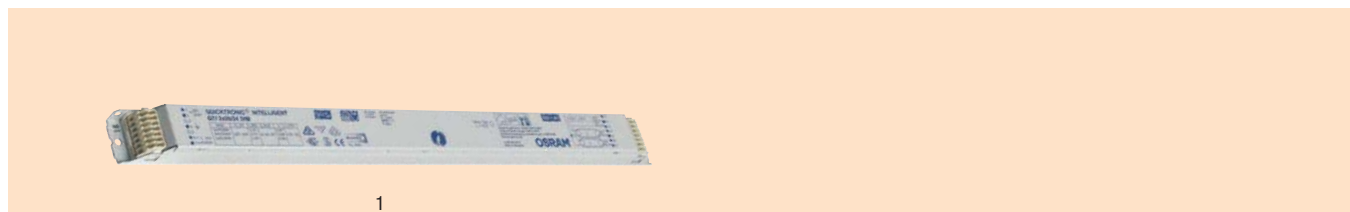
1

Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada	Temperatura Ambiente	Dimensões mm (C x L x A)	Qt. Caixa	Preço (€/1)
<b>QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIM com interface DALI para lâmpadas T5</b>							
<b>Arranque com pré-aquecimento. Balastro inteligente para regulação de fluxo. Sinal digital DALI. (100.000 horas)</b>							
● 4050300870380	QTi DALI 1 x 14/24 DIM	1	HE 14W HO 24W FC 22W DULUX F 24W DULUX L 24W	+10...+50°C	360 x 30 x 21	20	88,00
● 4050300870366	QTi DALI 1 x 21/39 DIM	1	HE 21W HO 39W FC 40W L 70W DULUX L 40W	+10...+50°C	360 x 30 x 21	20	88,00
● 4050300870809	QTi DALI 1 x 28/54 DIM	1	HE 28W HO 54W FC 55W DULUX L 55 W	+10...+50°C	360 x 30 x 21	20	88,00
● 4050300870342	QTi DALI 1 x 35/49/80 DIM	1	HE 35W HO 49W, 80W DULUX L 80W	+10...+50°C	360 x 30 x 21	20	88,00
● 4050300870861	QTi DALI 2 x 14/24 DIM	1	2 x HE 14W 2 x HO 24W 2 x FC 22W 2 x DULUX F 24W 2 x DULUX L 24W	+10...+50°C	423 x 30 x 21	20	97,00
● 4050300870489	QTi DALI 2 x 21/39 DIM	1	2 x HE 21W 2 x HO 39W 2 x FC 40W 2 x L 70W 2 x DULUX L 40W	+10...+50°C	423 x 30 x 21	20	97,00
● 4050300870502	QTi DALI 2 x 28/54 DIM	1	2 x HE 28W 2 x HO 54W 2 x FC 22W 2 x DULUX L 55W	+10...+50°C	423 x 30 x 21	20	97,00
● 4050300870465	QTi DALI 2 x 35/49 DIM	1	2 x HE 35W 2 x HO 49W	+10...+50°C	423 x 30 x 21	20	97,00
● 4050300870441	QTi DALI 2 x 35/49/80 DIM	1	2 x HE 35W 2 x HO 49W, 80W 2 x DULUX L 80W	+10...+50°C	423 x 30 x 21	20	105,00
● 4008321069955	QTi DALI 3 x 14/24 DIM	1	3 x HE 14W 3 x HO 24W 3 x FC 22W 3 x DULUX F 24W 3 x DULUX L 24W	+10...+50°C	360 x 40 x 21	20	105,00
● 4008321070036	QTi DALI 4 x 14/24 DIM	1	4 x HE 14W 4 x HO 24W 4 x FC 22W 4 x DULUX F 24W 4 x DULUX L 24W	+10...+50°C	360 x 40 x 21	20	105,00

Válido também para as novas lâmpadas T5 ENERGY SAVER

Preços sujeitos às taxas e ao IVA em vigor





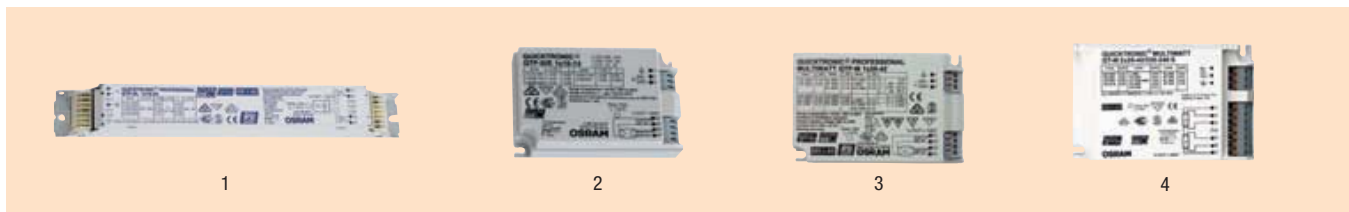
Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada	Temperatura Ambiente	Dimensões mm (C x L x A)	Qt. Caixa	Preço (€/1)
<b>QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIM com interface 1...10V para lâmpadas T5</b>							
<b>Arranque com pré-aquecimento. Balastro inteligente para regulação de fluxo. Sinal analógico 1...10V - (100.000 horas)</b>							
● 4050300870922	QTi 1 x 14/24 DIM	1	HE 14W HO 24W FC 22W DULUX F 24W DULUX L 24W	+10...+50°C	360 x 30 x 21	20	80,00
● 4050300870564	QTi 1 x 21/39 DIM	1	HE 21W HO 39W FC 40W L 70W DULUX L 40W	+10...+50°C	360 x 30 x 21	20	80,00
● 4050300870588	QTi 1 x 28/54 DIM	1	HE 28W HO 54W FC 55W DULUX L 55W	+10...+50°C	360 x 30 x 21	20	80,00
● 4050300870540	QTi 1 x 35/49/80 DIM	1	HE 35W HO 49W, 80W DULUX L 80W	+10...+50°C	360 x 30 x 21	20	80,00
● 4050300870946	QTi 2 x 14/24 DIM	1	2 x HE 14W 2 x HO 24W 2 x FC 22W 2 x DULUX F 24W 2 x DULUX L 24W	+10...+50°C	423 x 30 x 21	20	90,00
● 4050300870694	QTi 2 x 21/39 DIM	1	2 x HE 21W 2 x HO 39W 2 x FC 40W 2 x L 70W 2 x DULUX L 40W	+10...+50°C	423 x 30 x 21	20	90,00
● 4050300870717	QTi 2 x 28/54 DIM	1	2 x HE 28W 2 x HO 54W 2 x FC 55W 2 x DULUX L 55W	+10...+50°C	423 x 30 x 21	20	90,00
● 4050300870670	QTi 2 x 35/49 DIM	1	2 x HE 35W 2 x HO 49W	+10...+50°C	423 x 30 x 21	20	90,00
● 4050300870984	QTi 2 x 35/49/80 DIM	1	2 x HE 35W 2 x HO 49W, 80W 2 x DULUX L 80W	+10...+50°C	423 x 30 x 21	20	95,00
● 4008321069719	QTi 3 x 14/24 DIM	1	3 x HE 14W 3 x HO 24W 3 x FC 22W 3 x DULUX F 24W 3 x DULUX L 24W	+10...+50°C	360 x 40 x 21	20	95,00
● 4008321069993	QTi 4 x 14/24 DIM	1	4 x HE 14W 4 x HO 24W 4 x FC 22W 4 x DULUX F 24W 4 x DULUX L 24W	+10...+50°C	360 x 40 x 21	20	95,00

Válido também para as novas lâmpadas T5 ENERGY SAVER

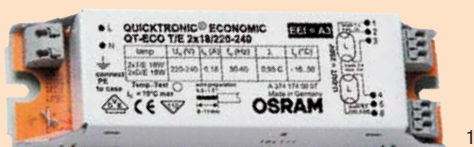




## ACESSÓRIOS ELECTRÓNICOS



Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada	Temperatura Ambiente	Dimensões mm (C x L x A)	Qt. Caixa	Preço (€/1)
<b>QUICKTRONIC® PROFESSIONAL para DULUX® L e F – Arranque com pré-aquecimento (100.000 horas)</b>							
● 4008321117861	QTP-DL 1 x 18-24	1	DULUX L 18W, 24W DULUX F 18W, 24W, L 15W, 18W	-20...+50°C	239 x 30 x 28	20	35,00
● 4008321117908	QTP-DL 1 x 36-40	1	DULUX L 36W, 40W DULUX F 36W	-20...+50°C	239 x 30 x 28	20	35,00
● 4008321390158	QTP-DL 1 x 55 GII	1	DULUX L 55W	-20...+50°C	280 x 30 x 21	20	35,00
● 4008321117885	QTP-DL 2 x 18-24	1	2 x DULUX L 18W, 24W 2 x DULUX F 18W, 24W 2 x L 15W, 18W	-20...+50°C	239 x 40 x 28	20	37,00
● 4008321117922	QTP-DL 2 x 36-40	1	2 x DULUX L 36W, 40W 2 x DULUX F 36W	-20...+50°C	280 x 40 x 28	20	37,00
● 4008321390172	QTP-DL 2 x 55 GII	1	2 x DULUX L 55W	-20...+50°C	360 x 30 x 21	20	37,00
<b>QUICKTRONIC® PROFESSIONAL para DULUX® D/E, T/E e S/E – Arranque com pré-aquecimento.</b>							
● 4008321181572	QTP-D/E 1 x 10-13	2	DULUX D/E 10W, 13W DULUX S/E 9W, 11W DULUX T/E 13W	-10...+50°C	93 x 58 x 29	20	33,00
● 4008321181596	QTP-D/E 2 x 10-13	2	2 x DULUX D/E 10W, 13W 2 x DULUX S/E 9W, 11W 2 x DULUX T/E 13W	-10...+50°C	123 x 79 x 33	20	38,00
● 4008321181701	QTP-T/E 1 x 18	2	DULUX T/E 18W DULUX D/E 18W	-10...+50°C	103 x 67 x 31	20	33,00
● 4008321181619	QTP-T/E 2 x 18	2	2 x DULUX T/E 18W 2 x DULUX D/E 18W	-10...+50°C	123 x 79 x 33	20	38,00
<b>QUICKTRONIC® CABLE CLAMP</b>							
● 4008321190727	QT CABLE CLAMP K2	-	-	-	-	10	7,50
● 4008321190741	QT CABLE CLAMP K3	-	-	-	-	10	7,50
<b>QUICKTRONIC® PROFESSIONAL MULTIWATT para lâmpadas fluorescentes compactas – Arranque com pré-aquecimento.</b>							
● 400821329134	QTP-M 1 x 26-42/220-240 S	3	DULUX D/E 26W DULUX T/E (+IN) 26W, 32W, 42W DULUX F 18W, 24W, 36W DULUX L 18W, 24W, 36W, 40W FC 22W, 40W HO 24W, 39W L 18W, 36W, L 22W C	-20...+50°C	103 x 67 x 31	20	30,00
● 4008321329158	QTP-M 2 x 26-32/220-240 S	3	2 x DULUX D/E 26W 2 x DULUX T/E (+IN) 26W, 32W, 42W 2 x DULUX F 18W, 24W, 36W 2 x DULUX L 18W, 24W, 36W 1 x FC 22W + 40W 2 x FC 22W 2 x HO 24W 2 x L 18W	-20...+50°C	123 x 79 x 33	20	30,00
<b>QUICKTRONIC® MULTIWATT para lâmpadas fluorescentes compactas – Arranque com pré-aquecimento.</b>							
● 4008321110022	QT-M 2 x 26-42/220-240	4	2 x DULUX D/E 26W 2 x DULUX T/E 26W, 32W, 42W 2 x DULUX F 24W, 36W 2 x DULUX L 24W, 36W 1 x FC 22W + 40W 2 x FC 22W, 40W 2 x HO 24W 2 x L 36W	-20...+50°C	123 x 79 x 33	20	37,00



Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada	Temperatura Ambiente	Dimensões mm (C x L x A)	Qt. Caixa	Preço (€/1)
<b>QUICKTRONIC® ECO para lâmpadas fluorescentes compactas - Arranque com pré-aquecimento (*)</b>							
● 4050300638584	QT-ECO 1 x 4-16/220-240 S	1	DULUX D/E 10W, 13W DULUX S/E 11W, 5W, 7W, 9W DULUX T/E 13W HE 14W L 10W, 16W L 13W (16mm) L 4W, 6W, 8W	-15...+50°C	80 x 40 x 22	50	20,00
● 4050300660370	QT-ECO 1 x 4-16/220-240 L	1	DULUX D/E 10W, 13W DULUX S/E 11W, 5W, 7W, 9W DULUX T/E 13W HE 14W L 10W, 16W L 13W (16mm) L 4W, 6W, 8W	-15...+50°C	150 x 22 x 22	50	20,00
● 4050300794907	QT-ECO 1 x 18-21/220-240 S	1	DULUX D/E 18W DULUX T/E 18W HE 21W	-15...+50°C	80 x 40 x 22	50	20,00
● 4050300638560	QT-ECO 1 x 18-24/220-240 S	1	DULUX F 18W, 24W DULUX L 18W, 24W FC 22W HO 24 L 15W L 18W U L 22W C	-15...+50°C	80 x 40 x 22	50	20,00
● 4050300660417	QT-ECO 1 x 18-24/220-240 L	1	DULUX F 18W, 24W DULUX L 18W, 24W FC 22W HO 24 L 15W L 18W L 22W C	-15...+50°C	150 x 22 x 22	50	20,00
● 4008321065971	QT-ECO 1 x 26/220-240 S	1	DULUX D/E 26W DULUX T/E 26W	-15...+50°C	80 x 40 x 22	50	22,00
● 4050300821504	QT-ECO 2 x 5-11/220-240 S	1	2 x DULUX D/E 10W 2 x DULUX S/E 5W, 7W, 9W, 11W 2 x L 10W (26mm) 2 x L 6W, 8W	-15...+50°C	80 x 40 x 22	50	28,00
● 4050300803982	QT-ECO T/E 2 x 18/220-240	1	2 x DULUX D/E 18W 2 x DULUX T/E 18W	-15...+50°C	150 x 41 x 28	50	28,00
● 4050300804002	QT-ECO T/E 2 x 26/220-240	1	2 x DULUX D/E 26W 2 x DULUX T/E 26W	-15...+50°C	150 x 41 x 28	50	28,00

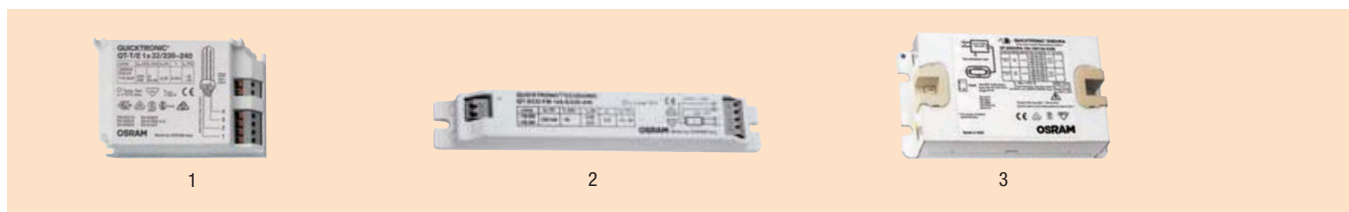
(\*) Depois de apagar a lâmpada deve-se aguardar aprox. 2 min. para garantir um reacendimento com pré-aquecimento



## ACESSÓRIOS ELECTRÓNICOS



Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada	Temperatura Ambiente	Dimensões mm (C x L x A)	Qt. Caixa	Preço (€/1)
<b>QUICKTRONIC® para lâmpadas DULUX T/E HE</b>							
<b>Arranque com pré-aquecimento.</b>							
● 4008321327345	QT-T/E 1 x 14-17 HE	1	DULUX T/E HE 14W, 17W	-20...+50°C	103 x 67 x 30	12	33,00
● 4008321327369	QT-T/E 2 x 14-17 HE	1	2 x DULUX T/E HE 14W, 17W	-20...+50°C	103 x 67 x 30	12	38,00
<b>QUICKTRONIC® DALI para lâmpadas DULUX T/E HE</b>							
<b>Arranque com pré-aquecimento. Balastros inteligentes com regulação de fluxo. Sinal digital DALI.</b>							
● 4008321327383	QT-DALI-T/E 1 x 14-17 DIM HE	2	DULUX T/E HE 14W, 17W	+10...+50°C	123 x 79 x 33	12	85,00
● 4008321327406	QT-DALI-T/E 2 x 14-17 DIM HE	2	2 x DULUX T/E HE 14W, 17W	+10...+50°C	123 x 79 x 33	12	95,00
<b>QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI para lâmpadas DULUX D/E e DULUX T/E</b>							
<b>Arranque com pré-aquecimento. Balastros inteligentes com regulação de fluxo. Sinal digital DALI.</b>							
● 4008321060808	QTI DALI-T/E 1 x 18-57 DIM	3	DULUX D/E 18W, 26W DULUX T/E 18W, 26W, 32W, 42W, 57W FC 22W, 40W	+10...+50°C	123 x 79 x 33	20	85,00
● 4008321060822	QTI DALI-T/E 2 x 18-42 DIM	3	2 x DULUX D/E 18W, 26W 2 x DULUX T/E 18W, 26W, 32W, 42W 2 x FC 22W, 40W	+10...+50°C	123 x 79 x 33	20	95,00
<b>QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIM para lâmpadas DULUX D/E e DULUX T/E</b>							
<b>Arranque com pré-aquecimento. Balastros inteligentes com regulação de fluxo. Sinal 1...10V</b>							
● 4008321060860	QTI-T/E 1 x 18-57 DIM	4	DULUX D/E 18W, 26W DULUX T/E 18W, 26W, 32W, 42W, 57W FC 22W, 40W	+10...+50°C	123 x 79 x 33	20	75,00
● 4008321060846	QTI-T/E 2 x 18-42 DIM	4	2 x DULUX D/E 18W, 26W 2 x DULUX T/E 18W, 26W, 32W, 42W 2 x FC 22W, 40W	+10...+50°C	123 x 79 x 33	20	90,00
<b>DULUXTRONIC® para DULUX S/E, T/E e D/E</b>							
<b>Arranque com pré-aquecimento. Com suporte integrado.</b>							
● 4008321181459	DT-S/E 5-11 S	5	DULUX S/E 5W, 7W, 9W, 11W	-15...+50°C	75 x 55 x 34	20	65,00
● 4008321181473	DT-S/E 5-11 L	5	DULUX S/E 5W, 7W, 9W, 11W	-15...+50°C	89 x 40 x 45	20	65,00
● 4008321181558	DT-S/E 5-11 LB	5	DULUX S/E 5W, 7W, 9W, 11W	-	-	28	65,00
● 4008321181497	DT-D/E 10-13 L	5	DULUX D/E 10W, 13W DULUX T/E 13W	-15...+50°C	95 x 40 x 64	20	75,00
● 4008321181534	DT-D/E 10-13 P	5	DULUX D/E 10W, 13W DULUX T/E 13W	-15...+50°C	72 x 59 Ø	20	75,00
● 4008321181510	DT-D/E 10-13 C	5	DULUX D/E 10W, 13W DULUX T/E 13W	-15...+50°C	68 x 59 Ø	20	75,00
● 4050300406404	DT-T/E 18 L	5	DULUX D/E 18W DULUX T/E 18W	-15...+50°C	95 x 40 x 64	20	65,00
● 4050300421421	DT-T/E 18 P	5	DULUX D/E 18W DULUX T/E 18W	-15...+50°C	72 x 59 Ø	20	65,00
● 4050300421384	DT-T/E 18 C	5	DULUX D/E 18W DULUX T/E 18W	-15...+50°C	68 x 59 Ø	20	65,00



Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada	Temperatura Ambiente	Dimensões mm (C x L x A)	Qt. Caixa	Preço (€/1)
<b>QUICKTRONIC® para lâmpadas fluorescentes circulares FC</b>							
<b>Arranque com pré-aquecimento.</b>							
● 4008321537041	QTP-FC 1 x 55	1	FC 55W DULUX L 55W	-15...+50°C	123 x 79 x 33	20	45,00
<b>QUICKTRONIC® ECONOMIC para lâmpadas fluorescentes miniatura FM</b>							
<b>Arranque com pré-aquecimento.</b>							
● 4050300797502	QT-ECO FM 1 x 6-8	2	FM 6W, 8W	-15...+50°C	150 x 22 x 22	50	50,00
● 4050300799780	QT-ECO FM 1 x 11-13	2	FM 11W, 13W	-15...+50°C	150 x 22 x 22	50	50,00
<b>QUICKTRONIC® para OSRAM ENDURA</b>							
● 4050300804668	QT ENDURA 70-100 S	3	ENDURA 70W, 100W	-40...+50°C	181 x 100 x 43	5	320,00
● 4050300662589	QT ENDURA 100-150 S	3	ENDURA 100W, 150W	-40...+50°C	181 x 100 x 43	5	320,00



## ACESSÓRIOS ELECTRÓNICOS



Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Regulação	Temperatura Ambiente	Dimensões mm (C x L x A)	Qt. Caixa	Preço (€/1)
<b>TRANSFORMADORES ELECTRÓNICOS PARA LÂMPADAS DE HALOGÉNEO DE BAIXA VOLTAGEM (12V)</b>							
<b>HTM MOUSE</b>							
● 4050300442310	HTM 70/230-240	1	regulação da fase na parte ascendente ou descendente para cargas indutivas	0...+50°C	108 x 52 x 33	20	24,00
● 4050300442334	HTM 105/230-240	1	regulação da fase na parte ascendente ou descendente para cargas indutivas	0...+45°C	108 x 52 x 33	20	27,00
● 4050300581415	HTM 150/230-240	1	regulação da fase na parte ascendente ou descendente para cargas indutivas	0...+45°C	153 x 54 x 36	10	44,00
<b>HTN NANO</b>							
● 4008321073037	HTN 75/230-240 I	2	regulação da fase na parte descendente	0...+50°C	104 x 33 x 22	20	26,00
● 4008321909329	HTN 75/230-240 S	2	regulação da fase na parte descendente	0...+50°C	94 x 33 x 22	20	26,00
<b>ET PARROT</b>							
● 4008321111593	ET PARROT 70/220-240 I	3	regulação da fase na parte descendente	-	128 x 38 x 31	50	13,00
● 4008321111579	ET PARROT 105/220-240 I	3	regulação da fase na parte descendente	-	128 x 38 x 31	50	16,00
● 4008321622563	ET PARROT 150/220-240 I	3	regulação da fase na parte ascendente ou descendente	-	154 x 44 x 38	20	24,00
<b>HTL</b>							
● 4008321927019	HTL 105/230-240		regulação da fase na parte ascendente ou descendente	-20...+50°C	140 x 44 x 34	10	37,00
● 4008321927026	HTL 225/230-240		regulação da fase na parte ascendente ou descendente	-20...+50°C	140 x 44 x 34	10	64,00
<b>Módulo DIM de regulação de HALOTRONIC®</b>							
● 4050300451350	HT 1-10/230-240 DIM <sup>1)</sup>	4		0...+45 °C	220 x 45 x 40	9	220,00
● 4008321420633	HTi DALI 105/230-240 DIM <sup>2)</sup>	4		-20...+50°C	170 x 44 x 34	10	100,00
● 4050300807782	HTi DALI 150/230-240 DIM <sup>2)</sup>	4		-20...+45°C	220 x 46 x 44	10	140,00
● 4008321957344	HTi DALI 315/ 220-240 DIM <sup>2)</sup>	4		0...+45°C	153 x 54 x 36	25	290,00

<sup>1)</sup> para controlo de sinal analógico 1...10V até 700W

<sup>2)</sup> para controlo com sinal digital DALI ou Touch DIM



Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada	Temperatura Ambiente	Dimensões mm (C x L x A)	Qt. Caixa	Preço (€/1)
------------	----------------------	------	---------	----------------------	--------------------------	-----------	-------------

**ACESSÓRIOS PARA LÂMPADAS DE DESCARGA**

**EBN-OS**

**Limitador de Corrente para POWERTRONIC**

● 4006584548019	EBN-OS/230				90 x 18 x 58	100	<b>90,00</b>
-----------------	------------	--	--	--	--------------	-----	--------------

**POWERTRONIC® INTELLIGENT**

**Reactância para altas prestações**

● 4008321353290	PTi 20/220-240 S	1	HCI-TF, -TC, -PAR, -R111	-25...+60°C	97 x 43 x 30	20	<b>65,00</b>
● 4008321404763	PTi 20/220-240 I	2	HCI-TF, -TC, -PAR, -R111	-25...+60°C	203,5 x 50 x 32	20	<b>69,00</b>
● 4008321391490	PTi 20/220-240 B	3	HCI 20W	-	94 x 40 x 27	20	<b>65,00</b>
● 4008321099488	PTi 35/220-240 I	2	HCI-T, -E/P, -PAR, -R111	-25...+65°C	171 x 83 x 32	20	<b>76,00</b>
● 4008321073112	PTi 35/220-240 S	1	HCI-T, -E/P, -PAR, -R111	-25...+65°C	110 x 70 x 30	20	<b>76,00</b>
● 4008321955906	PTi 35/220-240 S MINI	1	HCI-T, -E/P, -TC, -TF, PAR, -R111	-25...+50°C	97 x 43 x 30	20	<b>70,00</b>
● 4008321955913	PTi 35/220-240 B MINI	3	HCI-T, -E/P, -TC, -TF, PAR, -R111	-25...+55°C	94 x 40 x 27	20	<b>70,00</b>
● 4008321290458	PTi 35/220-240 I/P	2	HCI-T, -E/P, -PAR, -R111	-25...+65°C	172 x 83 x 33	12	<b>90,00</b>
● 4008321099501	PTi 70/220-240 I	2	HCI-T, -TC, -TS, -E/P, -T/P, -PAR, -R111 HQI-T, -TS, -E	-25...+55°C	171 x 83 x 32	20	<b>80,00</b>
● 4008321049629	PTi 70/220-240 S	1	HCI-T, -TC, -TS, -E/P, -T/P, -PAR, -R111 HQI-T, -TS, -E	-25...+55°C	110 x 75 x 30	20	<b>80,00</b>
● 4008321290472	PTi 70/220-240 I/P	2	HCI-T, -TC, -TS, -E/P, -T/P, -PAR, -R111 HQI-T, -TS, -E	-	-	12	<b>99,00</b>
● 4008321926654	PTi 100/220-240 I	2	HCI-T, -E/P, -T/P	-25...+50°C	121 x 96 x 33	20	<b>120,00</b>
● 4008321926630	PTi 100/220-240 S	2	HCI-T, -E/P, -T/P	-25...+55°C	150 x 85 x 32	20	<b>120,00</b>
● 4008321915535	PTi 150/220-240 I	2	HCI-T, -TS, E/P, T/P HQI-T, -TS, -E	-25...+50°C	212 x 96 x 33	20	<b>120,00</b>
● 4008321188090	PTi 150/220-240 S	2	HCI-T, -TS, E/P, T/P HQI-T, -TS, -E	-25...+55°C	150 x 85 x 31	20	<b>120,00</b>
● 4008321372666	PTi 2 x 35/220-240 I	2	2 x HCI-T, -E/P, -PAR, -R111	-25...+55°C	180 x 83 x 32	20	<b>146,00</b>
● 4008321372642	PTi 2 x 35/220-240 S	1	2 x HCI-T, -E/P, -PAR, -R111	-25...+55°C	135 x 75 x 30	20	<b>146,00</b>
● 4008321910042	PTi 2 x 70/220-240/I	2	2 x HCI-T, -TC, -TS, -E/P, -T/P, -PAR, -R111 HQI-T, -TS, -E	-25...+55°C	223 x 96 x 32	20	<b>146,00</b>
● 4008321910028	PTi 2 x 70/220-240 S	1	2 x HCI-T, -TC, -TS, -E/P, -T/P, -PAR, -R111 HQI-T, -TS, -E	-25...+55°C	165 x 90 x 30	20	<b>146,00</b>

POWERTRONIC INTELLIGENT S - para iluminação em luminárias de interior  
POWERTRONIC INTELLIGENT I - para iluminação interior, com serra-cabos

POWERTRONIC INTELLIGENT B - para integração em luminárias  
POWERTRONIC INTELLIGENT I/P - com serra cabos

Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada	Tipos de controlo	Temperatura Ambiente	Dimensões mm (C x L x A)	Qt. Caixa	Preço (€/1)
------------	----------------------	------	---------	-------------------	----------------------	--------------------------	-----------	-------------

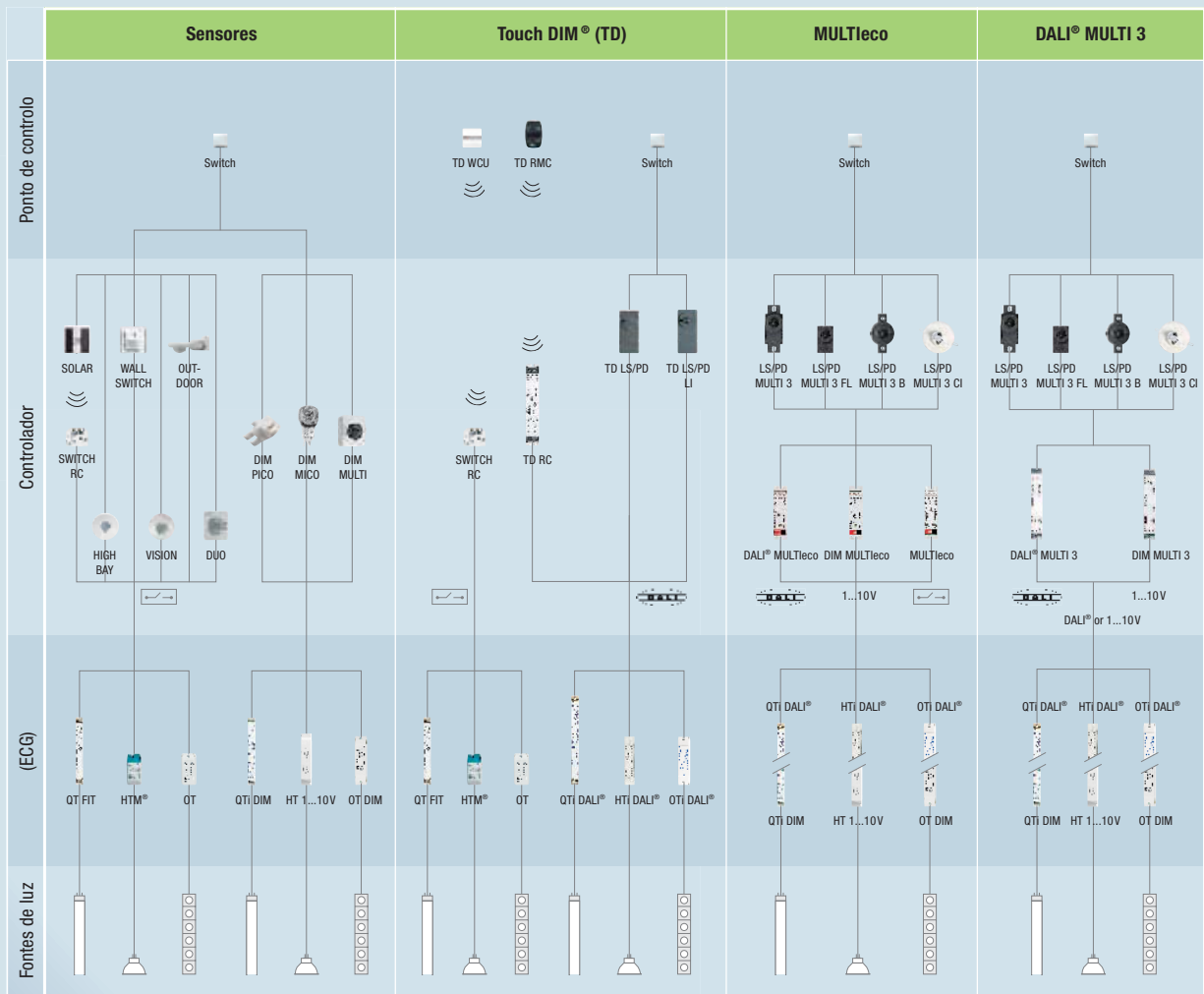
**POWERTRONIC® OUTDOOR PTo**

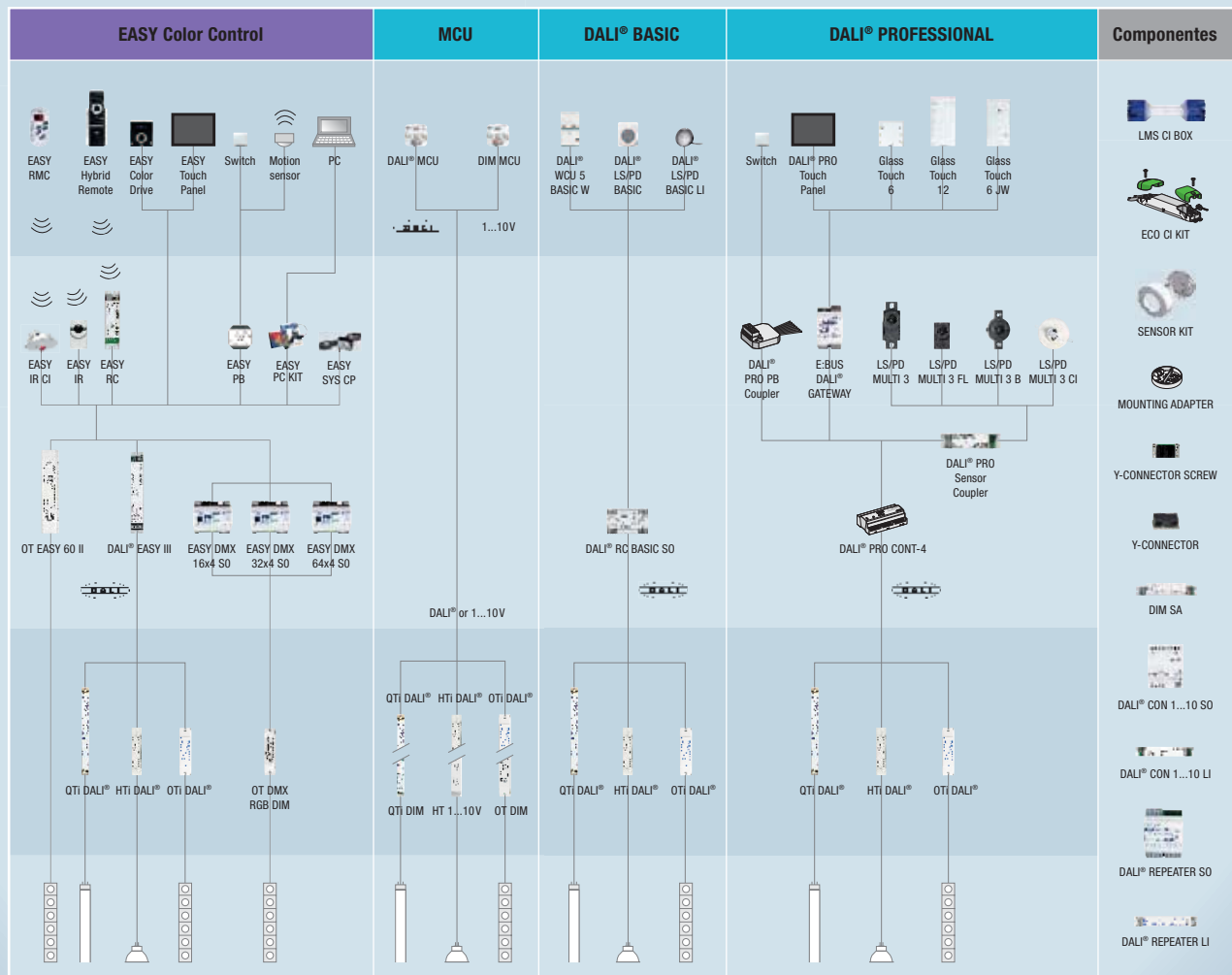
**Para aplicações de exterior**

**NOVO**

● 4008321956323	PTo 35/220-240	4	HCI-E/P, HCI-T	Sem regulação	-25...+60°C	133 x 77 x 48	20	<b>180,00</b>
● 4008321956347	PTo 50/220-240 3DIM	4	NAV-E, NAV-T, HCI-TT	DALI, StepDIM, AstroDIM	-25...+55°C	133 x 77 x 48	20	<b>195,00</b>
● 4008321959355	PTo 70/220-240 3DIM		NAV-E, NAV-T, NAV-TS, HCI-T, HCI-TT, HCI-E/P, HCI-TS, HQI-T, HQI-TS Excell., HQI-E	DALI, StepDIM, AstroDIM	-25...+55°C	133 x 77 x 48	20	<b>195,00</b>
● 4008321956361	PTo 100/220-240 3DIM	4	-	DALI, StepDIM, AstroDIM	-25...+55°C	158 x 94 x 42	10	<b>250,00</b>
● 4008321956385	PTo 150/220-240 3DIM	4	-	DALI, StepDIM, AstroDIM	-25...+55°C	158 x 94 x 42	10	<b>250,00</b>

# LMS – Sistemas de Gestão da Iluminação









## LMS – Sistemas de Gestão de Iluminação

Código EAN	Descrição do Produto	Quant. Caixa	Preço (€/1)
------------	----------------------	--------------	-------------

### SISTEMA TOUCH DIM SENSOR

#### Programação via botão de pressão

● 4008321023087	TOUCH DIM LS LI - Sensor Luminosidade	25	37,00
● 4008321023025	TOUCH DIM LS/PD LI - Sensor Presença e Luminosidade	25	59,00

Os sensores permitem a regulação até 4 ECG DALI  
O botão de pressão permite controlar até 6 ECG DALI

### SISTEMA DALI MCU

#### Regulação DALI via botão rotativo

● 4008321189721	DALI MCU/230 DIM - Com espelho	15	83,50
-----------------	--------------------------------	----	-------

Permite controlar até 25 ECG DALI

### SISTEMA MULTI ECO

● 4008321371300	DALI MULTI ECO <sup>1)</sup>	25	59,00
● 4008321507273	DIM MULTI ECO <sup>1)</sup>	25	59,00
● 4008321405302	MULTI ECO	25	56,50

Permite a regulação através de dois sensores de presença e luminosidade e até 6 ECG

Funcionam com sensores MULTI3

<sup>1)</sup> Permitem 2 níveis de iluminação

Código EAN	Descrição do Produto	Quant. Caixa	Preço (€/1)
------------	----------------------	--------------	-------------

### SISTEMA TOUCH DIM RC

#### Regulação com comando piezoelectrico (não necessita pilhas)

● 4008321031938	TOUCH DIM RC - Unidade receptora com dois canais	25	134,50
● 4008321183033	TOUCH DIM RMC - Comando à distância	10	120,00
● 4008321032737	TOUCH DIM WCU - Botão Rádio	20	105,50

A unidade receptora tem dois canais, sendo que cada canal admite a regulação até 15 ECG DALI

### SISTEMAS DIM MCU

#### Regulação analógica 1-10V com botão rotativo.

● 4050300347424	HF DIM PMCU - Com espelho	100	34,50
-----------------	---------------------------	-----	-------

Código EAN	Descrição do Produto	Quant. Caixa	Preço (€/1)
------------	----------------------	--------------	-------------

### SISTEMA DALI MULTI 3

#### Variação DALI com sensor de luminosidade e de presença.

● 4050300802138	LS/PD MULTI3 Multi-sensor	25	42,50
● 4050300803081	LS/PD MULTI3 B Multi-sensor reg.	25	51,00
● 4008321047342	LS/PD MULTI3 FL - Multi-sensor	25	45,00
● 4008321916648	LS/PD MULTI3 CI <sup>1)</sup>	10	83,50
● 4050300803135	Y-CONNECTOR (MULTI3 Derivador)	25	16,00
● 4008321916686	Y-CONNECTOR SCREW	25	24,50
● 4050300802084	DALI MULTI3 - Módulo de comando <sup>2)</sup>	25	84,00

<sup>1)</sup> Para encastrar em tecto falso

<sup>2)</sup> Admite controlo até 32 aparelhos num canal

Código EAN	Descrição do Produto	Quant. Caixa	Preço (€/1)
------------	----------------------	--------------	-------------

### SISTEMAS DIM MULTI 3

#### Variação com ECG 1...10 V com sensor de luminosidade e de presença.

● 4050300802138	LS/PD MULTI3 Multi-sensor	25	42,50
● 4050300803081	LS/PD MULTI3 B Multi-sensor	25	51,00
● 4008321047342	LS/PD MULTI3 FL Multi-sensor	25	45,00
● 4008321916648	LS/PD MULTI3 CI <sup>1)</sup>	10	83,50
● 4050300803135	Y-CONNECTOR (MULTI3 Derivador)	25	16,00
● 4008321916686	Y-CONNECTOR SCREW	25	24,50
● 4050300802107	DIM MULTI3 Módulo de comando <sup>2)</sup>	25	84,00

<sup>1)</sup> Para encastrar em tecto falso

<sup>2)</sup> Admitem controlo até 32 aparelhos num só canal



## LMS - Sistemas de Gestão de Iluminação

Código EAN	Descrição do Produto	Quant. Caixa	Preço (€/1)
<b>SISTEMA DALI EASY</b>			
<b>Criação de ambientes dinâmicos utilizando 4 canais DALI</b>			
● 4008321053046	DALI EASY III - Módulo de comando <sup>1)</sup>	25	205,50
● 4008321053138	DALI EASY IR - Receptor IR	25	54,00
● 4008321053152	DALI EASY RMC - Comando à distância	25	95,50
● 4008321421739	EASY Hybrid Remote	5	291,00
● 4008321421777	EASY Color Drive	5	242,00
● 4008321956989	EASY TP Touch Panel	1	1.535,50
● 4008321421753	EASY RC - receptor radio-frequência	18	95,50
● 4008321915573	EASY IR CI - receptor IR <sup>2)</sup>	10	88,00
● 4008321915597	EASY PB COUPLER <sup>3)</sup>	25	90,50
● 4008321915559	EASY PC KIT <sup>4)</sup>	10	175,50
● 4008321320902	EASY SYS CP <sup>5)</sup>	25	150,50
● 4008321441522	EASY DMX 16 x 4 SO Unid. controlo EASY p/ luminárias DMX	6	391,00
● 4008321441546	EASY DMX 32 x 4 SO Unid. controlo EASY p/ luminárias DMX	6	549,00
● 4008321441560	EASY DMX 64 x 4 SO Unid. controlo EASY p/ luminárias DMX	6	720,50

<sup>1)</sup> Admite controlo até 32 ECG DALI em 4 canais

<sup>2)</sup> Para encastrar em tecto falso

<sup>3)</sup> Acoplador para botões de pressão

<sup>4)</sup> Software e adaptador USB

<sup>5)</sup> Acoplador de sistemas EASY

Código EAN	Descrição do Produto	Quant. Caixa	Preço (€/1)
<b>SISTEMA DALI PROFESSIONAL</b>			
● 4008321478948	DALI PROFESSIONAL CONTROLLER - 4 Controlador de 4 linhas 64 ECG DALI (Por linha)	4	1.342,50
● 4008321496461	DALI PROFESSIONAL PB Coupler Acoplador para botões de pressão	20	120,00
● 4008321379269	DALI PROFESSIONAL Sensor Coupler Acoplador para sensores de luminosidade e movimento	25	73,50
● 4008321957085	e:bus DALI Gateway	8	217,50
● 4008321957009	DALI PRO Touch Panel ecrã táctil	1	1.586,50
● 4008321957108	Glass Touch 6 T ecrã de vidro táctil	8	364,00
● 4008321957115	Glass Touch 12 T ecrã de vidro táctil	4	413,00
● 4008321957054	Glass Touch 6 TR ecrã de vidro táctil	4	486,00
● 4008321533364	DALI SWITCH SO/3x6A/24 Comando de 3 endereços DALI para cargas ohmicas	8	217,50

### SISTEMA DALI BASIC

#### Regulação para 4 grupos e 4 cenas combinado com sensores de luminosidade e presença (ECG DALI)

● 4050300654973	DALI RC BASIC SO - Central Comando	18	535,00
● 4050300639949	DALI LS/PD BASIC Multi-sensor	50	108,00
● 4050300850184	DALI LS/PD BASIC LI Multi-sensor luminária	20	108,00
● 4008321301093	DALI REP SO	16	159,00
● 4050300771106	DALI WCU 5 BASIC W (branco) - Botão pressão 5 cenas	50	39,50
● 4008321292599	Amplificador de sinal	25	134,50

Código EAN	Descrição do Produto	Quant. Caixa	Preço (€/1)
<b>SENSORES DE LUZ NATURAL E PRESENÇA (ON/OFF)</b>			
● 4008321467386	SENSOR WALL SWITCH <sup>1)</sup>	20	122,00
● 4008321496355	SENSOR DUO <sup>2)</sup>	20	95,50
● 4008321410078	SENSOR HIGH BAY <sup>3)</sup>	20	120,00
● 4008321480798	SENSOR HIGH BAY- adaptador de montagem para tecto	20	19,50
● 4008321385628	SENSOR SOLAR <sup>4)</sup>	20	226,50
● 4008321385642	Receptor Radio SWITCH RC <sup>5)</sup>	20	169,00
● 4008321957047	SENSOR VISION <sup>6)</sup>	20	120,00
● 4008321957061	SENSOR OUTDOOR <sup>7)</sup>	20	134,50

<sup>1)</sup> ON/OFF por presença. Instalação em parede.

<sup>2)</sup> ON/OFF por presença e quantidade de luz natural. Instalação em tecto < 3 m alt. Modo seleccionável: apenas detecção de luz ou detecção de luz e presença

<sup>3)</sup> ON/OFF por presença. Instalação em tectos < 10 m alt.

<sup>4)</sup> ON/OFF por presença e quantidade de luz natural. Sem baterias. Instalação em tectos < 3 m alt.

<sup>5)</sup> ON/OFF por emissor de rádio frequência (TOUCH DIM RMC, TOUCH DIM WCU e SENSOR SOLAR).

<sup>6)</sup> ON/OFF por presença, com a tecnologia PIR, num Ø21m, até 4,5m alt.

<sup>7)</sup> ON/OFF por presença e quantidade de luz natural. Instalação em tecto ou parede. Detecção de presença num Ø16m, até 2,5m de alt.

Código EAN	Descrição do Produto	Quant. Caixa	Preço (€/1)
<b>SENSORES DE LUZ NATURAL E DE PRESENÇA, Sinal 1...10V</b>			
● 4008321586056	DIM MICO Mini multi-sensor <sup>1)</sup>	20	54,00
● 4050300554457	DIM PICO Mini sensor <sup>2)</sup>	20	18,00
● 4050300554471	DIM MULTI Multi-sensor <sup>3)</sup>	20	144,50

<sup>1)</sup> Regulação até 100 ECG 1...10V

<sup>2)</sup> Regulação até 10 ECG 1...10V

<sup>3)</sup> Regulação até 30 ECG 1...10V

### ACESSÓRIOS DE CONTROLO ADICIONAIS

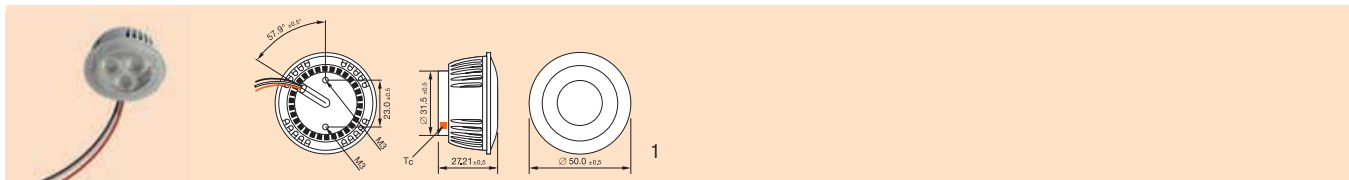
● 4008321292599	DALI REP LI	25	134,50
● 4008321083692	LMS CI BOX - Kit de instalação	40	72,00
● 4008321916662	SENSOR KIT PARA IR CI - para montagem em superfície	10	19,00
● 4008321392091	ECO CI KIT	100	10,00
● 4050300803135	Y-Connector (MULTI3 derivador)	25	16,00
● 4008321916686	Y-CON.SCREW	25	24,50
● 4008321097095	DIM SA Amplificador sinal	40	95,50
● 4050300639802	DALI CON 1-10 SO Conversor de sinal	16	130,00
● 4050300638973	DALI CON 1-10 LI Conversor de sinal	40	117,50
● 4008321532336	DMX CON DALI SO - Conversor DMX/DALI	40	388,50

a) Mediante Consulta

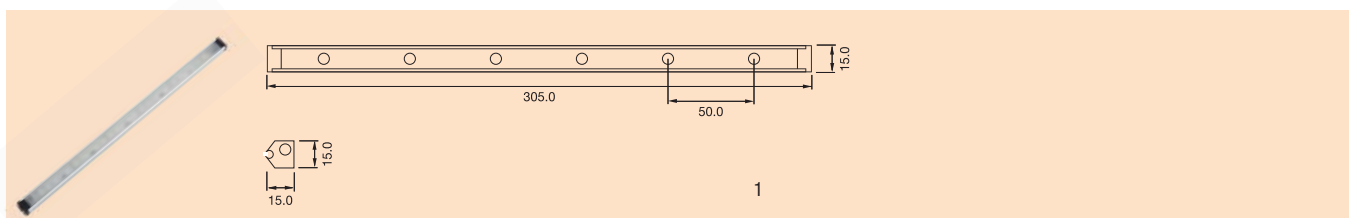
Preços sujeitos às taxas e ao IVA em vigor



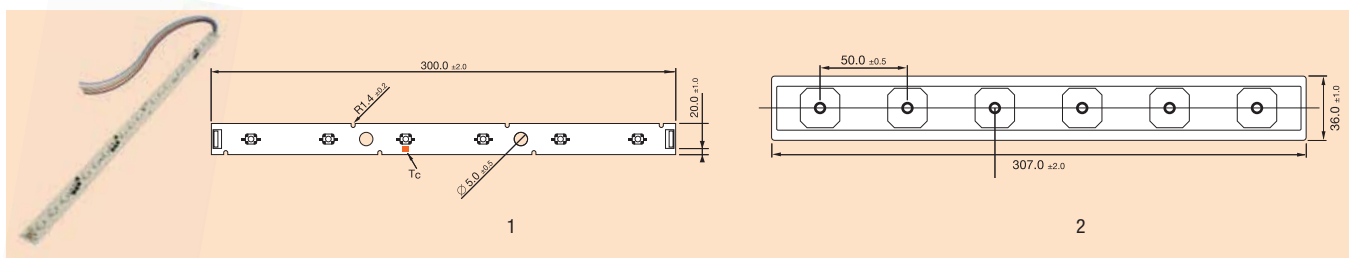
## MÓDULOS LED



CÓDIGO EAN	Descrição	Cor	Nº. de Leds	Tensão V	Potência W	Ângulo abertura	Temp. cor K	cd	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>COINlight® Advanced</b>											
● 4008321958914	CA50-051-830-L36	Branco	3	24	7,5	36°	3000	510	20	1	29,50
● 4008321958938	CA50-051-840-L36	Branco	3	24	7,5	36°	4000	510	20	1	29,50
● 4008321958952	CA50-051-854-L36	Branco	3	24	7,5	36°	5400	510	20	1	29,50



CÓDIGO EAN	Descrição	Cor	Nº. de Leds	Tensão V	Potência W	Ângulo abertura	Temp. cor K	lm	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>LINEARlight-DRAGON® Slim</b>											
● 4008321953308	LD06S-W4F-830	branco	6	24	7	120°	3000	240	6	1	39,50
● 4008321953322	LD06S-W4F-840	branco	6	24	7	120°	4000	240	6	1	39,50



CÓDIGO EAN	Descrição	Cor	Nº. de Leds	Tensão V	Potência W	Ângulo abertura	Temp. cor K	cd	lm	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>LINEARlight-DRAGON®</b>												
<b>Régua individual LINEARlight-DRAGON®</b>												
● 4008321395757	LD06B-W4F-830	branco	6	24	12	170°	3000	-	630	6	1	37,00
● 4008321395870	LD06B-W4F-840	branco	6	24	12	170°	4000	-	630	6	1	37,00
● 4008321395993	LD06B-W4F-854	branco	6	24	12	170°	5400	-	630	6	1	37,00
<b>Sistema completo LINEARlight-DRAGON®</b>												
● 4008321394491	LD06B-W4F-830-L30	branco	6	24	12	30°	3000	1.350	-	6	2	73,50
● 4008321394613	LD06B-W4F-840-L30	branco	6	24	12	30°	4000	1.350	-	6	2	73,50
● 4008321395290	LD06B-W4F-854-L30	branco	6	24	12	30°	5400	1.350	-	6	2	73,50

Dados fotométricos actualizados, bem como informação importante sobre instalação, aplicação e segurança em [www.osram.com/led-systems-downloads](http://www.osram.com/led-systems-downloads).

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se ao módulo completo. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos LED, os valores típicos indicados acima para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos e podem não corresponder aos parâmetros técnicos actuais do produto individual.

Preços sujeitos às taxas e ao IVA em vigor



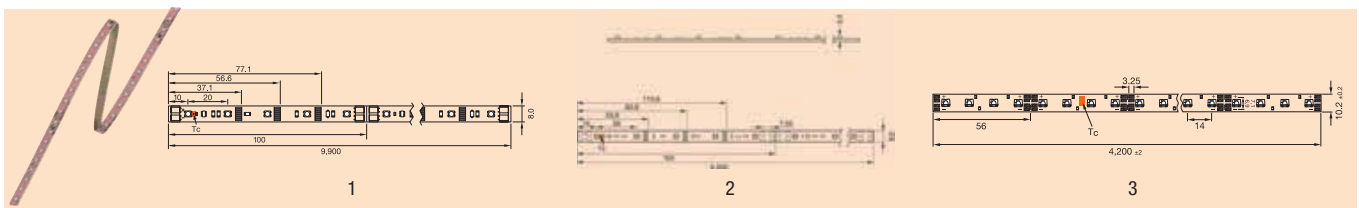


CÓDIGO EAN	Descrição	Cor	Comp. mm	Nº. de Leds	Tensão V	Potência W	Ângulo abertura	Temp. cor K	lm	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>LINEARlight POWER Flex - IP20</b>												
● 4008321966001	LF06P-W4F-827	branco	3000	120	24	72	120°	2700	2880	8	1	366,50
● 4008321960528	LF06P-W4F-830	branco	3000	120	24	72	120°	3000	2880	8	1	366,50
● 4008321966025	LF06P-W4F-840	branco	3000	120	24	72	120°	4000	3650	8	1	366,50
● 4008321966032	LF06P-W4F-854	branco	3000	120	24	72	120°	5400	3650	8	1	366,50

**LINEARlight POWER Flex Protect - IP67**

NOVO

● 4008321621894	LF06P-W4F-827-P	branco	3000	120	24	72	120°	2700	2880	8	2	439,00
● 4008321621870	LF06P-W4F-830-P	branco	3000	120	24	72	120°	3000	2880	8	2	439,00
● 4008321621856	LF06P-W4F-840-P	branco	3000	120	24	72	120°	4000	3650	8	2	439,00
● 4008321621917	LF06P-W4F-854-P	branco	3000	120	24	72	120°	5400	3650	8	2	439,00



CÓDIGO EAN	Descrição	Cor	Comp. mm	Nº. de Leds	Tensão V	Potência W	Ângulo abertura	Comp. onda	Temp. cor K	lm	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>LINEARlight Flex®</b>													
<b>LINEARlight Flex® LF05A - IP20</b>													
● 4008321546906	LF05A-W3F-827	branco	9900	495	24	72	120°	-	2700	2.110	8	1	604,00
● 4008321955371	LF05A-W3F-830	branco	9900	495	24	72	120°	-	3000	2.110	8	1	604,00
● 4008321955364	LF05A-W3F-840	branco	9900	495	24	72	120°	-	4000	2.715	8	1	604,00
● 4008321546586	LF05A-W3F-854	branco	9900	495	24	72	120°	-	5400	2.715	8	1	604,00
● 4008321955388	LF05A-B3	azul	9900	495	24	72	120°	470	-	845	8	1	604,00

**LINEARlight Flex® LF05E - IP20**

● 4008321546722	LF05E-W2F-827	branco	6000	200	24	24,5	120°	2700	735	-	8	2	264,00
● 4008321955401	LF05E-W2F-830	branco	6000	200	24	24,5	120°	-	3000	735	8	2	264,00
● 4008321955395	LF05E-W2F-840	branco	6000	200	24	24,5	120°	-	4000	940	8	2	264,00
● 4008321965943	LF05E-W2F-854	branco	6000	200	24	24,5	120°	-	5400	940	8	2	264,00
● 4008321955418	LF05E-R1	vermelho	6000	200	24	36	120°	625	-	840	8	2	249,00
● 4008321955432	LF05E-Y1	amarelo	6000	200	24	36	120°	587	-	840	8	2	249,00
● 4008321955449	LF05E-T2	verde	6000	200	24	24,5	120°	525	-	940	8	2	264,00
● 4008321955425	LF05E-B2	azul	6000	200	24	24,5	120°	470	-	290	8	2	264,00

**LINEARlight Flex® SIDELED® - IP20**

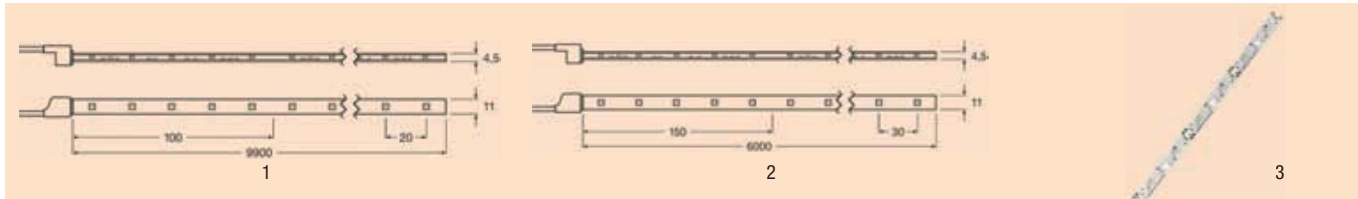
● 4008321187161	LM11A-W3-847	branco	4200	300	10	30	120°	-	4700	1.000	8	3	488,50
● 4008321187185	LM11A-W3-854	branco	4200	300	10	30	120°	-	5400	1.000	8	3	488,50
● 4008321187208	LM11A-W3-865	branco	4200	300	10	30	120°	-	6500	1.000	8	3	488,50

Dados fotométricos atualizados, bem como informação importante sobre instalação, aplicação e segurança em [www.osram.com/led-systems-downloads](http://www.osram.com/led-systems-downloads).

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se ao módulo completo. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos LED, os valores típicos indicados acima para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos e podem não corresponder aos parâmetros técnicos actuais do produto individual.



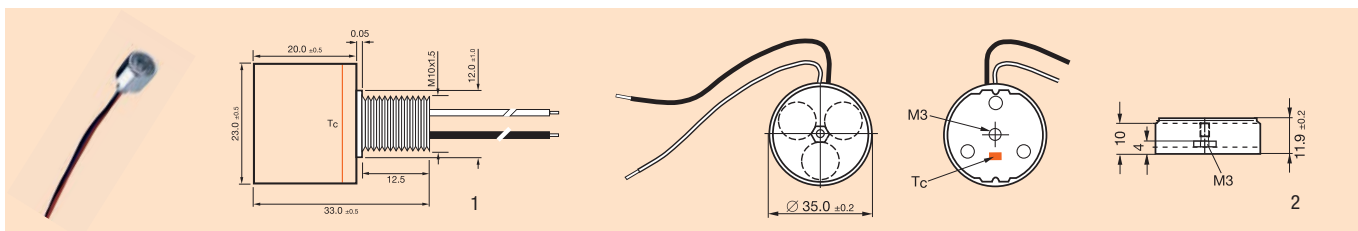
## MÓDULOS LED



CÓDIGO EAN	Descrição	Cor	Comp. mm	Nº. de Leds	Tensão V	Potência W	Ângulo abertura	Comp. onda	Temp. cor K	Im	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>LINEARlight Flex Protect LF05A-P - IP67</b>													
● 4008321617217	LF05A-W3F-830-P	branco	9900	495	24	72	120°	-	3000	2100	8	1	773,50
● 4008321619266	LF05A-W3F-840-P	branco	9900	495	24	72	120°	-	4000	2700	8	1	773,50
● 4008321617392	LF05A-W3F-860-P	branco	9900	495	24	72	120°	-	6000	2100	8	1	773,50
● 4008321617804	LF05A-B3-P	azul	9900	495	24	72	120°	467	-	840	8	1	927,50

<b>LINEARlight Flex Protect LF05E-P - IP67</b>													
● 4008321616432	LF05E-W2F-830-P	branco	6000	200	24	24,5	120°	-	3000	765	8	2	307,50
● 4008321621184	LF05E-W2F-840-P	branco	6000	200	24	24,5	120°	-	4000	940	8	2	307,50
● 4008321616777	LF05E-W2F-860-P	branco	6000	200	24	24,5	120°	-	6000	765	8	2	307,50
● 4008321616937	LF05E-R1-P	vermelho	6000	200	24	24,5	120°	625	-	840	8	2	293,00
● 4008321616975	LF05E-Y1-P	amarelo	6000	200	24	24,5	120°	587	-	840	8	2	293,00
● 4008321616951	LF05E-T2-P	verde	6000	200	24	24,5	120°	522	-	940	8	2	307,50
● 4008321616913	LF05E-B2-P	azul	6000	200	24	24,5	120°	467	-	296	8	2	307,50

<b>LINEARlight - IP20</b>													
● 4008321372390	LM01A-W3F-827	branco	56	32	10	4	120°	-	2700	88	10	3	33,00
● 4008321343413	LM01A-W3F-840	branco	56	32	10	4	120°	-	4000	111	10	3	33,00
● 4008321387950	LM01A-W3F-854	branco	56	32	10	4	120°	-	5400	88	10	3	33,00
● 4050300887128	LM01A-A1	vermelho	56	32	10	4	120°	617	-	78	10	3	12,50
● 4050300888040	LM01A-O1	laranja	56	32	10	4	120°	606	-	98	10	3	12,50
● 4050300313652	LM01A-B2	azul	56	32	10	4	120°	470	-	34	10	3	24,50
● 4050300887845	LM01A-T2	verde	56	32	10	4	120°	525	-	57	10	3	24,50
● 4008321015969	LM01A-Y1	amarelo	56	32	10	4	120°	587	-	69	10	3	12,50



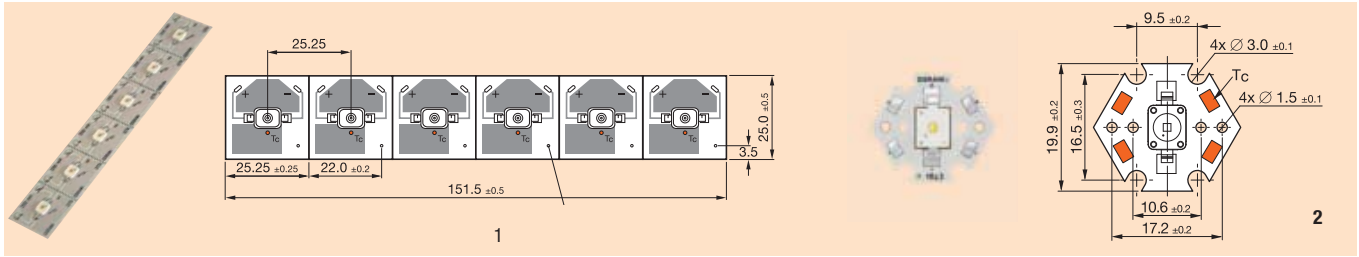
CÓDIGO EAN	Descrição	Cor	Comp. mm	Nº. de Leds	Tensão V	Potência W	Ângulo abertura	Comp. onda	Temp. cor K	Im	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>DRAGONeye®</b>													
● 4008321365361	DE1-W3F-830	branco	-	1	350	1,2	15°	-	3300	485	44x6	1	18,50
● 4008321364999	DE1-W4F-854	branco	-	1	350	1,2	15°	-	5400	650	44x6	1	18,50
<b>DRAGONpuck®</b>													
● 4008321940377	DP3-W3F-827	branco	-	3	350	3,6	16°	-	2700	900	16	2	29,50
● 4008321940551	DP3-W4F-854	branco	-	3	350	3,6	16°	-	5400	1400	16	2	29,50

Dados fotométricos atualizados, bem como informação importante sobre instalação, aplicação e segurança em [www.osram.com/led-systems-downloads](http://www.osram.com/led-systems-downloads).

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se ao módulo completo. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos LED, os valores típicos indicados acima para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos e podem não corresponder aos parâmetros técnicos actuais do produto individual.

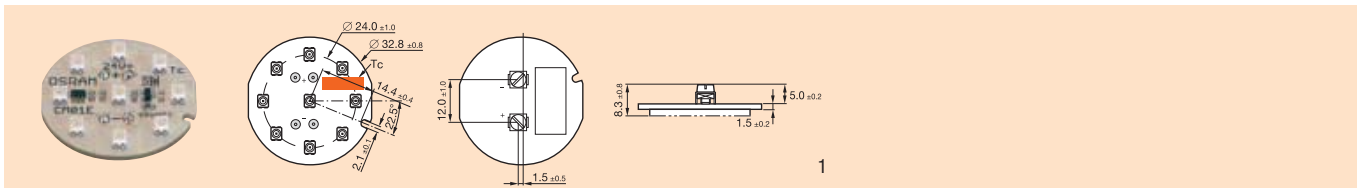
Preços sujeitos às taxas e ao IVA em vigor



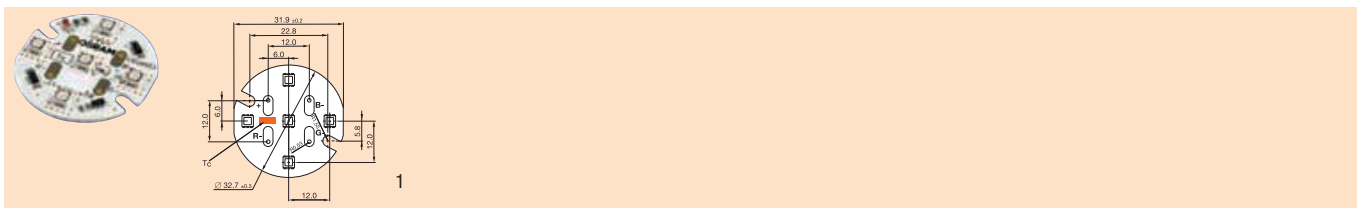


CÓDIGO EAN	Descrição	Cor	Nº. de Leds	Corrente mA	Potência W	Ângulo abertura	Temp. cor K	lm	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>DRAGONtape®</b>											
● 4008321368461	DT6-W3F-827	branco	6	350	7,2	120°	2700	275	25	1	37,00
● 4008321365224	DT6-W4F-854	branco	6	350	7,2	120°	5400	430	25	1	37,00
<b>DRAGON-X® Plus</b>											
● 4008321960047	DX01-W4F-854	branco	1	350	1,2	170°	5400	92	60 <sup>1)</sup>	2	278,50
● 4008321960023	DX01-W4F-830	branco	1	350	1,2	170°	3000	80	60 <sup>1)</sup>	2	278,50

<sup>1)</sup> 1 unidade encomendada = 60 leds



CÓDIGO EAN	Descrição	Cor de Leds	Nº.	Tensão V	Potência W	Ângulo abertura	Temp. cor K	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
● 4008321397041	CM01E-W3-854	branco	9	24	1,2	120°	5400	25	1	a)



CÓDIGO EAN	Descrição	Cor	Nº. de Leds	Tensão V	Potência W	Ângulo abertura	Comp. onda	lm	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
● 4008321208262	CL05A-RGB	RGB	5	24	1,2	120°	625/525/467	9/18/3	25	1	16,00

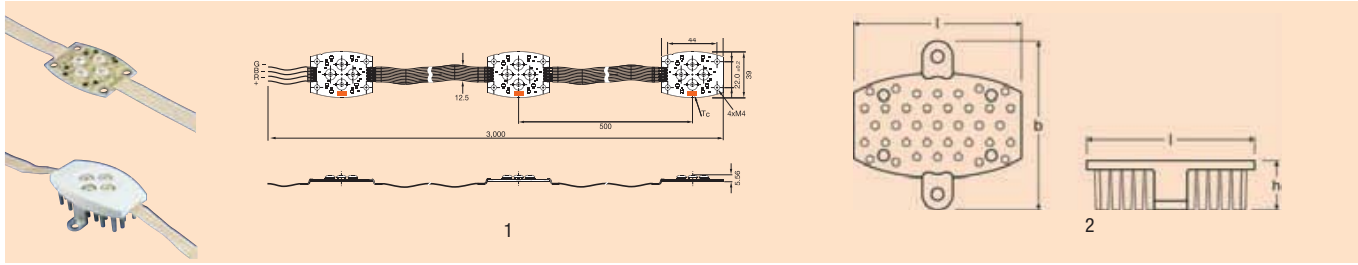
a) Mediante Consulta

Dados fotométricos actualizados, bem como informação importante sobre instalação, aplicação e segurança em [www.osram.com/led-systems-downloads](http://www.osram.com/led-systems-downloads).

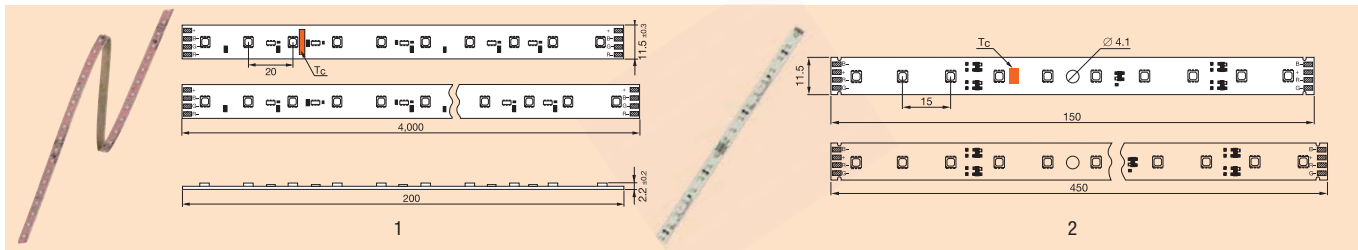
Todos os parâmetros técnicos aplicam-se ao módulo completo. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos LED, os valores típicos indicados acima para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos e podem não corresponder aos parâmetros técnicos actuais do produto individual.



## MÓDULOS LED



CÓDIGO EAN	Descrição	Cor	Comp. mm	Nº. de Leds	Tensão V	Potência W	Ângulo abertura	Comp. onda	Temp. cor K	lm	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>DRAGONchain® Colormix</b>													
Módulo básico de DRAGONchain® Colormix (IPX5)													
● 4008321251831	DC24A-RGB	RGB	3000	24	24	23	135°	625/525/467	-	285/505/55	6	1	244,50
<b>DRAGONchain Colormix RGBW (IPX5)</b>													
● 4008321709219	DC24B-RGBW	RGBW	3000	6	24	27,1	135	626/525/468	-	1198	6	1	317,50
<b>DRAGONchain Branco dinâmico (IPX5)</b>													
● 40083211709233	DC24B-TW	BD	3000	12	24	12	135	---	6500/2700	1770	6	1	234,50
<b>Dissipador de calor</b>													
● 4008321657992	DRAGONChain Heat Sink	---	---	---	---	---	---	---	---	---	50x6	2	7,50



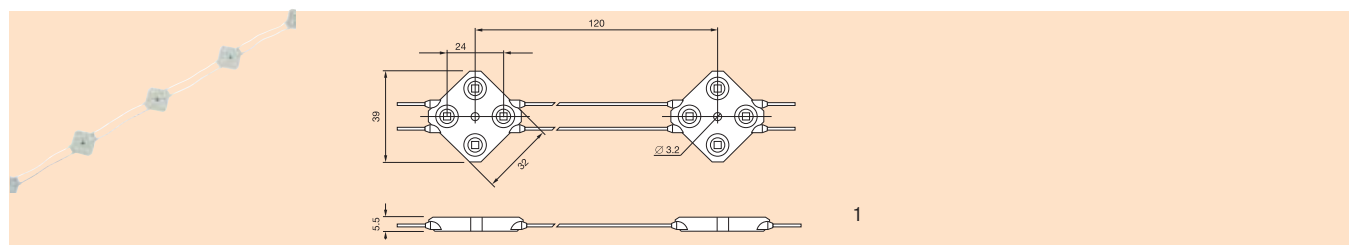
CÓDIGO EAN	Descrição	Cor	Comp. mm	Nº. de Leds	Tensão V	Potência W	Ângulo abertura	Comp. onda	lm	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)	
<b>LINEARlight Colormix Flex - IP20</b>													
● 4008321592644	LF05CA-RGB3	RGB	4000	200	24	72	120°	625/525/467	213/336/54	8	1	342,00	
● 4008321593375	LF05CE-RGB1	RGB	6000	200	24	39	120°	625/525/467	385/770/130	8	1	322,50	
<b>LINEARlight Colormix Flex Protect - IP67</b>													
● 4008321977205	LF05CA-RGB3-P	RGB	4000	200	24	72	120	447/1.170/90	1700	8	-	390,50	
● 4008321977182	LF05CE-RGB1-P	RGB	6000	200	24	39	120	298/724/57	1075	8	-	395,50	
<b>LINEARlight Colormix - IP20</b>													
● 4050300820873	LM01M-RGB-B7	RGB	450	30	24	8,3	120°	617/525/467	32/51/18	10	2	35,50	

Dados fotométricos actualizados, bem como informação importante sobre instalação, aplicação e segurança em [www.osram.com/led-systems-downloads](http://www.osram.com/led-systems-downloads).

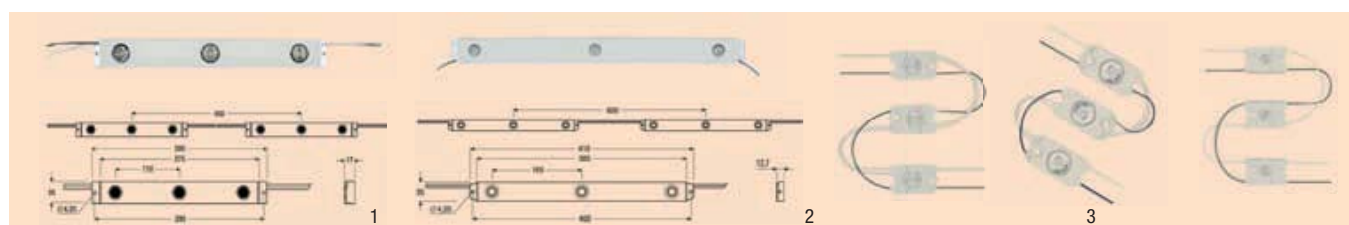
Todos os parâmetros técnicos aplicam-se ao módulo completo. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos LED, os valores típicos indicados acima para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos e podem não corresponder aos parâmetros técnicos actuais do produto individual.

Preços sujeitos às taxas e ao IVA em vigor





CÓDIGO EAN	Descrição	Cor	Nº. de Leds	Tensão V	Potência W	Ângulo abertura	Comp. onda	Temp. cor K	lm	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>BACKlight Protect BL04</b>												
4008321375650	BL04LP-W4F-765	branco	240	10	44	120°	-	6.500	1780	5	1	342,00



CÓDIGO EAN	Descrição	Cor	Comp. mm	Nº. de Leds	Tensão V	Potência W	Ângulo abertura	Comp. onda	Temp cor K	lm	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>SIGNAGE - BoxLED Side - IP66</b>													
4008321641427	BX03SA-W4F-765	Branco	3600	24	12	60	12x65°	---	6500	3932	1	1	403,00
4008321693365	BX03SA-W4F-840	Branco	3600	24	12	60	12x65°	---	4000	3276	1	1	403,00
4008321693204	BX03SA-W4F-830	Branco	3600	24	12	60	12x65°	---	3000	3108	1	1	403,00
<b>SIGNAGE - BoxLED Back - IP66</b>													
4008321641519		Branco	9600	48	12	60	155°	---	6500	4900	1	2	483,50
<b>SIGNAGE - BackLED L - IP66</b>													
4008321641182	BA01LA-W4F-765	Branco	9600	48	12	60	155°	---	6500	4680	1	1	483,50
4008321693808	BA01LA-W4F-840	Branco	9600	48	12	60	155°	---	4000	3960	1	1	483,50
4008321641267	BA01LA-W4F-830	Branco	9600	48	12	60	155°	---	3000	3600	1	1	483,50
<b>SIGNAGE - BackLED M - IP66</b>													
4008321640901	BA01MA-W4F-765	Branco	7200	60	12	30	155°	---	6500	1810	1	2	227,50
4008321641021	BA01MA-W4F-830	Branco	7200	60	12	30	155°	---	3000	1510	1	2	227,50
4008321641144	BA01MA-R2	Vermelho	7200	60	12	30	155°	623	---	890	1	2	227,50
4008321641168	BA01MA-B2	Azul	7200	60	12	30	155°	468	---	270	1	2	229,50
<b>SIGNAGE - BackLED S - IP66</b>													
4008321640666	BA01SA-W4F-765	Branco	7200	90	12	15	155°	---	6500	1180	1	3	161,50
4008321640741	BA01SA-W4F-830	Branco	7200	90	12	15	155°	---	3000	920	1	3	161,50
4008321640826	BA01SA-R2	Vermelho	7200	90	12	15	155°	625	---	360	1	3	129,50
4008321640840	BA01SA-O2	Laranja	7200	90	12	15	155°	603	---	480	1	3	154,00
4008321640864	BA01SA-G2	Verde	7200	90	12	15	155°	522	---	600	1	3	178,50
4008321640888	BA01SA-B2	Azul	7200	90	12	15	155°	467	---	180	1	3	178,50

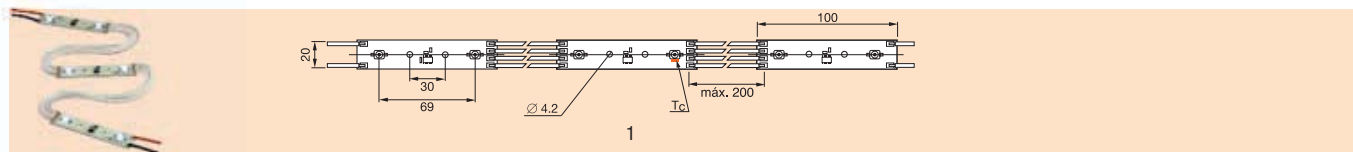
Dados fotométricos actualizados, bem como informação importante sobre instalação, aplicação e segurança em [www.osram.com/led-systems-downloads](http://www.osram.com/led-systems-downloads).

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se ao módulo completo. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos LED, os valores típicos indicados acima para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos e podem não corresponder aos parâmetros técnicos actuais do produto individual.





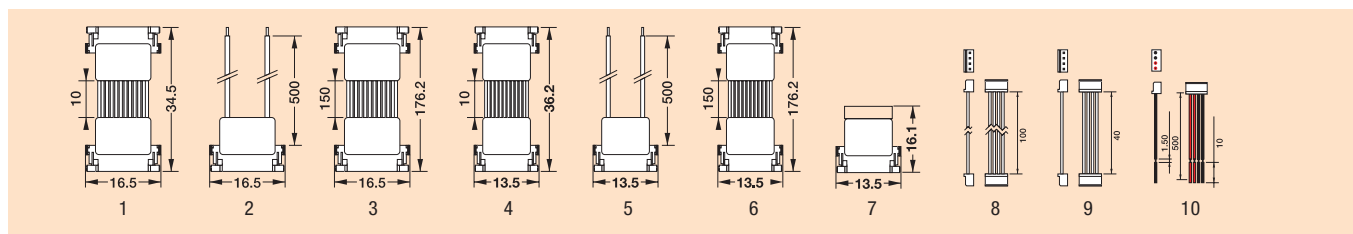
## MÓDULOS LED



CÓDIGO EAN	Descrição	Cor	Nº. de Leds	Tensão/corrente V/mA	Potência W	Ângulo abertura	Temp. cor K	lm	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>DRAGONchain® - IP67</b>											
● 4008321410757	DC02C-W4F-765	branco	36	24	36	170°	6500	2860	6	1	366,50
● 4008321410962	DC02C-W4F-830	branco	36	24	36	170°	3000	2100	6	1	366,50



CÓDIGO EAN	Descrição	Tensão V	Corrente A	Secção do cabo	Comp. do cabo	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>CONNECTsystem para LINEARlight Flex Protect - IP67</b>								
● 4008321977069	LF-2PIN PROT	25	3	1,4/22	500	5 x 10	1	44,00
● 4008321977083	LF-2CONN PROT	25	3	1,4/22	500	5 x 10	1	56,50
● 4008321977076	LF-4PIN PROT	25	3	1,4/22	120	5 x 10	1	46,50
● 4008321977090	LF-4CONN PROT	25	3	1,4/22	120	5 x 10	1	61,50
● 4008321977106	LF-ENDCAP PROT	-	-	-	-	10 x 10	1	13,00



CÓDIGO EAN	Descrição	Tensão V	Corrente A	Secção do cabo	Comp. do cabo	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>CONNECTsystem para módulos flexíveis monocromáticos de 8 mm de largura</b>								
● 4008321955326	LF-2PIN	25	3	0,14/26	500	10 x 10 <sup>1)</sup>	5	51,50
● 4008321955333	LF-CONN-10	25	3	0,057/30	10	20 x 10 <sup>1)</sup>	4	78,50
● 4008321955340	LF-CONN-150	25	3	0,057/30	150	10 x 10 <sup>1)</sup>	6	78,50
● 4008321955357	LF-2TERM	-	-	-	-	20 x 10 <sup>1)</sup>	7	85,50

<b>CONNECTsystem para LINEARlight Flex Colormix</b>								
● 4008321514585	LF-4PIN-FLEX	25	2,1	0,14/26	500	10 x 10	-	56,50
● 4008321955333	LF-CONN-10 FLEX	25	2,1	0,057/30	10	20 x 10	-	78,50
● 4008321955340	LF-CONN-150 FLEX	25	2,1	0,057/30	150	10 x 10	-	78,50

<b>CONNECTsystem para módulos flexíveis monocromáticos com 10 mm de largura LINEARlight Flex</b>								
● 4008321916211	LM-2PIN FLEX	25	2,1	0,14/26	500	10 x 10 <sup>1)</sup>	2	43,00
● 4008321916259	LM-CONN-10	25	2,1	0,057/30	10	20 x 10 <sup>1)</sup>	1	60,00
● 4008321931375	LM-CONN-150 FLEX	25	2,1	0,057/30	150	10 x 10 <sup>1)</sup>	3	60,00

<b>CONNECTsystem para LINEARlight-DRAGON®</b>								
● 4008321182883	LD-2CONN-100	100	2	0,13/26	100	50 x 10 <sup>1)</sup>	8	46,50
● 4008321182869	LD-2CONN-40	100	2	0,13/26	40	50 x 10 <sup>1)</sup>	9	46,50
● 4008321182845	LD-2PIN	100	2	0,2/24	500	50 x 10 <sup>1)</sup>	10	37,00

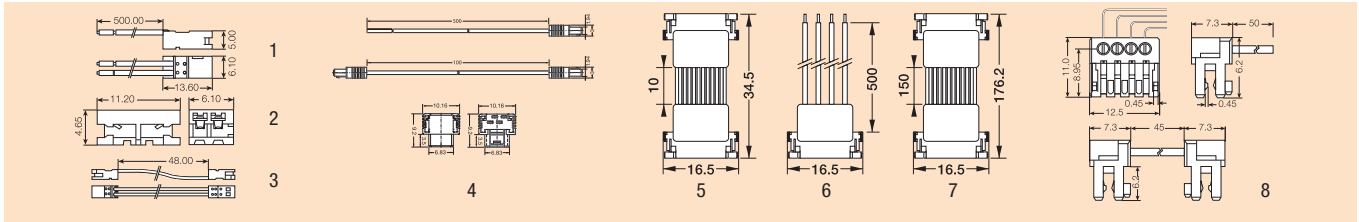
<sup>1)</sup> 1 unidade encomendada = 10 conectores

Dados fotométricos actualizados, bem como informação importante sobre instalação, aplicação e segurança em [www.osram.com/led-systems-downloads](http://www.osram.com/led-systems-downloads).

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se ao módulo completo. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos LED, os valores típicos indicados acima para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos e podem não corresponder aos parâmetros técnicos actuais do produto individual.

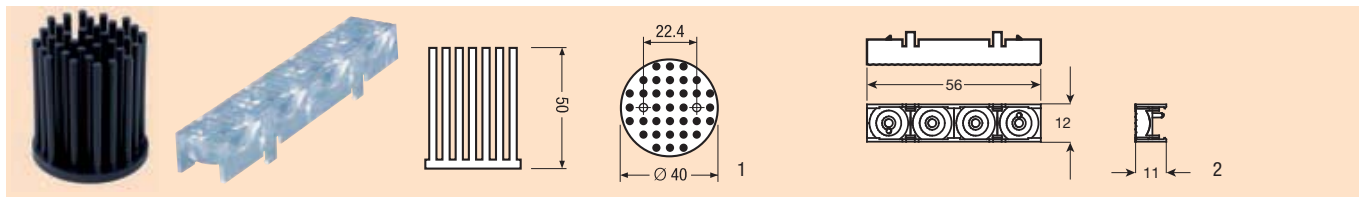
Preços sujeitos às taxas e ao IVA em vigor





CÓDIGO EAN	Descrição	Tensão V	Corrente A	Secção do cabo	Comp. do cabo	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>CONNECTsystem para LINEARlight</b>								
● 4008321908629	LM-2PIN	11	2	0,31/22	500	50 x 10 <sup>1)</sup>	1	<b>22,00</b>
● 4008321908643	LM-2CONN	11	2	-	-	50 x 10 <sup>1)</sup>	2	<b>16,00</b>
● 4008321908667	LM-2CONN-50	11	2	0,31/22	48	50 x 10 <sup>1)</sup>	3	<b>27,00</b>
<b>CONNECTsystem para LINEARlight-DRAGON® Colormix</b>								
● 4008321931337	LD-4PIN	25	3	0,14/26	500	50 x 10 <sup>1)</sup>	4	<b>61,50</b>
● 4008321931351	LD-4CONN-100	25	3	0,14/26	100	100 x 10 <sup>1)</sup>	4	<b>61,50</b>
<b>CONNECTsystem para LINEARlight Colormix</b>								
● 4008321908681	LM-4PIN	25	3	0,31/22	500	50 x 10 <sup>1)</sup>	8	<b>24,50</b>
● 4008321116277	LM-4CONN-45	25	3	0,31/22	45	100 x 10 <sup>1)</sup>	8	<b>34,50</b>

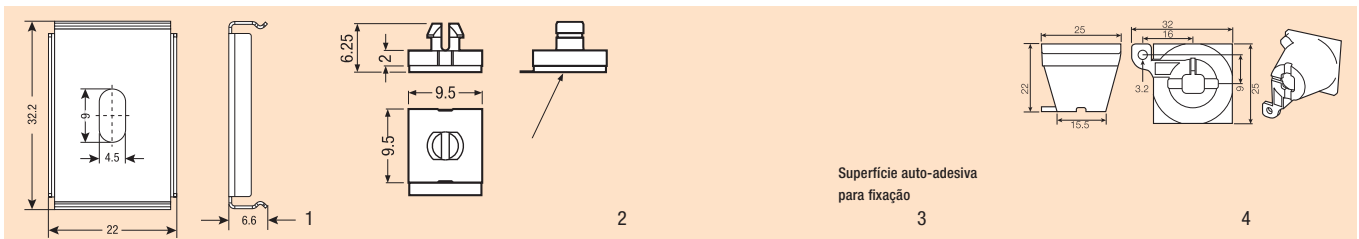
<sup>1)</sup> 1 unidade encomendada = 10 conectores



CÓDIGO EAN	Descrição	Ângulo abertura	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)	CÓDIGO EAN	Descrição	Ângulo abertura	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)	
<b>Dissipador</b>						<b>LINEARlight Optics</b>						
● 4008321299246	COHS-50	-	20	1	<b>7,50</b>	● 4008321908704	OP4x1	20º/branco	26	10 x 8 <sup>1)</sup>	2	<b>8,00</b>

<sup>1)</sup> Dissipador de calor para Coinlight-OSTAR® e Coinlight® Advanced

<sup>1)</sup> 1 unidade encomendada = 8 lentes



CÓDIGO EAN	Descrição	Ângulo abertura	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)	CÓDIGO EAN	Descrição	Ângulo abertura	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>Suporte para LINEARlight-DRAGON®</b>						<b>DRAGOntape® Optics</b>					
● 4008321225672	LD-MB		5 x 5 x 12 <sup>1)</sup>	1	<b>11,50</b>	● 4008321909893	OP1x1-10	10º	25 x 6 <sup>3)</sup>	4	<b>17,50</b>
<b>Acessório de montagem para BACKlight e BACKlight Protect</b>						● 4008321909770	OP1x1-30	30º	25 x 6 <sup>3)</sup>	4	<b>17,50</b>
● 4008321161284	BL-T		5 x 60 <sup>2)</sup>	2	<b>15,00</b>	● 4008321909787	OP1x1-14x 22	14 x 22	25 x 6 <sup>3)</sup>	4	<b>17,50</b>
● 4008321301277	BL-TP		5 x 60 <sup>2)</sup>	3	<b>15,00</b>						

<sup>1)</sup> 1 unidade encomendada = 12 suportes

<sup>2)</sup> 1 unidade encomendada = 60 peças

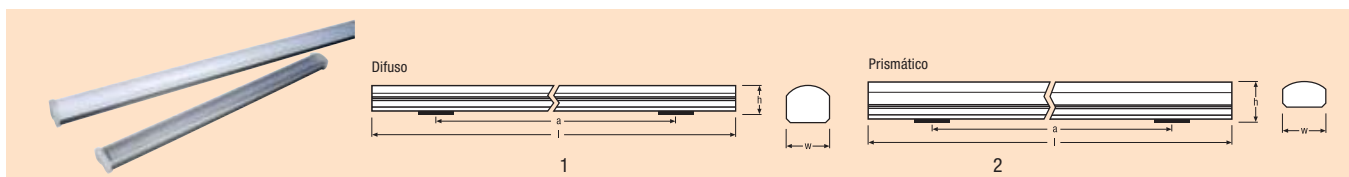
<sup>3)</sup> 1 unidade encomendada = 6 lentes

Dados fotométricos actualizados, bem como informação importante sobre instalação, aplicação e segurança em [www.osram.com/led-systems-downloads](http://www.osram.com/led-systems-downloads).

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se ao módulo completo. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos LED, os valores típicos indicados acima para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos e podem não corresponder aos parâmetros técnicos actuais do produto individual.



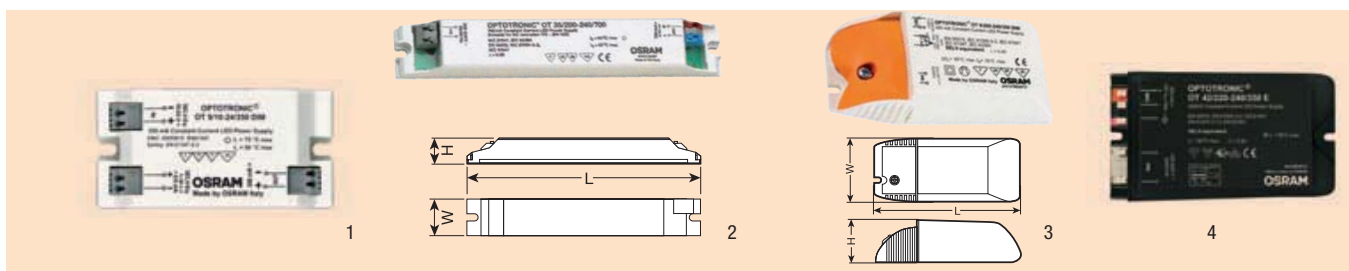
## MÓDULOS LED



CÓDIGO EAN	Descrição	Dimensões mm C x L x A	Espaço recomendado entre perfuração para suportes metálicos (a)	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>LINEARlight Track</b>						
● 4008321256805	LT-H047-S	464 x 35,5 x 37,5	232 mm (2 peças)	10	1	12,50
● 4008321256829	LT-H143-S	1.424 x 35,5 x 37,5	475 mm (3 peças)	6	1	37,00
● 4008321239563	LT-H047-P	464 x 35,5 x 26,5	232 mm (2 peças)	10	2	12,50
● 4008321239587	LT-H143-P	1.424 x 35,5 x 26,5	475 mm (3 peças)	6	2	37,00

### Número de módulos LED completos e unidades mínimas de LINEARlight Track

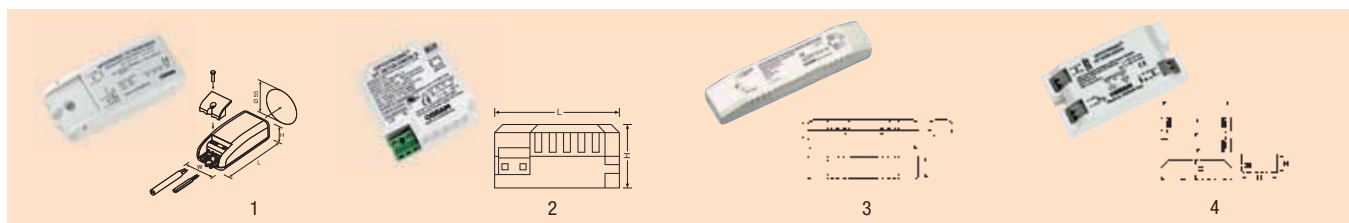
Iluminação directa:	LM01A LINEARlight		LM01A LINEARlight Flex®		LM10P LINEARlight POWER Flex®		LM01M LINEARlight Colormix		LM10L LINEARlight Colormix Flex	
	Módulo	Unid. mínima	Módulo	Unid. mínima	Módulo	Unid. mínima	Módulo	Unid. mínima	Módulo	Unid. mínima
LT-H047-S	1	8	-	3	Não recomendável		1	3	-	2
LT-H143-S	3	24	1/6	10			3	9	0,35	7
Iluminação indirecta:										
LT-H047-P	1	8	-	3	-	3	1	3	-	2
LT-H143-P	3	24	1/6	10	0,5	10	3	9	0,35	7



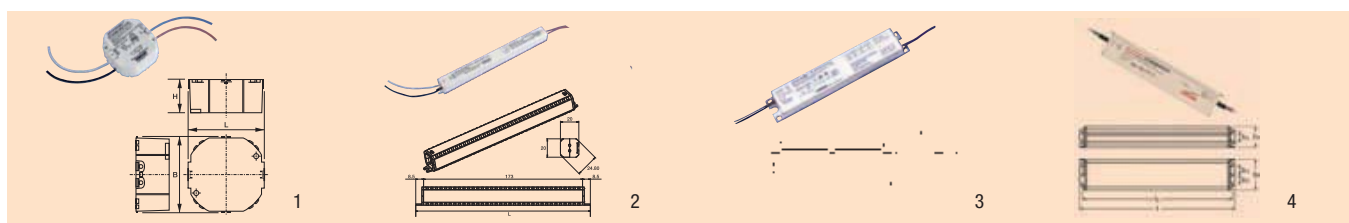
CÓDIGO EAN	Descrição	Para Módulos LED	Tensão Entrada min./máx.	Freq, Hz	Potência W	Temp. Amb. °C	Dimensões mm C x L x A	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>OPTOTRONIC® para módulos LED de alto fluxo (fonte de corrente)</b>										
● 4050300888262	OT 9/200-240/350	350 mA	180-254	50/60	8,5	-20...+50	80(72) x 40 x 22	50	1	21,00
● 4050300888897	OT 9/10-24/350 DIM	350 mA	10-24 DC	-	8,5	-20...+50	80(72) x 40 x 22	50	1	28,50
● 4008321187321	OT 9/200-240/350 DIM	350 mA	180-254	50/60	8,5	-20...+55	108 x 53 x 33	20	3	23,50
● 4008321139320	OT 18/200-240/700 DIM	500/700 mA	180-254	50/60	17	-20...+50	108 x 53 x 33	20	3	29,50
● 4008321169365	OT 35/200-240/700	700 mA	180-254	50/60	35	-20...+45	190(180) x 30 x 21	24	2	56,50
● 4008321421678	OT 42/220-240/350 E	350 mA	220-240	50/60	42	-20...+50	133 x 77 x 48	20	4	87,00
● 4008321627025	OT 42/220-240/500 E	500 mA	195-264	50/60	42(45)	-25...+60	133 x 77 x 48	20	4	89,50
● 4008321663054	OT 42/220-240/700 E	700 mA	195-264	50/60	42(45)	-25...+60	133 x 77 x 48	20	4	89,50

Dados fotométricos actualizados, bem como informação importante sobre instalação, aplicação e segurança em [www.osram.com/led-systems-downloads](http://www.osram.com/led-systems-downloads).

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se ao módulo completo. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos LED, os valores típicos indicados acima para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos e podem não corresponder aos parâmetros técnicos actuais do produto individual.



CÓDIGO EAN	Descrição	Para Módulos	Tensão Entrada min./máx.	Freq. Hz	Potência W	Temp. Amb. °C	Dimensões mm C x L x A	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>Dispositivo de controlo OPTOTRONIC® para LED (fonte de tensão, 10 e 24V)</b>										
● 4008321391544	OT 15/230-240/10	Módulo LED de 10V	207-254	50/60	12	-20...+50	109 x 50 x 35	20	1	24,50
● 4050300817491	OT 50/220-240/10	Módulo LED de 10V	198-254	50/60	50	-20...+50	220 (180) x 47 x 44	10	3	63,50
● 4008321040169	OT 8/200-240/24	Módulo LED de 24V	180-254	50/60	8	-20...+50	80 (72) x 40 x 22	50	4	21,00
● 4050300618111	OT 20/230-240/24	Módulo LED de 24V	207-254	50/60	20	-20...+45	109 x 50 x 35	20	1	24,50
● 4050300662626	OT 20/120-240/24 S	Módulo LED de 24V	108-254	50/60	20	-20...+50	60 x 60 x 31	30	2	27,00
● 4050300817477	OT 75/220-240/24	Módulo LED de 24V	198-254	50/60	75	-20...+50	220 (180) x 47 x 44	10	3	63,50



CÓDIGO EAN	Descrição	Para Módulos	Tensão Entrada min./máx.	Freq. Hz	Potência W	Temp. Amb. °C	Dimensões mm C x L x A	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>Dispositivo de controlo OPTOTRONIC® para aplicações de exterior (fonte de tensão, 10 e 24V)</b>										
● 4008321113306	OT 6/200-240/10 CE (IP 65)	10V	180-254	50/60	6	-20...+50	51 x 52 x 22	20	1	24,50
● 4008321174253	OT 12/220-240/10 LE (IP 65)	10V	198-254	50/60	12	-20...+50	190 (185) x 20 x 20	10	2	26,00
● 4008321362452	OT 50/120-277/10 E (IP 64)	10V	108-305	50/60	50	-25...+60	241 (227) x 43 x 30	10	3	68,50
● 4008321113269	OT 6/200-240/24 CE (IP 65)	24V	180-254	50/60	6	-20...+50	51 x 52 x 22	20	1	24,50
● 4008321362476	OT 75/120-277/24 E (IP 64)	24V	108-305	50/60	75	-25...+60	241 (227) x 43 x 30	10	3	81,00
● 4008321981684	OT 80/220-240/24P (IP67)	24V	198-264	50/60	80	-25...+55	250 x 50 x 34	10	4	61,50
● 4008321981677	OT 80/220-240/24P DIM (IP67)	24V	198-264	50/60	80	-25...+55	250 x 50 x 34	10	4	85,50
● 4008321981707	OT 120/220-240/24P (IP67)	24V	198-264	50/60	120	-25...+55	250 x 60 x 39	10	4	76,00
● 4008321981691	OT 120/220-240/24P DIM (IP67)	24V	198-264	50/60	120	-25...+55	250 x 60 x 39	10	4	300,00
● 4008321981721	OT 240/220-240/24P (IP67)	24V	198-264	50/60	240	-25...+55	250 x 60 x 39	10	4	122,50
● 4008321981714	OT 240/220-240/24P DIM (IP67)	24V	198-264	50/60	240	-25...+55	250 x 60 x 39	10	4	159,00



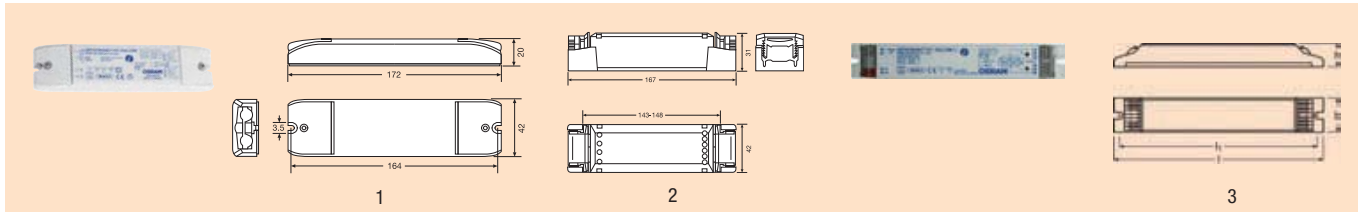
CÓDIGO EAN	Descrição	Para Módulos	Tensão Entrada min./máx.	Freq. Hz	Potência W	Temp. Amb. °C	Dimensões mm C x L x A	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>Dispositivos de controlo OPTOTRONIC para aplicações de exterior (fonte de tensão 12V - SIGNAGE)</b>										
● 4008321974433	OTe 15/220-240/12 P (IP65)	12V	198-264	50/60	15	-25...+55	229 x 20 x 20	60	1	32,00
● 4008321974440	OTe 30/220-240/12 P (IP65)	12V	198-264	50/60	15	-25...+55	136 x 42 x 33	40	2	46,50
● 4008321974457	OTe 60/220-240/12 P (IP65)	12V	198-264	50/60	15	-25...+55	170 x 53 x 38	20	3	65,00
● 4008321974464	OTe 120/220-240/12 P (IP65)	12V	198-264	50/60	15	-25...+55	208 x 72 x 38	10	4	89,50

Dados fotométricos actualizados, bem como informação importante sobre instalação, aplicação e segurança em [www.osram.com/led-systems-downloads](http://www.osram.com/led-systems-downloads).

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se ao módulo completo. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos LED, os valores típicos indicados acima para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos e podem não corresponder aos parâmetros técnicos actuais do produto individual.



## MÓDULOS LED



### DALI - Reguladores OPTOTRONIC®

CÓDIGO EAN	● 4008321061195	● 4008321624437	● 4050300829463	● 4008321371560	● 4008321964403
DESCRIÇÃO	OTi DALI® DIM	OTi DALI® DIM LI	OTi DALI® 25/220-240/24	OTi DALI® 75/220-240/24	OTi DALI® E65/220-240/24 3DIM
PARA MÓDULOS LED	10V /24V	10V/24V	24V	24V	24V
TENSÃO ENTRADA MIN / MÁX.	10-24 VCC	10-24 VCC	198...254	198...254	108...254
FREQ. (HZ)	0	0	0/50/60	0/50/60	0/50/60
POTÊNCIA (W)	50/120	50/120	25W DISTRIBUIDOS	75W DISTRIBUIDOS	65W DISTRIBUIDOS
TENSÃO SECUNDÁRIO	10-24 VCC	10-24 VCC	24 VCC	24 VCC	24 VCC
TIPO DE REGULAÇÃO	DALI®	DALI®	DALI®	DALI®	DALI®
Nº ENTRADAS DE CONTROLO	1	1	1	1	1
Nº DE SAÍDAS	1	1	3	4	4
TEMPERATURA AMBIENTE °C	-20...+50	-30...+50	-20...+45	-20...+50	-20...+50
C x L x A	172 x 42 x 20	189,6 x 30 x 21	167 x 42 x 31	220 x 46,20 x 43,60	133 x 77 x 48,20
QUANTIDADE POR CAIXA	20	25	20	20	20
FIGURA Nº	1	3	2	-	-
PREÇO (€/1)	<b>68,50</b>	<b>63,50</b>	<b>132,00</b>	<b>139,50</b>	<b>110,00</b>



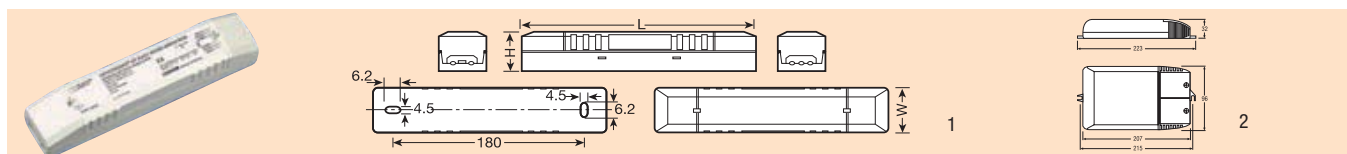
CÓDIGO EAN	Descrição	Para Módulos	Tensão Entrada min./máx.	Freq. Hz	Potência W	Tipo regulação	N.º entradas controlo	N.º saídas	Temp. Amb. °C	Dimensões mm CxLxA	Quant. Caixa	Fig.	Preço (€/1)
<b>Controladores OPTOTRONIC®</b>													
● 4050300943459	OT DIM	10V 24V	10-24	0	50 120	1...10V 1...10V	1	1	-20...+50	172 x 42 x 20	20	2	<b>51,50</b>
● 4050300793108	OT RGB DIM	10V 24V	10-24	0	3 x 20 3 x 48	1...10V 1...10V	3	3	-20...+50	172 x 42 x 20	20	2	<b>102,50</b>
● 4050300792460	OT RGB Sequencer	10V 24V	10-24	0	3 x 20 3 x 48	1...10V 1...10V	3	3	-20...+50	172 x 42 x 20	20	2	<b>137,00</b>
● 4008321160829	OT DMX RGB DIM	10V 24V	10-24	0	3 x 20 3 x 48	DMX	1	3	-20...+50	172 x 42 x 20	20	2	<b>144,00</b>
● 4008321279835	OT DMX 3x1 RGB DIM	10V 24V	10-24	0	3 x 10 3 x 24	DMX	1	3	-20...+50	80 x 40 x 22	50	1	<b>83,00</b>
● 4008321533302	OT DMX 9x2A DIM SO	10V 24V	10-24	-	0-20 0-48	DMX	1	9	-0...+50	107 x 76 x 59	10	-	<b>339,00</b>
● 4008321533289	OT DMX 3x2,5A PCB DIM	10V 24V	10-24	-	0-25 0-60	DMX	1	3	-0...+50	86 x 67,6 x 17	10	3	<b>144,00</b>
● 4008321533265	OT DMX 3x2,5A DIM	10V 24V	10-24	-	0-75 0-60	DMX	1	3	-0...+50	97 x 71,5 x 24	10	-	<b>159,00</b>
● 4008321572684	OT DMX 6x350/700 DIM SO	24V 48V	24-48	-	-	DMX	1	6	-10...+40	142 x 76 x 59	12	4	<b>512,50</b>
● 4008321572707	OT DMX 12x350/700 DIM SO	24V 48V	24-48	-	-	DMX	1	12	-10...+40	227 x 76 x 59	12	-	<b>854,50</b>

Dados fotométricos actualizados, bem como informação importante sobre instalação, aplicação e segurança em [www.osram.com/led-systems-downloads](http://www.osram.com/led-systems-downloads).

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se ao módulo completo. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos LED, os valores típicos indicados acima para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos e podem não corresponder aos parâmetros técnicos actuais do produto individual.

Preços sujeitos às taxas e ao IVA em vigor





CÓDIGO EAN	Descrição	Para Módulos LED	Tensão Entrada min./máx.	Freq. Hz	Potência W	Tensão Secundário	N.º saídas	Temp. Amb. °C	Dimensões mm C x L x A	Fig.	Preço (€/1)
<b>OPTOTRONIC® EASY</b>											
● 4008321187796	OT EASY 60/220-240/24 RGB+W DIM	24 V	198-254	50/60	60W distribuidos	24V	4	-20 ... +50	220 x 47 x 44	1	200,50
● 4008321547088	OT EASY 32/120-240/4x350 RGB+W	350mA	120-240	50/60	32W distribuidos	-	4	-20 ... +50	541 x 474 x 104	2	168,50

CÓDIGO EAN	Descrição	Quant. Caixa	Preço (€/1)
<b>EASY Color Control</b>			
● 4008321053152	EASY RMC (controlo remoto)	25	95,50
● 4008321053138	EASY IR (receptor de infravermelhos)	25	54,00
● 4008321915573	EASY IR CI (receptor de infravermelhos para instalação em tectos)	10	88,00
● 4008321320902	EASY SYS CP (conector de sistemas)	25	150,50
● 4008321083692	LMS CI Box (caixa para protecção)	40	21,00
● 4008321915597	EASY PB COUPLER (acoplador para botões de pressão)	25	90,50
● 4008321915559	EASY PC KIT (software de configuração com cabo USB)	10	175,50
● 4008321053046	DALI® EASY III (controlador)	25	205,00
● 4050300803135	Conector em Y	25	15,50
● 4008321916686	Y-CON.SCREW	25	24,00
● 4008321421739	EASY Hybrid Remote	5	290,50
● 4008321421777	EASY Color Drive	5	242,00
● 4008321421753	EASY RC	18	95,50
● 4008321956989	EASY Touch Panel	18	1535,00
● 4008321441522	EASY DMX 16x4 SO	1	390,50
● 4008321441546	EASY DMX 32x4 SO	6	549,50
● 4008321441560	EASY DMX 64x4 SO	6	720,00

Dados fotométricos actualizados, bem como informação importante sobre instalação, aplicação e segurança em [www.osram.com/led-systems-downloads](http://www.osram.com/led-systems-downloads).

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se ao módulo completo. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos LED, os valores típicos indicados acima para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos e podem não corresponder aos parâmetros técnicos actuais do produto individual.





# LUMINÁRIAS

VER O MUNDO COM UMA NOVA LUZ





## Especificações e segurança

### Classes de protecção segundo o isolamento

Classe de Protecção	Símbolo	Descrição	Notas
I		Luminárias com um terminal de ligação ao condutor de protecção ao qual deverão estar ligadas todas as partes metálicas susceptíveis de ficar sob tensão em caso de defeito	É essencial uma ligação de condutor terra de protecção. O símbolo está colocado no terminal da ligação.
II		As luminárias com este símbolo não podem possuir partes metálicas susceptíveis de ficar sob tensão, mesmo no caso de defeito (isolamento total ou duplo isolamento)	Não é necessário existir um terminal de protecção na luminária e não é necessária a sua ligação ao condutor terra
III		Luminárias que funcionam em tensão de segurança de baixa tensão (SELV) abaixo de 50V, com um transformador de segurança de acordo com VDE 0551 ou alimentadas por baterias ou acumuladores (standard ou recarregáveis)	

A classe de protecção de uma luminária para tensão de rede indica a forma como um choque eléctrico pode ser evitado em caso de defeito. Uma luminária com classe de protecção II, como é o caso da LUMILUX® COMBI EL, não dispõe de condutor terra de protecção, impondo assim grandes exigências ao design.

### IP – Tipos de protecção de acordo com a norma IEC 60529

#### Grau de protecção contra corpos sólidos

1.º Dígito	Símbolo	Breve descrição	Detalhes sobre a não penetração de corpos estranhos no invólucro da luminária
0	–	sem protecção	sem protecção especial
1	–	protegido contra a penetração de corpos sólidos de diâmetro superior a 50 mm	superfície ampla, ex. uma mão (mas sem protecção contra contacto intencional); corpos sólidos de diâmetro superior a 50 mm
2	–	protegido contra a penetração de corpos sólidos de diâmetro superior a 12 mm	dedos ou similar até 80 mm de comprimento; corpos sólidos de diâmetro superior a 12 mm
3	–	protegido contra a penetração de corpos sólidos de diâmetro superior a 2,5 mm	ferramentas, cabos, etc. com um diâmetro maior que 2,5 mm; corpos sólidos de diâmetro superior a 2,5 mm
4	–	protegido contra a penetração de corpos sólidos de diâmetro superior a 1 mm	cabos com um diâmetro maior que 1 mm; corpos sólidos de diâmetro superior a 1 mm
5		protegido contra a penetração de poeiras	penetração de pó não é completamente prevenida, mas a quantidade que entra na luminária não compromete o seu funcionamento
6		totalmente protegido contra a penetração de poeiras	totalmente protegido contra poeiras

#### Grau de protecção contra água

2.º Dígito	Símbolo	Breve descrição	Detalhes sobre a protecção do invólucro da luminária
0	–	sem protecção	sem protecção especial
1	–	protegido contra quedas verticais de gotas de água (condensação)	gotas de água (em queda vertical) não deverão ter um efeito prejudicial
2	–	protegido contra quedas de gotas de água até 15° da vertical	gotas de água em queda vertical não deverão ter um efeito prejudicial, se o revestimento tiver uma inclinação até 15° face à posição normal
3		protegido contra água da chuva até 60° da vertical	água da chuva não deverá ter um efeito prejudicial até uma inclinação de 60° a partir da vertical
4		protegido contra a projecção de água em todas as direcções	projecção de água em todas as direcções não deverá ter um efeito prejudicial
5		protegido contra jactos de água em todas as direcções	jactos de água em todas as direcções não deverão ter um efeito prejudicial
6	–	protegido contra projecções de água semelhante a vagas do mar	projecções de água, semelhante a vagas do mar, ou jactos de alta pressão não deverão penetrar no revestimento a ponto de ter um efeito prejudicial
7		protegido contra os efeitos da imersão de água	quantidades de água que danifiquem não deverão penetrar o revestimento, se a luminária estiver imersa sob determinadas condições, nomeadamente pressão e tempo
8		protegido contra a submersão	o equipamento é adequado para a submersão constante; as condições são especificadas pelo fabricante. NOTA: regra geral isto significa que o equipamento é completamente estanque. Contudo, para alguns equipamentos pode significar que a água irá penetrar, mas não em quantidades que os danifiquem

### Relação entre código IK e energia de impacto

Código IK	IK00	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Energia de impacto em Joules	*)	0.15	0.2	0.35	0.5	0.7	1	2	5	10	20

\*) Não protegido, de acordo com os padrões actuais

#### Código IK

O grau de protecção fornecido pelos invólucros contra impactos mecânicos externos é indicado pelo código IK com dígitos de 00 a 10. De acordo com os padrões relevantes, o invólucro com IK00 não oferece qualquer protecção. Um invólucro com IK10 oferece a protecção máxima e é capaz de suportar um impacto de 20 joules.

Preços sujeitos às taxas e ao IVA em vigor



## Classes de protecção contra risco de incêndio

## Símbolo Descrição

	Permite a instalação directa sobre materiais normalmente inflamáveis. De acordo com a EN 60598 a temperatura máxima sobre a superfície de fixação é de 90°C
	De acordo com a DIN VDE 0710 Parte 14, é permitida a instalação dentro e sobre mobiliário, cujos materiais são reduzida ou normalmente inflamáveis, conforme a DIN 4102.
	Permite a instalação directa dentro ou sobre superfícies cujo perigo de inflamação dos materiais é desconhecido, de acordo com a DIN VDE 0710 Parte 14.

## Teste de Incandescência do Filamento (Glowing Wire Test)

## Símbolo Descrição

960°C	Para luminárias de utilização geral instaladas em escadas e saídas de emergências horizontais e fechadas
850°C	Para luminárias de utilização geral instaladas em edifícios abertos ao público, quando a área total visível do tecto coberta pela luminária é superior a 25% da área do edifício
750°C	Para outras luminárias de utilização geral instaladas em edifícios abertos ao público

Partes exteriores de luminárias fixas ou suspensas deverão ser sujeitas ao teste de incandescência do filamento à temperatura indicada em cima, dependendo da sua localização e finalidade. A temperatura habitual é 650°C.



## Marcação CE

A marcação CE indica que o produto está conforme as Directivas Europeias, como é o caso a Directiva de Baixa-Voltagem 2006/95/EG ou a Directiva EMC 2004/108/EG.

As luminárias OSRAM cumprem os requisitos exigidos pelas mais relevantes Directivas Comunitárias e têm, por isso, a marcação CE.



## Conformidade com normas de segurança e outras

As luminárias devem não só ter bom aspecto e fornecer boa luz, mas devem ser seguras. A segurança é garantida pela conformidade com as mais diversas regulamentações e normas. As luminárias da OSRAM estão de acordo com as mais relevantes regulamentações nacionais e internacionais e isso está indicado através de símbolos de aprovação como é o caso dos apresentados em cima.

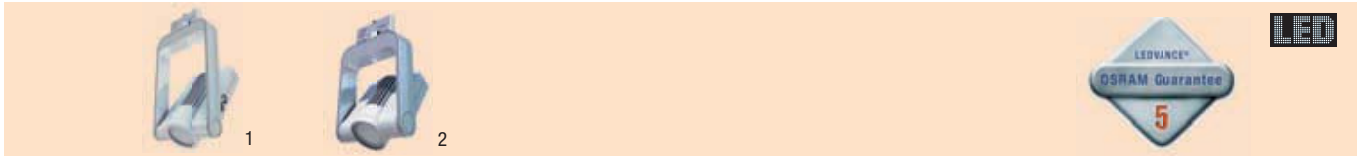
## Legenda

Classe do equipamento		Diâmetro de montagem		Tonalidade	730 827 830
Grau de protecção contra penetração de objectos e água	IP20 IP22 IP23 IP40 IP41 IP43 IP44 IP54 IP65 IP66 IP67 IP68	Tensão	  	Ângulo de abertura	840 RGB   
Risco de incêndio		Corrente	10V 12V 24V 100-240V 120-277V 200-250V 200-260V 220-240V 220-250V 230V 230-240V 250V	Casquilho	E27 E40 G4 G5 2G11 G12 G13 GU4 GU5.3 GX8.5 GX24q-6 GY6.35 Rx7s W4.3x8.5d
Teste de incandescência do filamento	650 °C 850 °C 960 °C	Frequência	0-60Hz 50Hz 50-60Hz	Aprovações	
Grau de protecção contra impactos mecânicos	IK02 IK03 IK04 IK05 IK06 IK07 IK08 IK09 IK10	Regulação de fluxo			
Capacidade de resistência ao peso	500 kg 1500 kg	Arrancador	DEOS		
Temperatura ambiente	-40 °C - +65 °C	Equipada com lâmpada			

Procura rápida																									
	LUMILUX DUO® T5-F/P, -F/R	OSRAM SOFTLITE® EL	LUMILUX FLATLITE® T5-F/P	LUMILUX DUO® EL -F/P, -F/R	LUMILUX ECOPACK® -T5 DALI	LUMILUX ECOPACK® -T5 DIM	LUMILUX ECOPACK® -FH DIM	LUMILUX ECOPACK® -T5	LUMILUX ECOPACK® -FQ	LUMILUX ECOPACK® -FH	OSRAM MINI5 ECO	LUMILUX® COMBI EL	LUMILUX® DECO EL/P, -D	OSRAM ECOPACK® DIM	OSRAM ECOPACK®	LUMILUX® COMBI EL -N, -F	LUMILUX® COMBI EL -N/P, -F/P	LUMILUX® COMBI EL -F/B, -F/D	LUMILUX® VARIO EL -N, -F	LINESTRA® SET	LUMINESTRA® EL	SLIMLITE® EL	PICOLINE® EL	LUMILUX® VARIO -FM	
Propriedades																									
Balastro Electrónico	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Inovadoras lâmpadas fluorescentes FM®/FH®/FQ®	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•													•	•
Com regulação de fluxo / Controladores de luz do dia					•	•	•							•											
Cabo de alimentação											•	•					-N	-N/P		-N		•	•	•	•
Ligação fixa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•		-F	-F/P	•	-F	•				
Preparada para ligação em banda	•	•									•											•	•		
Dimensões muito pequenas																						•	•	•	•
Difusor	•	•	•	-F/P			•			•	•		•						•	•		•	•		
Pala rotativa																			•	•					•
Grelhas	-F/R			-F/R																					
Aplicações																									
Montagem em tecto	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•					•	•	•	
Montagem em parede		•	•									•	•	•			•	•	•	•		•	•	•	
Mobiliário	•	•									•	•	•			•			•		•	•	•	•	
Espelho												•							•	•	•				



PARA INTERIORES  
GAMA LEDVANCE



Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada / Tonalidade	Candelas (cd)	Ângulo abertura	Lumen (lm)	Potência (W)	Dimensões mm (C x L x A)	Quant. Caixa	Preço (€/1)
<b>LEDVANCE® Powerspot XXL</b> <span style="color: red;">NOVO</span>										
CE Ⓢ IP20 850° 50-60Hz										
● 4008321648044	LEDVANCE Powerspot XXL 930 L24 - branco	1	LEP-3000 HD / 930	18.100	24°	2500	46W	265 x 164 x 80	4	<b>415,00</b>
● 4008321981936	LEDVANCE Powerspot XXL 930 L40 - branco	1	LEP-3000 HD / 930	6.600	40°	2500	46W	265 x 164 x 80	4	<b>415,00</b>
● 4008321648082	LEDVANCE Powerspot XXL 840 L24 - branco	1	LEP-3000 HD / 840	18.100	24°	2500	44W	265 x 164 x 80	4	<b>415,00</b>
● 4008321981943	LEDVANCE Powerspot XXL 840 L40 - branco	1	LEP-3000 HD / 840	6.600	40°	2500	44W	265 x 164 x 80	4	<b>415,00</b>
● 4008321648129	LEDVANCE Powerspot XXL 930 L24 - cinza	1	LEP-3000 HD / 930	18.100	24°	2500	46W	265 x 164 x 80	4	<b>415,00</b>
● 4008321648143	LEDVANCE Powerspot XXL 930 L40 - cinza	1	LEP-3000 HD / 930	6.600	40°	2500	46W	265 x 164 x 80	4	<b>415,00</b>
● 4008321648167	LEDVANCE Powerspot XXL 840 L24 - cinza	1	LEP-3000 HD / 840	18.100	24°	2500	44W	265 x 164 x 80	4	<b>415,00</b>
● 4008321648181	LEDVANCE Powerspot XXL 840 L40 - cinza	1	LEP-3000 HD / 840	6.600	40°	2500	44W	265 x 164 x 80	4	<b>415,00</b>
● 4008321678874	LEDVANCE Powerspot XXL 930 L24 - preto *	1	LEP-3000 HD / 930	18.100	24°	2500	46W	265 x 164 x 80	4	<b>415,00</b>
● 4008321678898	LEDVANCE Powerspot XXL 930 L40 - preto *	1	LEP-3000 HD / 930	6.600	40°	2500	46W	265 x 164 x 80	4	<b>415,00</b>
● 4008321678911	LEDVANCE Powerspot XXL 840 L24 - preto *	1	LEP-3000 HD / 840	18.100	24°	2500	44W	265 x 164 x 80	4	<b>415,00</b>
● 4008321678935	LEDVANCE Powerspot XXL 840 L40 - preto *	1	LEP-3000 HD / 840	6.600	40°	2500	44W	265 x 164 x 80	4	<b>415,00</b>

<b>LEDVANCE® Powerspot XL</b> <span style="color: red;">NOVO</span>										
● 4008321647900	LEDVANCE Powerspot XL 930 L24 - branco	1	LEP-2100 HD / 930	13.000	24°	1800	28W	265 x 164 x 80	4	<b>375,00</b>
● 4008321981912	LEDVANCE Powerspot XL 930 L40 - branco	1	LEP-2100 HD / 930	4.800	40°	1800	28W	265 x 164 x 80	4	<b>375,00</b>
● 4008321647924	LEDVANCE Powerspot XL 840 L24 - branco	1	LEP-2100 HD / 840	13.000	24°	1800	28W	265 x 164 x 80	4	<b>375,00</b>
● 4008321981929	LEDVANCE Powerspot XL 840 L40 - branco	1	LEP-2100 HD / 840	4.800	40°	1800	28W	265 x 164 x 80	4	<b>375,00</b>
● 4008321647962	LEDVANCE Powerspot XL 930 L24 - cinza	1	LEP-2100 HD / 930	13.000	24°	1800	28W	265 x 164 x 80	4	<b>375,00</b>
● 4008321647986	LEDVANCE Powerspot XL 930 L40 - cinza	1	LEP-2100 HD / 930	4.800	40°	1800	28W	265 x 164 x 80	4	<b>375,00</b>
● 4008321648006	LEDVANCE Powerspot XL 840 L24 - cinza	1	LEP-2100 HD / 840	13.000	24°	1800	28W	265 x 164 x 80	4	<b>375,00</b>
● 4008321648020	LEDVANCE Powerspot XL 840 L40 - cinza	1	LEP-2100 HD / 840	4.800	40°	1800	28W	265 x 164 x 80	4	<b>375,00</b>
● 4008321678799	LEDVANCE Powerspot XL 930 L24 - preto *	1	LEP-2100 HD / 930	13.000	24°	1800	28W	265 x 164 x 80	4	<b>375,00</b>
● 4008321678812	LEDVANCE Powerspot XL 930 L40 - preto *	1	LEP-2100 HD / 930	4.800	40°	1800	28W	265 x 164 x 80	4	<b>375,00</b>
● 4008321678836	LEDVANCE Powerspot XL 840 L24 - preto *	1	LEP-2100 HD / 840	13.000	24°	1800	28W	265 x 164 x 80	4	<b>375,00</b>
● 4008321678850	LEDVANCE Powerspot XL 840 L40 - preto *	1	LEP-2100 HD / 840	4.800	40°	1800	28W	265 x 164 x 80	4	<b>375,00</b>

<b>LEDVANCE® Powerspot M</b> <span style="color: red;">NOVO</span>										
● 4008321647672	LEDVANCE Powerspot M 930 L24 - branco	2	LEP-800 HD / 930	5.100	24°	700	11W	233 x 127 x 69	4	<b>235,00</b>
● 4008321647726	LEDVANCE Powerspot M 930 L40 - branco	2	LEP-800 HD / 930	1.900	40°	700	11W	233 x 127 x 69	4	<b>235,00</b>
● 4008321647740	LEDVANCE Powerspot M 840 L24 - branco	2	LEP-800 HD / 840	5.100	24°	700	11W	233 x 127 x 69	4	<b>235,00</b>
● 4008321647788	LEDVANCE Powerspot M 840 L40 - branco	2	LEP-800 HD / 840	1.900	40°	700	11W	233 x 127 x 69	4	<b>235,00</b>
● 4008321647801	LEDVANCE Powerspot M 930 L24 - cinza	2	LEP-800 HD / 930	5.100	24°	700	11W	233 x 127 x 69	4	<b>235,00</b>
● 4008321647825	LEDVANCE Powerspot M 930 L40 - cinza	2	LEP-800 HD / 930	1.900	40°	700	11W	233 x 127 x 69	4	<b>235,00</b>
● 4008321647849	LEDVANCE Powerspot M 840 L24 - cinza	2	LEP-800 HD / 840	5.100	24°	700	11W	233 x 127 x 69	4	<b>235,00</b>
● 4008321647863	LEDVANCE Powerspot M 840 L40 - cinza	2	LEP-800 HD / 840	1.900	40°	700	11W	233 x 127 x 69	4	<b>235,00</b>
● 4008321678690	LEDVANCE Powerspot M 930 L24 - preto *	2	LEP-800 HD / 930	5.100	24°	700	11W	233 x 127 x 69	4	<b>235,00</b>
● 4008321678713	LEDVANCE Powerspot M 930 L40 - preto *	2	LEP-800 HD / 930	1.900	40°	700	11W	233 x 127 x 69	4	<b>235,00</b>
● 4008321678737	LEDVANCE Powerspot M 840 L24 - preto *	2	LEP-800 HD / 840	5.100	24°	700	11W	233 x 127 x 69	4	<b>235,00</b>
● 4008321678751	LEDVANCE Powerspot M 840 L40 - preto *	2	LEP-800 HD / 840	1.900	40°	700	11W	233 x 127 x 69	4	<b>235,00</b>

Luminária com corpo em policarbonato, ajustável e de design moderno; com 3 inovadores light engine PrevalLED® da OSRAM, proporciona uma eficácia de até 64 lm/W; fluxo luminoso e intensidade luminosa medidos a Ta = 25°C; de fácil ligação a sistemas de linha contínua standard com 3 circuitos; é basculante a ±90° e roda a 350°; com transformador OPTOTRONIC® da OSRAM integrado; permite reduzidos custos de manutenção graças à longa vida de 50.000horas (L70/B50); por ser muito flexível é ideal para iluminação de realce, ambiente ou para varrimento de parede, substituindo luminárias com lâmpadas de descarga e de halogéneo; a restituição de cor até Ra ≥ 90 garante a melhor iluminação em lojas e áreas comerciais e é adequada para aplicação em interiores, em janelas, prateleiras, mostruários, tectos e paredes, zonas de entrada, de balcões e de caixas.

\* disponível apenas mediante encomenda

Preços sujeitos às taxas e ao IVA em vigor





## PARA INTERIORES GAMA LEDVANCE



Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada / Tonalidade	Candelas (cd)	Ângulo abertura	Lumen (lm)	Potência (W)	Dimensões mm (C x L x A)	Quant. Caixa	Preço (€/1)
<b>LEDVANCE® Spotlight XXL</b> <span style="color: red; font-weight: bold;">NOVO</span> <span style="float: right;">CE Ⓢ IP20 ▽ 850° C 50-60Hz</span>										
●	LEDVANCE SPOTLIGHT XXL 930 L24 - branco	1	LEP-3000 HD / 930	18.000	24°	2500	46W	1560 x 114	4	
●	LEDVANCE SPOTLIGHT XXL 930 L40 - branco	1	LEP-3000 HD / 930	6.600	40°	2500	46W	1560 x 114	4	
●	LEDVANCE SPOTLIGHT XXL 840 L24 - branco	1	LEP-3000 HD / 840	18.000	24°	2500	44W	1560 x 114	4	
●	LEDVANCE SPOTLIGHT XXL 840 L40 - branco	1	LEP-3000 HD / 840	6.600	40°	2500	44W	1560 x 114	4	
●	LEDVANCE SPOTLIGHT XXL 930 L24 - cinza	1	LEP-3000 HD / 930	18.000	24°	2500	46W	1560 x 114	4	
●	LEDVANCE SPOTLIGHT XXL 930 L40 - cinza	1	LEP-3000 HD / 930	6.600	40°	2500	46W	1560 x 114	4	
●	LEDVANCE SPOTLIGHT XXL 840 L24 - cinza	1	LEP-3000 HD / 840	18.000	24°	2500	44W	1560 x 114	4	
●	LEDVANCE SPOTLIGHT XXL 840 L40 - cinza	1	LEP-3000 HD / 840	6.600	40°	2500	44W	1560 x 114	4	

### Acessórios

●	Aro de montagem - instalação dupla XXL - branco	-	-	-	-	-	-	-	-	-
●	Aro de montagem - instalação tripla XXL - branco	-	-	-	-	-	-	-	-	-
●	Aro de montagem - instalação quádrupla XXL - branco	-	-	-	-	-	-	-	-	-
●	Aro de montagem - instalação 2x2 XXL - branco	-	-	-	-	-	-	-	-	-
●	Aro de montagem - instalação dupla XXL - cinza	-	-	-	-	-	-	-	-	-
●	Aro de montagem - instalação tripla XXL - cinza	-	-	-	-	-	-	-	-	-
●	Aro de montagem - instalação quádrupla XXL - cinza	-	-	-	-	-	-	-	-	-
●	Aro de montagem - instalação 2x2 XXL - cinza	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### LEDVANCE® Spotlight XL

●	4008321981899 LEDVANCE SPOTLIGHT XL 930 L40 - branco	1	LEP-2100 HD / 930	4.800	40°	1600	29W	1370 x 92	4	<b>375,00</b>
●	4008321981905 LEDVANCE SPOTLIGHT XL 840 L40 - branco	1	LEP-2100 HD / 840	4.800	40°	1800	29W	1370 x 92	4	<b>375,00</b>
●	4008321649478 LEDVANCE SPOTLIGHT XL 930 L40 - cinza	1	LEP-2100 HD / 930	4.800	40°	1600	29W	1370 x 92	4	<b>375,00</b>
●	4008321649515 LEDVANCE SPOTLIGHT XL 840 L40 - cinza	1	LEP-2100 HD / 840	4.800	40°	1800	29W	1370 x 92	4	<b>375,00</b>

### Acessórios

●	Aro de montagem - instalação dupla XL - branco	-	-	-	-	-	-	-	-	-
●	Aro de montagem - instalação tripla XL - branco	-	-	-	-	-	-	-	-	-
●	Aro de montagem - instalação quádrupla XL - branco	-	-	-	-	-	-	-	-	-
●	Aro de montagem - instalação 2x2 XL - branco	-	-	-	-	-	-	-	-	-
●	Aro de montagem - instalação dupla XL - cinza	-	-	-	-	-	-	-	-	-
●	Aro de montagem - instalação tripla XL - cinza	-	-	-	-	-	-	-	-	-
●	Aro de montagem - instalação quádrupla XL - cinza	-	-	-	-	-	-	-	-	-
●	Aro de montagem - instalação 2x2 XL - cinza	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Luminária de design moderno para encastrar, em policarbonato, equipada com a mais recente tecnologia LED, o light engine PrevaLED®; com transformador externo OPTOTRONIC® da OSRAM, incluído e pré-electrificado; fluxo luminoso e intensidade luminosa medidos a Ta = 25°C; ligação directa à rede com funcionalidade on/off; a sua elevada eficiência (até 62lm/W) e versatilidade permitem uma orientação até 60° e rotação de 350°, perfeita para substituição de luminárias com lâmpadas de descarga e de halógeno; com diâmetro de perfuração de apenas 140mm (versões XXL) e 120mm (versões XL), torna-se ideal para iluminação de realce, ambiente ou mesmo para varrimentos de parede; a restituição de cor Ra ≥90 garante a melhor iluminação em lojas e áreas comerciais; reduzidos custos de manutenção graças à longa vida de 50.000horas (L70/B50) tornam-na ideal para aplicação em interiores, em janelas, prateleiras, mostruários, tectos e paredes, zonas de entrada, de balcões e de caixas

PARA INTERIORES  
GAMA LEDVANCE



Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada / Tonalidade	Candelas (cd)	Ângulo abertura	Lumen (lm)	Potência (W)	Dimensões mm (C x L x A)	Quant. Caixa	Preço (€/1)
CE   IP21  960° C 220 -240V 50-60Hz										
<b>LEDVANCE® DOWNLIGHT XL DALI - branco</b>										
● 4008321968869	LEDVANCE DOWNLIGHT XL 930 L60 WT DALI	1	LEP2100 HD / 930	1618	60°	1700	28W	1950 x 125	4	305,00
● 4008321968876	LEDVANCE DOWNLIGHT XL 930 L100 WT DALI	1	LEP2100 HD / 930	830	100°	1700	28W	1950 x 125	4	305,00
● 4008321968883	LEDVANCE DOWNLIGHT XL 840 L60 WT DALI	1	LEP2100 HD / 840	1618	60°	1700	28W	1950 x 125	4	305,00
● 4008321968890	LEDVANCE DOWNLIGHT XL 840 L100 WT DALI	1	LEP2100 HD / 840	830	100°	1700	28W	1950 x 125	4	305,00

Inovadora luminária LED de encastrar, para integração em sistemas de gestão de iluminação avançados, graças ao sistema DALI; permite regulação do fluxo luminoso; para a substituição de downlight com lâmpadas de halógeno e fluorescentes compactas; com corpo em alumínio e difusor simétrico em vidro, está equipada com a mais recente tecnologia LED, o light engine PrevaLED® (eficiência 60 lm/W) para uma economia até 70% de energia; tem transformador externo cablado no secundário, incluído; para ligação directa à tensão de rede, é de fácil instalação; dispõe de conectores compactos, de um sistema de fecho em segurança e anel decorativo como acessório; é adequada para diferentes aplicações; diâmetro de perfuração: 175mm.

CE   IP21  960° C 220 -240V 50-60Hz										
<b>LEDVANCE® DOWNLIGHT XL (IP21) - branco</b>										
● 4008321968821	LEDVANCE DOWNLIGHT XL 830 L60 WT	2	830	1488	60°	1600	32W	1950 x 150	4	235,00
● 4008321968838	LEDVANCE DOWNLIGHT XL 830 L100 WT	2	830	552	100°	1600	32W	1950 x 150	4	235,00
● 4008321968845	LEDVANCE DOWNLIGHT XL 840 L60 WT	2	840	1488	60°	1600	32W	1950 x 150	4	235,00
● 4008321968852	LEDVANCE DOWNLIGHT XL 840 L100 WT	2	840	552	100°	1600	32W	1950 x 150	4	235,00

**Acessórios**

● 4008321968906	Anel LEDVANCE DOWNLIGHT XL AL - alumínio anodizado	-	-	-	-	-	-	1950 x 6	4	21,00
-----------------	--	---	---	---	---	---	---	----------	---	-------

Inovadora luminária LED de encastrar para substituição de downlight com lâmpadas de halógeno e fluorescentes compactas de 2x26W; para ligação directa à tensão de rede é de fácil instalação; com corpo em alumínio e difusor simétrico em vidro, está equipada com fonte de alimentação e com LEDs OSRAM OSLOM de alto fluxo (eficiência 50lm/W) para uma economia até 70% de energia; dispõe de conectores compactos, de sistema de fecho em segurança e de anel decorativo como acessório; adequada para diferentes aplicações; diâmetro de perfuração: 175mm.

CE   IP21  960° C 220 -240V 50-60Hz										
<b>LEDVANCE® DOWNLIGHT L DALI - branco</b>										
● 4008321981592	LEDVANCE DOWNLIGHT L 930 L60 WT DALI	1	LEP1500 HD / 930	1006	60°	1200	20W	1400 x 78	4	195,00
● 4008321981608	LEDVANCE DOWNLIGHT L 930 L100 WT DALI	1	LEP1500 HD / 930	584	100°	1200	20W	1400 x 78	4	195,00
● 4008321981615	LEDVANCE DOWNLIGHT L 840 L60 WT DALI	1	LEP1500 HD / 840	1006	60°	1200	20W	1400 x 78	4	195,00
● 4008321981622	LEDVANCE DOWNLIGHT L 840 L100 WT DALI	1	LEP1500 HD / 840	584	100°	1200	20W	1400 x 78	4	195,00

Inovadora luminária LED de encastrar, para integração em sistemas de gestão de iluminação avançados, graças ao sistema DALI; permite regulação do fluxo luminoso; para a substituição de downlight com lâmpadas de halógeno e fluorescentes compactas; com corpo em alumínio e difusor simétrico em vidro, está equipada com a mais recente tecnologia LED, o light engine PrevaLED® (eficiência 60 lm/W) para uma economia até 70% de energia; tem transformador externo cablado no secundário, incluído; para ligação directa à tensão de rede é de fácil instalação; dispõe de conectores compactos, de um sistema de fecho em segurança e anel decorativo como acessório; é adequada para diferentes aplicações; diâmetro de perfuração: 120mm.

CE   IP21  960° C 220 -240V 50-60Hz										
<b>LEDVANCE® DOWNLIGHT L DIM - branco</b>										
● 4008321981554	LEDVANCE DOWNLIGHT L 830 L60 WT DIM	3	830	-	60°	1000	21W	1400 x 102	4	190,00
● 4008321981561	LEDVANCE DOWNLIGHT L 830 L100 WT DIM	3	830	-	100°	1000	21W	1400 x 102	4	190,00
● 4008321981578	LEDVANCE DOWNLIGHT L 840 L60 WT DIM	3	840	-	60°	1000	21W	1400 x 102	4	190,00
● 4008321981585	LEDVANCE DOWNLIGHT L 840 L100 WT DIM	3	840	-	100°	1000	21W	1400 x 102	4	190,00

CE   IP21  960° C 220 -240V 50-60Hz										
<b>LEDVANCE® DOWNLIGHT L (IP21) - branco</b>										
● 4008321968753	LEDVANCE DOWNLIGHT L 830 L60 WT	3	830	930	60°	1000	20W	1400 x 102	4	155,00
● 4008321968760	LEDVANCE DOWNLIGHT L 830 L100 WT	3	830	345	100°	1000	20W	1400 x 102	4	155,00
● 4008321968777	LEDVANCE DOWNLIGHT L 840 L60 WT	3	840	930	60°	1000	20W	1400 x 102	4	155,00
● 4008321968784	LEDVANCE DOWNLIGHT L 840 L100 WT	3	840	345	100°	1000	20W	1400 x 102	4	155,00

**Acessórios**

● 4008321968791	Anel LEDVANCE DOWNLIGHT L AL - alumínio anodizado	-	-	-	-	-	-	1400 x 10	4	14,00
-----------------	---	---	---	---	---	---	---	-----------	---	-------

Inovadora luminária LED de encastrar em tectos é ideal para substituição de downlight com lâmpadas de halógeno e fluorescentes compactas 1x18W/26W ou de halógeno de 75W; para ligação directa à tensão de rede é de fácil instalação; com corpo em alumínio e difusor opalino simétrico em vidro, está equipada com os LEDs OSRAM OSLOM de alto fluxo (eficiência 50lm/W) para uma economia até 70% de energia; por ser compacta, facilita a planificação e instalação (93mm de profundidade para instalar); dispõe de anel decorativo como acessório; diâmetro de perfuração: 120mm; versão DIM: com regulação do fluxo luminoso.

NOTA: Também disponível platina para versões L e XL



## PARA INTERIORES GAMA LEDVANCE



Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada / Tonalidade	Candelas (cd)	Ângulo abertura	Lumen (lm)	Potência (W)	Dimensões mm (C x L x A)	Quant. Caixa	Preço (€/1)
<b>LEDVANCE® DOWNLIGHT M DIM (IP44) - branco</b>										
						CE				850°C 220-240 V 50-60Hz
● 4008321968715	LEDVANCE DOWNLIGHT M 830 L36 WT DIM	1	830	-	36°	680	14W	800 x 99	4	120,00
● 4008321968739	LEDVANCE DOWNLIGHT M 840 L36 WT DIM	1	840	-	36°	680	14W	800 x 99	4	120,00

<b>LEDVANCE® DOWNLIGHT M (IP44) - branco</b>										
						CE				850°C 220-240 V 50-60Hz
● 4008321968661	LEDVANCE DOWNLIGHT M 830 L12 WT	1	830	7408	12°	700	13,5W	800 x 103	4	98,00
● 4008321968678	LEDVANCE DOWNLIGHT M 830 L36 WT	1	830	1636	36°	700	13,5W	800 x 99	4	98,00
● 4008321968685	LEDVANCE DOWNLIGHT M 840 L12 WT	1	840	7408	12°	700	13,5W	800 x 103	4	98,00
● 4008321968692	LEDVANCE DOWNLIGHT M 840 L36 WT	1	840	1636	36°	700	13,5W	800 x 99	4	98,00

### Acessórios

● 4008321968746	Anel LEDVANCE DOWNLIGHT M AL - alumínio anodizado	-	-	-	-	-	-	800 x 8	4	7,00
-----------------	---	---	---	---	---	---	---	---------	---	------

Inovadora luminária LED de encastrar é a verdadeira substituta de downlights MR16, pelas dimensões, ângulo de radiação e candelas; para ligação directa à tensão de rede é de fácil instalação; com corpo em alumínio, está equipada com transformador externo pre-cabado (versão M: OT18/220-240/450) e com os inovadores LEDs OSRAM OSOLON de alto fluxo (eficiência 50lm/W) para uma economia até 70% de energia; ajustável em +/- 20° é ideal para aplicações em casa de banho pelo IP44; com anel decorativo como acessório; diâmetro de perfuração: 68mm; versão DIM: com regulação do fluxo luminoso.

<b>LEDVANCE® DOWNLIGHT S (IP21)</b>										
						CE				960°C 220-240 V 50-60Hz
● 4008321968623	LEDVANCE DOWNLIGHT S 830 L80 AL - alumínio	2	830	214	80°	325	6,5W	880 x 23	4	49,00
● 4008321968630	LEDVANCE DOWNLIGHT S 830 L80 WT - branco	2	830	214	80°	325	6,5W	880 x 23	4	49,00
● 4008321968647	LEDVANCE DOWNLIGHT S 840 L80 AL - alumínio	2	840	214	80°	325	6,5W	880 x 23	4	49,00
● 4008321968654	LEDVANCE DOWNLIGHT S 840 L80 WT - branco	2	840	214	80°	325	6,5W	880 x 23	4	49,00

Inovadora luminária LED de encastrar é a verdadeira substituta de downlights para baixa voltagem com lâmpadas de halogéneo de 20W; para ligação directa à tensão de rede é de fácil instalação; com corpo em alumínio e anéis em alumínio anodizado ou em branco, está equipada com fonte de alimentação e com os LEDs OSRAM OSOLON de alto fluxo (eficiência 50lm/W) para uma economia até 70% de energia; por ser extremamente compacta (13mm de profundidade de instalação) é ideal para aplicações em mobiliário; diâmetro de perfuração: 68mm.

NOTA: Também disponível anel de montagem saliente para a versão S

<b>LEDVANCE® COVELIGHT ECO - cinza</b> <span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">NOVO</span>										
						CE				850°C 220-240 V 50-60Hz
● 4008321669926	LEDVANCE Covelight ECO M 827 L120	3	827	-	120° x 120°	300	7W	630 x 45 x 39	4	95,00
● 4008321669957	LEDVANCE Covelight ECO M 830 L120	3	830	-	120° x 120°	300	7W	630 x 45 x 39	4	95,00
● 4008321669988	LEDVANCE Covelight ECO M 840 L120	3	840	-	120° x 120°	300	7W	630 x 45 x 39	4	95,00
● 4008321669759	LEDVANCE Covelight ECO S 827 L120	3	827	-	120° x 120°	150	3,5W	325 x 45 x 39	4	65,00
● 4008321669780	LEDVANCE Covelight ECO S 830 L120	3	830	-	120° x 120°	150	3,5W	325 x 45 x 39	4	65,00
● 4008321669810	LEDVANCE Covelight ECO S 840 L120	3	840	-	120° x 120°	150	3,5W	325 x 45 x 39	4	65,00

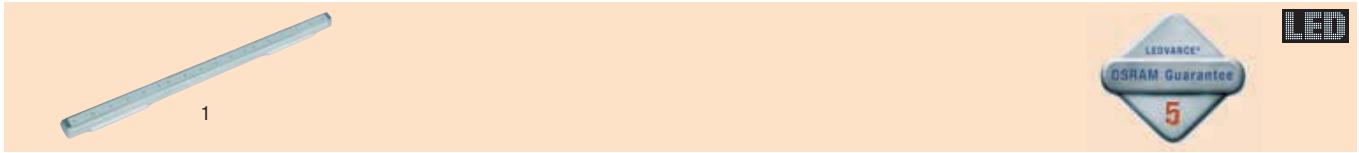
<b>LEDVANCE® COVELIGHT DIM - cinza</b> <span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">NOVO</span>										
						CE				850°C 220-240 V 50-60Hz
● 4008321981967	LEDVANCE Covelight DIM L 830 L150	3	830	210	150° x 150°	960	21W	935 x 45 x 39	4	260,00
● 4008321670236	LEDVANCE Covelight DIM L 840 L150	3	840	210	150° x 150°	960	21W	935 x 45 x 39	4	260,00
● 4008321981974	LEDVANCE Covelight DIM M 830 L150	3	830	140	150° x 150°	640	14W	630 x 45 x 39	4	185,00
● 4008321670069	LEDVANCE Covelight DIM M 840 L150	3	840	140	150° x 150°	640	14W	630 x 45 x 39	4	185,00
● 4008321981950	LEDVANCE Covelight DIM S 830 L150	3	830	70	150° x 150°	320	7W	325 x 45 x 39	4	110,00
● 4008321669896	LEDVANCE Covelight DIM S 840 L150	3	840	70	150° x 150°	320	7W	325 x 45 x 39	4	110,00

### Acessórios

● 4008321685421	LEDVANCE Covelight cabo de entrada 2.0m (cinza)	-	-	-	-	-	-	2000	20	7,00
● 4008321685469	LEDVANCE Covelight cabo de ligação 1.0m (cinza)	-	-	-	-	-	-	1000	20	7,00

Luminária LED, eficiente e muito estreita, para montagem à superfície, ideal para iluminação de sanças, por ex. em lojas, na área da hotelaria em quartos e corredores; com invólucro em polycarbonato (PC) permite ligação em série (versão ECO até 30m; versão DIM até 50m); com 3 diferentes tamanhos para maior escolha; elevada flexibilidade, pois gira a ± 90°; com ângulo de abertura de 120° x 120° (versão ECO) e 150° x 150° (versão DIM); ideal para aplicações onde é necessária uma elevada restituição de cor (Ra >80); com transformador integrado e ligação directa à rede para economia de espaço; versão DIM: para regulação do fluxo luminoso

PARA INTERIORES  
GAMA LEDVANCE



Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada / Tonalidade	Candelas (cd)	Ângulo de abertura	Lumen (lm)	Potência (W)	Dimensões mm (C x L x A)	Qt. Caixa	Preço (€/i)
CE □ ▽ ▽ ▽ IP20 960°C 200-240 V 50-60Hz										
<b>LEDVANCE® Polybar L</b>										
● 4008321657473	LEDVANCE POLYBAR L 827 L80	1	827	520	80°	1050	18W	750 x 40 x 26	4	190,00
● 4008321962386	LEDVANCE POLYBAR L 830 L80	1	830	520	80°	1050	18W	750 x 40 x 26	4	190,00
● 4008321962416	LEDVANCE POLYBAR L 840 L80	1	840	520	80°	1050	18W	750 x 40 x 26	4	190,00
● 4008321962447	LEDVANCE POLYBAR L 850 L80	1	854	520	80°	1050	18W	750 x 40 x 26	4	190,00
<b>LEDVANCE® Polybar M</b>										
● 4008321657442	LEDVANCE POLYBAR M 827 L80	1	827	350	80°	700	12W	500 x 40 x 26	4	130,00
● 4008321963345	LEDVANCE POLYBAR M 830 L80	1	830	350	80°	700	12W	500 x 40 x 26	4	130,00
● 4008321962409	LEDVANCE POLYBAR M 840 L80	1	840	350	80°	700	12W	500 x 40 x 26	4	130,00
● 4008321962430	LEDVANCE POLYBAR M 850 L80	1	854	350	80°	700	12W	500 x 40 x 26	4	130,00
<b>LEDVANCE® Polybar S</b>										
● 4008321657404	LEDVANCE POLYBAR S 827 L80	1	827	170	80°	350	6W	250 x 40 x 26	4	70,00
● 4008321963338	LEDVANCE POLYBAR S 830 L80	1	830	170	80°	350	6W	250 x 40 x 26	4	70,00
● 4008321962393	LEDVANCE POLYBAR S 840 L80	1	840	170	80°	350	6W	250 x 40 x 26	4	70,00
● 4008321962423	LEDVANCE POLYBAR S 850 L80	1	854	170	80°	350	6W	250 x 40 x 26	4	70,00
<b>Acessórios</b>										
● 4008321626462	Base basculante para LEDVANCE Polybar L	-	-	-	-	-	-	-	4	55,00
● 4008321626431	Base basculante para LEDVANCE Polybar M	-	-	-	-	-	-	-	4	43,00
● 4008321626400	Base basculante para LEDVANCE Polybar S	-	-	-	-	-	-	-	4	32,00
● 4008321626493	LEDVANCE Polybar cabo de entrada 2m (interruptor On/Off integrado)	-	-	-	-	-	-	2000	20	11,00
● 4008321626530	LEDVANCE Polybar cabo de ligação 250mm	-	-	-	-	-	-	250	20	7,00
● 4008321626554	LEDVANCE Polybar cabo de ligação 500mm	-	-	-	-	-	-	500	20	9,00
● 4008321626578	LEDVANCE Polybar cabo de ligação 1000mm	-	-	-	-	-	-	1000	20	12,00

Inovadora luminária compacta, para montagem à superfície, com 6, 12 e 18 LEDs OSRAM OSLOM de alto fluxo, para todas as aplicações onde seja necessário uma solução linear comprida e duradoura (50.000 horas / L70); sistema modular permite ligação em banda até 20m; proporciona até 60 lm/W e um Ra ≥80; a base basculante permite uma distribuição eficiente e direccionada da luz a ± 20°; de muito fácil instalação é adequada para as principais tensões; com funcionalidade on/off integrada no cabo de entrada; pela sua versatilidade é adequada para por ex. lojas e hospitalidade (em prateleiras, nichos, espaços de trabalho, balcões, entre outros); cada embalagem contém 1 luminária, 2 tampas de acabamento compatíveis com o cabo de alimentação, 1 tampa de acabamento simples, 1 ligador para linhas contínuas; 2 parafusos e 2 acessórios de fixação.





## PARA INTERIORES SISTEMAS MODULARES

### FLASH

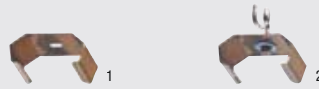
A luminária FLASH é perfeita para todas as aplicações que necessitam de iluminação modular, adaptável e multifuncional. Proporciona a base para uma iluminação de fundo eficiente, onde as luminárias encastráveis não podem ser integradas ou dificilmente o serão. É ideal para grandes superfícies, fábricas e armazéns.

1. Suporte para montagem em tecto ou ligação de cabos
2. Suporte para montagem em suspensão
3. Topo de calha para electrificação
4. Calha para electrificação\* (peça inicial) 1.53 m ou 3.06 m

5. Calha para extensão 1.53 m ou 3.06 m
6. Estrutura para 1 × 58 W (1.53 m) e 2 × 1 × 58 W (3.06 m)
7. Estrutura para 2 × 58 W (1.53 m)
8. Tapa de calha para electrificação (1.53 m)
9. ECO Reflector: Reflector em branco para 1 × 58 W e 2 × 58 W
10. PRESTIGE 1 × 58 W: reflector e grelha de dupla parabólica
11. PRESTIGE 2 × 58 W: reflector e grelha de dupla parabólica
12. Topo de finalização para reflector ECO
13. PRESTIGE 1 × 58 W topo de finalização para reflector
14. PRESTIGE 2 × 58 W topo de finalização para reflector

\* Ligação através do terminal com 5 contactos e parafuso de fixação no início da calha para electrificação.

#### Suportes



#### Calha para electrificação



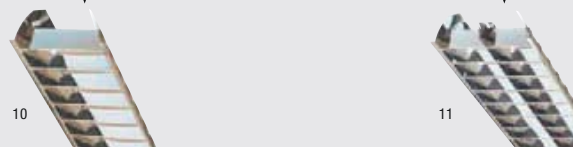
#### Estrutura

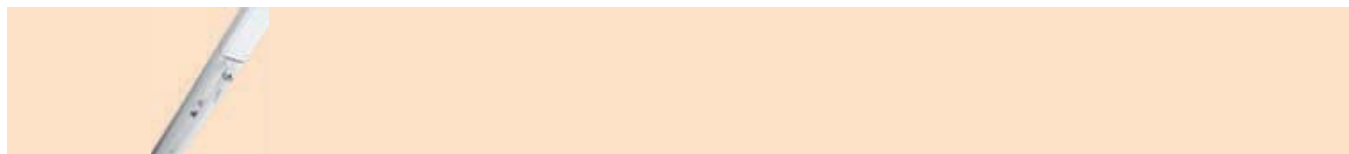


#### Reflectores e topos de finalização

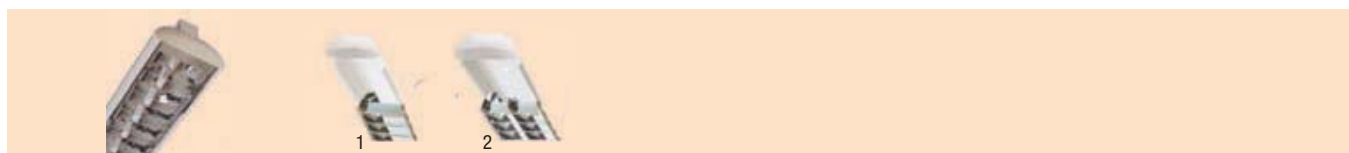


#### Grelhas

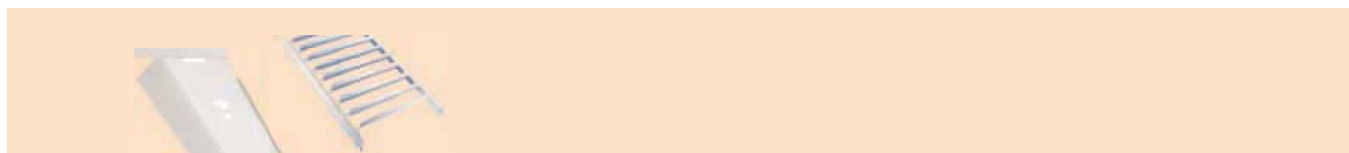




Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada / Tonalidade	Potência (W)	Dimensões mm (C x L x A)	Qt. Caixa	Preço (€/i)
<b>FLASH T5</b>							
<b>FLASH T5 - Calhas para electrificação - branco</b> <b>NOVO</b>		(ver pág. 88)			CE Ⓢ Ⓡ IK04 IP20 960°C 220-240V 50-60 Hz		
● 4008321638847	FLASH T5 - calha inicial de 1,480 mm	4	-	-	1480 x 60 x 55	2	<b>47,00</b>
● 4008321638878	FLASH T5 - calha standard de 1,480 mm	5	-	-	1480 x 60 x 55	2	<b>45,00</b>
● 4008321638885	FLASH T5 - calha standard de 2,960 mm	5	-	-	2960 x 60 x 55	2	<b>73,00</b>
● 4008321638892	FLASH T5 - calha inicial de 4,440 mm	4	-	-	4440 x 60 x 55	7x2	<b>96,00</b>
● 4008321638908	FLASH T5 - calha standard de 4,440 mm	5	-	-	4440 x 60 x 55	7x2	<b>92,00</b>
<b>FLASH T5 – Estrutura</b>							
● 4008321638915	FLASH T5 - estrutura para 1 x 49 W (1,480 mm)	6	-	49W	1480 x 60 x 10	3x2	<b>51,00</b>
● 4008321639035	FLASH T5 - estrutura para 2 x 49 W (1,480 mm)	7	-	2x49W	2690 x 60 x 10	3x2	<b>55,00</b>
● 4008321653574	FLASH T5 - estrutura para 2 x 49 W (2,960 mm)	6	-	2x49W	2690 x 60 x 10	3	<b>94,00</b>
<b>Acessórios</b>							
● 4008321641953	FLASH T5 - tampa 1480mm	-	-	-	-	20	<b>8,50</b>
● 4050300482460	FLASH T5 - suporte para montagem em suspensão	-	-	-	-	10	<b>4,00</b>
● 4050300482446	FLASH T5 - suporte para montagem em tecto	-	-	-	-	1000	<b>1,00</b>



<b>FLASH T5 PRESTIGE Pack - branco</b> <b>NOVO</b>							
● 4008321641960	PRESTIGE PACK (dupla parabólica) 1,480 mm	1	-	-	1480 x 113 x 58	1	<b>123,00</b>
● 4008321641991	Topos de finalização PRESTIGE	2	-	-	-	11x2	<b>6,00</b>
● 4008321642059	Clip para calha PRESTIGE PACK	-	-	-	-	50x2	<b>1,00</b>



<b>FLASH T5 ECO Reflector - branco</b> <b>NOVO</b>							
● 4008321641977	ECO REFLECTOR 1,480 mm	-	-	-	1480 x 178 x 54	2	<b>16,00</b>
● 4008321642011	Topos de finalização ECO REFLECTOR	-	-	-	-	11x2	<b>3,50</b>
● 4008321642035	Clip para calha ECO REFLECTOR	-	-	-	-	25x2	<b>1,00</b>

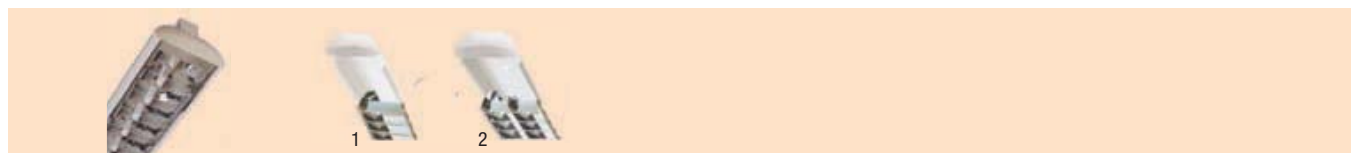
Sistema modular T5, muito fácil de instalar, para linhas contínuas de luz em aplicações como lojas, armazéns, áreas industriais e escritórios; para montagem à superfície ou em suspensão; corpo da luminária em aço pintado, invólucro e topos em plástico; calhas para comprimentos de 1, 2 ou 3 lâmpadas e estruturas com 1 ou 2 lâmpadas de configuração livre; para 1 ou 2 lâmpadas T5 49W HO; para tensão de rede; diferentes possibilidades de configuração do reflector para lâmpadas de alta eficiência T5; com balastro QTP5 (Classe de eficiência A2) para uma vida de até 100.000 horas; longa duração, sem possibilidade de regulação de fluxo.



## PARA INTERIORES SISTEMAS MODULARES

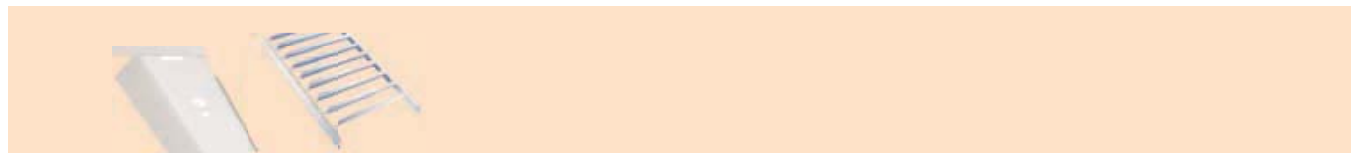


Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada / Tonalidade	Potência (W)	Dimensões mm (C x L x A)	Qt. Caixa	Preço (€/1)
<b>FLASH T8</b>							
<b>FLASH – Calhas para electrificação - branco</b> <span style="color: red; font-weight: bold;">NOVO</span> (ver pág. 88) <span style="float: right;">C E     230 V 50-60Hz  </span>							
● 4050300482248	FLASH calha para electrificação (peça inicial) 153	4	-	-	1530	2	<b>41,00</b>
● 4050300482286	FLASH calha para extensão 153	5	-	-	1530	2	<b>39,00</b>
● 4050300482262	FLASH calha para electrificação (peça inicial) 306	4	-	-	3060	2	<b>58,00</b>
● 4050300482309	FLASH calha para extensão 306	5	-	-	3060	2	<b>55,00</b>
<b>FLASH – Estrutura - branco</b>							
● 4050300527628	FLASH estrutura 1x58W 153	6	-	58W	1530 x 60 x 110	6	<b>47,00</b>
● 4050300527642	FLASH estrutura 2x58W 153	7	-	2x58W	1530 x 120 x 110	6	<b>57,00</b>
● 4050300527666	FLASH estrutura 2x1x58W 306	6	-	2x1x58W	3060 x 60 x 110	1	<b>90,00</b>
<b>FLASH – Acessórios</b>							
● 4050300482446	FLASH Suporte para montagem em tecto	1	-	-	-	1000	<b>1,00</b>
● 4050300482460	FLASH Suporte para montagem em suspensão (QDC)	2	-	-	-	10	<b>4,00</b>
● 4050300482385	FLASH Topo de calha para electrificação	3	-	-	-	10	<b>1,00</b>
● 4050300482422	FLASH Tampa de calha para electrificação 153	8	-	-	1530 x 57 x 19	12	<b>8,00</b>



<b>FLASH PRESTIGE Pack - branco</b> <span style="color: red; font-weight: bold;">NOVO</span> <span style="float: right;">C E IP20  </span>							
● 4050300482194	FLASH PRESTIGE Pack 1x58W	1	-	58W	1530 x 220 x 150	1	<b>101,00</b>
● 4050300482187	FLASH PRESTIGE Pack 2x58W	2	-	2x58W	1530 x 280 x 150	1	<b>126,00</b>
<b>Acessórios</b>							
● 4050300482408	Clip para calha (pack duplo)	-	-	-	-	25x2	<b>1,20</b>
● 4050300482224	Topo de finalização para reflector PRESTIGE 1 x 58 W	-	-	-	-	10	<b>10,00</b>
● 4050300482361	Topo de finalização para reflector PRESTIGE 2 x 58 W	-	-	-	-	10	<b>11,00</b>

A FLASH PRESTIGE Pack é uma luminária compacta, que para estar completa necessita de uma calha e uma estrutura; é perfeita para escritórios, lojas, showrooms, etc.; com balastro electrónico QTP integrado; reflector em aço revestido a branco e grelha parabólica dupla; para lâmpadas fluorescentes T8 de 58W.



<b>FLASH ECO Reflector - branco</b> <span style="color: red; font-weight: bold;">NOVO</span> <span style="float: right;">C E  IP20  </span>							
● 4050300482200	FLASH ECO Reflector 1x58W/2x58W	-	-	-	1530 x 200 x 110	6	<b>14,50</b>
<b>Acessórios</b>							
● 4050300482347	Topo de finalização para reflector ECO	-	-	-	-	10	<b>4,50</b>
● 4050300482323	Clip para calha ECO (pack duplo)	-	-	-	-	25x2	<b>1,20</b>
● 4050300117690	RFI/E grelha	-	-	-	1530 x 200	2	<b>24,00</b>

Graças ao seu moderno design, a FLASH ECO Reflector pode ser muito facilmente instalada sem recurso a ferramentas apenas a uma chave allen de 90 graus; para uma luminária completa são necessárias uma calha e uma estrutura; escolhe o suporte, a calha e a estrutura e depois o reflector; a FLASH ECO Reflector é perfeita para aplicações comerciais e industriais; dispõe de revestimento branco em aço; é adequada para lâmpadas fluorescentes T8 de 58W.

PARA INTERIORES  
SISTEMAS MODULARES

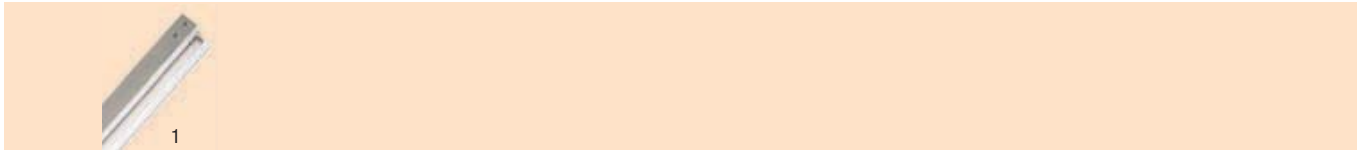


Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada / Tonalidade	Potência (W)	Dimensões mm (C x L x A)	Qt. Caixa	Preço (€/1)
<b>RFI E – branco</b> <span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">NOVO</span>							
					CE $\oplus$ IP20 $\nabla$ 850°C IK02 220-240 V 50-60Hz $\square$ G13 $\boxtimes$		
4050300096520	RFI E 2x36W HF	1	-	2x36W	1223 x 207 x 94	1	52,50
4050300096384	RFI E 2x58W HF	1	-	2x58W	1523 x 207 x 94	1	56,00

**Acessórios para RFI E 2x58W**

4050300117690	RFI E grelha laminada 2x58W	2	-	-	-	2	24,00
4050300820170	RFI E grelha 2x58W	3	-	-	-	1	66,00
4008321083456	RFI E elemento de ligação	4	-	-	-	25x2	11,50
4008321083449	RFI E topo de finalização	5	-	-	-	25x2	14,00

A luminária RFI/E, com um reflector em alumínio lacado muito compacto (24mm) combina o tamanho pequeno com a grande potência; adequada para montagem à superfície ou em suspensão em tectos e paredes; é a escolha perfeita para divisões com tectos altos, longos corredores e iluminação de sancas; equipada com balastro QT-FIT8, está pronta a instalar e é fácil de montar, pois está completa com porcas-borboleta; oferece luz confortável, ideal para iluminação industrial, de garagens, para iluminação de zonas agrícolas e pecuárias, de estufas comerciais e recintos desportivos; adequada para 2 lâmpadas fluorescentes LUMILUX T8 de 36W e 58 W (não incluídas) para maior liberdade na escolha da tonalidade.



<b>PASS T5 - branco</b> <span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">NOVO</span>							
					CE $\oplus$ IP20 $\nabla$ 960°C IK04 220-240 V 50-60Hz $\square$		
4008321629388	PASS T5 2x49W (1480mm)	1	-	2 x 49W	1480 x 100 x 70	1	112,00
4008321629838	PASS T5 4x49W (2960mm)	1	-	4 x 49W	2960 x 100 x 70	1	156,00
4008321629906	PASS T5 DEPART (parte inicial)	1	-	-	155 x 100 x 70	1	22,00

**Acessórios**

4008321628701	PASS T5 reflector simétrico - alumínio	-	-	-	-	10	26,00
4008321628725	PASS T5 reflector assimétrico - alumínio	-	-	-	-	5	19,20
4008321632203	PASS T5 suporte de suspensão	-	-	-	-	100	8,00

Luminária T5, pré-electrificada, para montagem em suspensão em linhas contínuas; para iluminação geral na indústria; revestimento em aço lacado; adequada para lâmpadas LUMILUX® T5 49W HO; 2 tipos de reflectores ópticos disponíveis como acessório; equipada com balastro electrónico QTP5 para uma eficiência A2; a PASS T5 DEPART (parte inicial) para iniciar uma linha de luminárias e alimentação à tensão de rede (inclui 2 topos de finalização)

<b>PASS II - branco</b> <span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">NOVO</span>							
					CE $\oplus$ IP20 $\nabla$ 960°C IK02 220-240 V 50-60Hz $\square$ G13 $\boxtimes$		
4050300910451	PASS II 153 1x58 W HF	1	-	58W	1530 x 140 x 60	1	66,00
4050300910437	PASS II 153 2x58 W HF	1	-	2 x 58W	1530 x 140 x 60	1	90,00
4050300910475	PASS II 306 2x58 W HF	1	-	2 x 58W	3060 x 140 x 60	1	96,00
4050300909455	PASS II 306 4x58 W HF	1	-	4 x 58W	3060 x 140 x 60	1	120,00

**Acessórios**

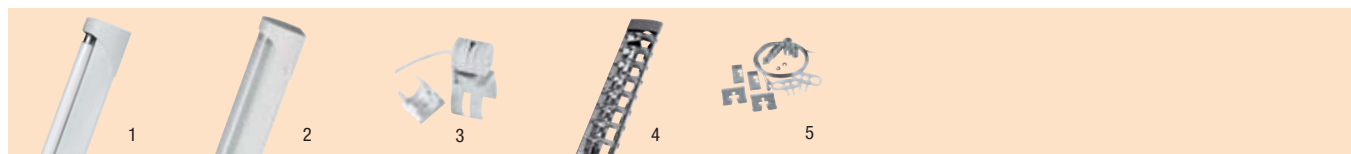
4050300909264	Suporte para suspensão adicional	-	-	-	-	72	4,50
4008321188434	Topo de finalização (fornecido em pares)	-	-	-	-	18x2	10,50
4008321302816	Conector para montagem cruzada	-	-	-	-	48x2	21,00
4050300772844	Terminal galvanizado 153	-	-	-	-	10	9,50

Luminária pré-electrificada, com suportes e calhas para montagem em tecto ou em suspensão, para iluminação geral na indústria ou iluminação extensiva em workshops, fábricas, armazéns, edifícios públicos e centros comerciais; revestimento em aço pintado com boas propriedades reflectoras; adequada para lâmpadas LUMILUX® T8 58W; equipada com balastro electrónico QT-FIT8; pré-electrificada com 5 cabos de 2,5mm<sup>2</sup> para sistema trifásico em linha contínua com conector de 5 pinos; possibilidade de circuitos alimentados por 2 fases distintas; ligação por terminais de 3 pinos com parafuso; substituição da lâmpada rápida e fácil.



## PARA INTERIORES LUMINÁRIAS COMPACTAS E PARA INSTALAÇÃO À SUPERFÍCIE

Para lâmpadas T5



Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada / Tonalidade	Potência (W)	Dimensões mm (C x L x A)	Qt. Caixa	Preço (€/1)
<b>OSRAM ECOPACK® -T5 DALI - branco</b>							
CE      IP20    960°C IK07 220-240 V 0/50-60Hz  G5							
● 4008321259578	72621-99 ECOPACK T5 DALI WT 14/24W UNP	1	-	14/24W	584 x 38 x 58	4	<b>105,00</b>
● 4008321259592	72622-99 ECOPACK T5 DALI WT 21/39W UNP	1	-	21/39W	884 x 38 x 58	4	<b>110,00</b>
● 4008321259615	72623-99 ECOPACK T5 DALI WT 28/54W UNP	1	-	28/54W	1184 x 38 x 58	4	<b>115,00</b>
● 4008321259639	72624-99 ECOPACK T5 DALI WT 35/49/80W UNP	1	-	35/49/80W	1484 x 38 x 58	4	<b>120,00</b>
Luminárias para instalação fixa são fornecidas sem lâmpada e sem difusor para maior liberdade de escolha; com lâmpadas LUMILUX® T5 HE: para maior eficiência são adequadas por ex.: para iluminação de escritórios; - com lâmpadas LUMILUX® T5 HO para maior fluxo luminoso são adequadas para por ex.: iluminação de laboratórios; com balastro electrónico QTI DALI e controlo via interface DALI, podem ser usadas em todas as aplicações DALI, por ex. em Sistemas de Gestão de Iluminação de edifícios (LMS); permitem regulação de fluxo de 100% a 1%; Acessórios: kit de suspensão, grelha reflectora e LMS.							
<b>OSRAM ECOPACK® -FH DIM - branco</b>							
CE     IP20    850°C IK07 230-240 V 50-60Hz  830 G5							
● 4050300659213	72611 ECOPACK-FH DIM WT 14W	2	FH 14W/830 HE	14W	584 x 38 x 58	4	<b>105,00</b>
● 4050300659237	72612 ECOPACK-FH DIM WT 21W	2	FH 21W/830 HE	21W	884 x 38 x 58	4	<b>110,00</b>
● 4050300659251	72613 ECOPACK-FH DIM WT 28W	2	FH 28W/830 HE	28W	1184 x 38 x 58	4	<b>115,00</b>
● 4050300659275	72614 ECOPACK-FH DIM WT 35W	2	FH 35W/830 HE	35W	1484 x 38 x 58	4	<b>120,00</b>
Luminárias com regulação total de fluxo (de 100% a 1%); versão -FH DIM - equipada com lâmpada LUMILUX® T5 FH-HE, na cor 830, difusor prismático, balastro electrónico QUICKTRONIC® QTI DIM, sem o difusor são também adequadas para lâmpadas LUMILUX® T5 FQ-HO; versão -T5 DIM - as mesmas funcionalidades, embora fornecidas sem lâmpadas e sem difusor para maior versatilidade; com lâmpadas LUMILUX® T5 HE para maior eficiência ou com lâmpadas LUMILUX® T5 HO para maior fluxo luminoso.							
<b>OSRAM ECOPACK® -T5 DIM - branco</b>							
CE     IP20    960°C IK07 230-240 V 0/50-60Hz  G5							
● 4008321259493	72611-99 ECOPACK T5 DIM WT 14/24W UNP	1	-	14/24W	584 x 38 x 58	4	<b>100,00</b>
● 4008321259516	72612-99 ECOPACK T5 DIM WT 21/39W UNP	1	-	21/39W	884 x 38 x 58	4	<b>105,00</b>
● 4008321259530	72613-99 ECOPACK T5 DIM WT 28/54W UNP	1	-	28/54W	1184 x 38 x 58	4	<b>110,00</b>
● 4008321259554	72614-99 ECOPACK T5 DIM WT 35/49/80W UNP	1	-	35/49/80W	1484 x 38 x 58	4	<b>115,00</b>
<b>Sensores 1...10V</b>							
● 4050300554457	DIM PICO - sensor de luz	3				20	<b>18,00</b>
● 4008321586056	DIM MICO - sensor de luz	3				20	<b>54,00</b>
● 4050300554471	DIM MULTI - sensor de luz e movimento	3				20	<b>144,50</b>
Luminárias com regulação total de fluxo (de 100% a 1%); versão -FH DIM - equipada com lâmpada LUMILUX® T5 FH-HE, na cor 830, difusor prismático, balastro electrónico QUICKTRONIC® QTI DIM, sem o difusor são também adequadas para lâmpadas LUMILUX® T5 FQ-HO; versão -T5 DIM - as mesmas funcionalidades, embora fornecidas sem lâmpadas e sem difusor para maior versatilidade; com lâmpadas LUMILUX® T5 HE para maior eficiência ou com lâmpadas LUMILUX® T5 HO para maior fluxo luminoso.							
<b>OSRAM ECOPACK® -FQ - branco</b>							
CE     IP20    960°C IK07 230-240 V 50-60Hz  840 G5							
● 4050300797762	72630 ECOPACK-FQ WT 24W	1	FQ 24W/840 HO	24W	584 x 38 x 58	4	<b>60,00</b>
● 4050300859187	72631 ECOPACK-FQ WT 39W	1	FQ 39W/840 HO	39W	884 x 38 x 58	4	<b>65,00</b>
● 4050300859200	72632 ECOPACK-FQ WT 54W	1	FQ 54W/840 HO	54W	1184 x 38 x 58	4	<b>70,00</b>
● 4050300859385	72633 ECOPACK-FQ WT 80W	1	FQ 80W/840 HO	80W	1484 x 38 x 58	4	<b>75,00</b>
<b>OSRAM ECOPACK® -FH - branco</b>							
CE     IP20    850°C IK07 230-240 V 50-60Hz  830 G5							
● 4050300513249	72601 ECOPACK FH WT 14W	2	FH 14W/830 HE	14W	584 x 38 x 58	4	<b>60,00</b>
● 4050300513263	72602 ECOPACK FH WT 21W	2	FH 21W/830 HE	21W	884 x 38 x 58	4	<b>65,00</b>
● 4050300513287	72603 ECOPACK FH WT 28W	2	FH 28W/830 HE	28W	1184 x 38 x 58	4	<b>70,00</b>
● 4050300513300	72604 ECOPACK FH WT 35W	2	FH 35W/830 HE	35W	1484 x 38 x 58	4	<b>75,00</b>
<b>OSRAM ECOPACK® -T5 - branco</b>							
CE     IP20    960°C IK07 230-240 V 0/50-60Hz  G5							
● 4008321257413	72601-99 ECOPACK-T5 WT 14/24W UNP	1	-	14/24W	584 x 38 x 58	4	<b>55,00</b>
● 4008321257437	72602-99 ECOPACK-T5 WT 21/39W UNP	1	-	21/39W	884 x 38 x 58	4	<b>60,00</b>
● 4008321257451	72603-99 ECOPACK-T5 WT 28/54W UNP	1	-	28/54W	1184 x 38 x 58	4	<b>65,00</b>
● 4008321259479	72604-99 ECOPACK-T5 WT 35/49/80W UNP	1	-	35/49/80W	1484 x 38 x 58	4	<b>70,00</b>
<b>Grelhas para OSRAM ECOPACK® - branco</b>							
● 4008321079886	72650	4		14/24W	567 x 88 x 53	4	<b>25,00</b>
● 4008321079909	72651	4		21/39W	867 x 88 x 53	4	<b>30,00</b>
● 4008321080424	72652	4		28/54W	1167 x 88 x 53	4	<b>37,00</b>
● 4008321080448	72653	4		35/49/80W	1467 x 88 x 53	4	<b>40,00</b>
<b>Acessórios - Kit de suspensão para LUMILUX DUO®, OSRAM SOFTLITE® e OSRAM ECOPACK®</b>							
● 4050300792200	72097 Kit de suspensão - cinza	5				2000	4 <b>30,00</b>
Luminárias compactas para instalação fixa; Versão -FQ - equipada com lâmpada LUMILUX® T5 FQ-HO, na cor 840, balastro electrónico QUICKTRONIC® QTI e sem difusor; versão -FH - equipada com lâmpada LUMILUX® T5 FH-HE, na cor 830, com difusor prismático e balastro electrónico QUICKTRONIC® QTI; Versão -T5 - a mesma funcionalidade, mas fornecidas sem lâmpadas e sem difusor para maior versatilidade; com lâmpadas LUMILUX® T5 HE para maior eficiência ou com lâmpadas LUMILUX® T5 HO para maior fluxo luminoso.							

PARA INTERIORES  
LUMINÁRIAS COMPACTAS E PARA INSTALAÇÃO À SUPERFÍCIE  
Para lâmpadas T5



Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada / Tonalidade	Lumen (lm)	Potência (W)	Dimensões mm (C x L x A)	Qt. Caixa	Preço (€/i)
<b>LUMILUX FLATLITE® T5 - F/P - branco</b>								
				CE				
				IP20			850°C 220-240 V 50-60Hz	830 G5
● 4008321908537	72491 FLATLITE T5-F/P WT 24W	1	FQ 24W/830 HO	-	24W	608 x 105 x 40.5	4	80,00
● 4008321908544	72492 FLATLITE T5-F/P WT 39W	1	FQ 39W/830 HO	-	39W	908 x 105 x 40.5	4	95,00
● 4008321908551	72493 FLATLITE T5-F/P WT 54W	1	FQ 54W/830 HO	-	54W	1208 x 105 x 40.5	4	110,00
● 4008321908568	72494 FLATLITE T5-F/P WT 49W	1	FQ 49W/830 HO	-	49W	1508 x 105 x 40.5	4	120,00
<b>Acessórios - Tampa dupla</b>								
● 4008321917355	72491-55 - branco	2				118 x 105 x 38	4	7,00

Luminária compacta, fornecida com lâmpada fluorescente LUMILUX® T5 830 HO para elevado fluxo luminoso; equipada com balastro electrónico QTP5, difusor prismático e cabo de ligação; adequada para instalação em tectos, paredes e mobiliário; permite ligação em banda, através da tampa de união até máx. 8 luminárias.

<b>OSRAM SOFTLITE® EL - branco</b>								
				CE				
				IP20			850°C IK06 230-240 V 50-60Hz	840 G5
● 4050300535630	72535 SOFTLITE EL WT 24W	3	FQ 24W/840 HO	1750	24W	610 x 155 x 82	2	95,00
● 4050300535654	72536 SOFTLITE EL WT 39W	3	FQ 39W/840 HO	3100	39W	910 x 155 x 82	2	110,00
● 4050300535678	72537 SOFTLITE EL WT 54W	3	FQ 54W/840 HO	4450	54W	1210 x 155 x 82	2	120,00
● 4050300535692	72538 SOFTLITE EL WT 80W	3	FQ 80W/840 HO	6150	80W	1510 x 155 x 82	2	140,00
<b>Acessórios - Kit de suspensão para LUMILUX DUO®, OSRAM SOFTLITE® e OSRAM ECOPACK®</b>								
● 4050300792200	72097 - cinza	4				2000	4	30,00

Luminária elegante, combina design atractivo e luz confortável; equipada com lâmpada LUMILUX® T5 FQ-HO, na cor 840, e balastro electrónico QUICKTRONIC® QTP5; com difusor perfurado para luz directa e indirecta e sem encandeamento; para ligação fixa; adequada para instalação à superfície em tectos e paredes.

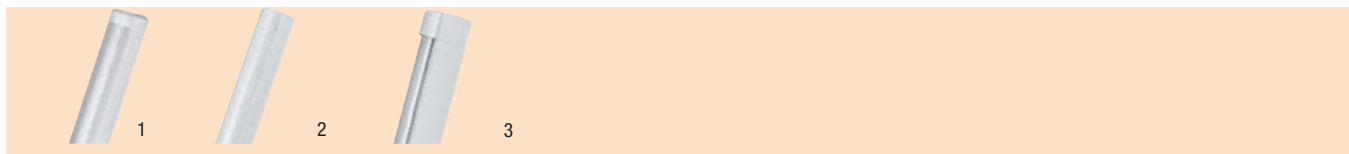
<b>OSRAM MINI5 ECO - branco</b>								
				CE				
				IP20			650°C 220-240 V 50-60Hz	G5
● 4008321931399	72810-27 MINI5 ECO827 WT 8W	5	L 8W/827	-	8W	318 x 24 x 42	4	21,00
● 4008321931412	72811-27 MINI5 ECO827 WT 13W	5	L 13W/827	-	13W	547 x 24 x 42	4	26,00
● 4008321931436	72812-27 MINI5 ECO827 WT 14W	5	FH 14W/827 HE	-	14W	579 x 24 x 42	4	30,00
● 4008321931450	72813-27 MINI5 ECO827 WT 21W	5	FH 21W/827 HE	-	21W	879 x 24 x 42	4	33,00
● 4008321931474	72814-27 MINI5 ECO827 WT 28W	5	FH 28W/827 HE	-	28W	1179 x 24 x 42	4	43,00
● 4008321931498	72815-27 MINI5 ECO827 WT 35W	5	FH 35W/827 HE	-	35W	1479 x 24 x 42	4	49,00
● 4008321931511	72810-40 MINI5 ECO840 WT 8W	5	L 8W/840	-	8W	318 x 24 x 42	4	22,00
● 4008321931535	72811-40 MINI5 ECO840 WT 13W	5	L 13W/840	-	13W	547 x 24 x 42	4	26,00
● 4008321931559	72812-40 MINI5 ECO840 WT 14W	5	FH 14W/840 HE	-	14W	579 x 24 x 42	4	30,00
● 4008321931573	72813-40 MINI5 ECO840 WT 21W	5	FH 21W/840 HE	-	21W	879 x 24 x 42	4	33,00
● 4008321931597	72814-40 MINI5 ECO840 WT 28W	5	FH 28W/840 HE	-	28W	1179 x 24 x 42	4	43,00
● 4008321931610	72815-40 MINI5 ECO840 WT 35W	5	FH 35W/840 HE	-	35W	1479 x 24 x 42	4	49,00

<b>OSRAM MINI5 ECO - branco (sem lâmpada)</b>								
● 4008321300911	72810 MINI5 ECO WT 8W UNP	5	-	-	8W	318 x 24 x 42	4	19,00
● 4008321300935	72811 MINI5 ECO WT 13W UNP	5	-	-	13W	547 x 24 x 42	4	24,00
● 4008321300959	72812 MINI5 ECO WT 14W UNP	5	-	-	14W	579 x 24 x 42	4	25,00
● 4008321300973	72813 MINI5 ECO WT 21W UNP	5	-	-	21W	879 x 24 x 42	4	30,00
● 4008321300997	72814 MINI5 ECO WT 28W UNP	5	-	-	28W	1179 x 24 x 42	4	40,00
● 4008321301154	72815 MINI5 ECO WT 35W UNP	5	-	-	35W	1479 x 24 x 42	4	47,00

Luminárias compactas T5 para espaços reduzidos; com clips de fixação móveis para várias opções de montagem e diferentes tipos de instalações; permite ligação em banda, máx. 25 luminárias de 8W, máx. 15 luminárias de 13W/14W, máx. 10 luminárias de 21W, máx. 7 luminárias de 28W e máx. 6 luminárias de 35W; com difusor prismático; para instalação directa à tensão de rede, com cabo (1.6m), ficha e interruptor integrado, com conector directo ou cabo de ligação (360mm), incluídos, e balastro de reacendimento a quente; equipada com lâmpadas LUMILUX® T5 8/13 W e LUMILUX® T5 HE 14 / 21 / 28 / 35 W, nas cores 827 e 840, ou sem lâmpada; adequadas para instalação em sancas, por ex. em mobiliário.



## PARA INTERIORES LUMINÁRIAS COMPACTAS E PARA INSTALAÇÃO À SUPERFÍCIE Para lâmpadas T5



Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada / Tonalidade	Potência (W)	Dimensões mm (C x L x A)	Qt. Caixa	Preço (€/1)
<b>LUMILUX® DECO EL/P - branco</b>					CE □ IP20 ▽ ▽ ▽ 230 V 50Hz ☑ 827 G5		
● 4050300356846	72161 LUMILUX DECO EL/P WT 8W	1	L 8W/827	8W	310 x 42 x 54	4	<b>36,00</b>
● 4050300356860	72165 LUMILUX DECO EL/P WT 13W	1	L 13W/827	13W	538 x 42 x 54	4	<b>43,00</b>

<b>LUMILUX® DECO EL/D - branco</b>					CE □ IP20 ▽ ▽ ▽ 230 V 50Hz ☑ 827 G5		
● 4050300497822	72161-44 LUMILUX DECO EL/D WT 8W	2	L 8W/827	8W	310 x 42 x 54	4	<b>36,00</b>
● 4050300497846	72165-44 LUMILUX DECO EL/D WT 13W	2	L 13W/827	13W	538 x 42 x 54	4	<b>43,00</b>

Luminárias elegantes para parede e espelhos, equipadas com lâmpada LUMILUX® T5, na cor 827; com interruptor integrado; versão EL/P - com difusor prismático, para uma iluminação sem encandeamento; versão EL/D - com difusor opalino para uma iluminação suave e natural.

<b>LUMILUX® COMBI EL - branco</b>					CE ☑ IP20 ▽ ▽ ▽ 960°C IK02 230-240 V 50-60Hz ☑ 827		
● 4050300824765	72032 LUMILUX COMBI EL WT 8W	3	L 8W/827	8W	323 x 21 x 50	4	<b>50,00</b>
● 4050300824819	72037 LUMILUX COMBI EL WT 13W	3	L 13W/827	13W	551 x 21 x 50	4	<b>55,00</b>

Equipadas com lâmpada LUMILUX® T5 na cor 827 e balastro electrónico QUICKTRONIC; sem difusor; pronta a instalar com 2 m de cabo e ficha; com interruptor integrado.



<b>LUMILUX DUO® T5 - cinza</b>					CE ☑ IP20 ▽ 230-240 V 50-60Hz ☑ 840 G5		
● 4008321908810	72100 LUMILUX DUO T5-F/P SI 2X28W	1	FH 28W/840 HE	2x28W	1193 x 110 x 42	2	<b>120,00</b>
● 4008321908841	72104 LUMILUX DUO T5-F/R SI 2X28W	2	FH 28W/840 HE	2x28W	1193 x 110 x 50	2	<b>125,00</b>

### Accessórios - Kit de suspensão para LUMILUX DUO®, OSRAM SOFTLITE® e OSRAM ECOPACK®

● 4050300792200	72097 - cinza	3			2000	4	<b>30,00</b>
-----------------	---------------	---	--	--	------	---	--------------

Cada luminária está equipada com 2 lâmpadas LUMILUX® T5 FH-HE, na cor 840; para ligação fixa; permite ligação em série (com acessórios incluídos); versão F/P - com difusor prismático; versão F/R - com grelha de alumínio e reflector, para luz sem encandeamento; adequadas para instalação em cozinhas, corredores, salas de espera, escritórios.

<b>APOLLON® II BASIC - cinza</b> <span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">NOVO</span>					CE ☑ IP20 650°C IK03 220-240 V 50-60Hz ☑		
● 4008321657107	APOLLON II BASIC-F UNP	4	-	2x28W	1341 x 310 x 66	1	<b>250,00</b>
● 4008321657374	APOLLON II BASIC-P UNP	4	-	2x28W	1341 x 310 x 66	1	<b>270,00</b>
● 4008321657435	APOLLON II BASIC-F ROW UNP	4	-	2x28W	1200 x 310 x 66	1	<b>240,00</b>
● 4008321657503	APOLLON II BASIC-P ROW UNP	4	-	2x28W	1200 x 310 x 66	1	<b>260,00</b>

<b>APOLLON® II PRO - cinza</b> <span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">NOVO</span>					CE ☑ IP20 650°C IK03 220-240 V 50-60Hz ☑ ☑		
● 4008321657381	APOLLON II PRO-F UNP	4	-	2x28W/54W	1341 x 310 x 66	1	<b>320,00</b>
● 4008321657398	APOLLON II PRO-P UNP	4	-	2x28W/54W	1341 x 310 x 66	1	<b>340,00</b>
● 4008321657510	APOLLON II PRO-F ROW UNP	4	-	2x28W/54W	1200 x 310 x 66	1	<b>310,00</b>
● 4008321657527	APOLLON II PRO-P ROW UNP	4	-	2x28W/54W	1200 x 310 x 66	1	<b>330,00</b>

Luminária de design moderno é ideal para uma iluminação de prestígio, em escritórios (de acordo com a Norma EN 12464-1), salas de conferência, de aulas e onde é exigida uma luz de excelente qualidade; com corpo em alumínio e acabamento escovado, com reflector de dupla parabólica é fornecida sem lâmpadas, para maior versatilidade; versões BASIC: para uma iluminação económica, está equipada com balastro electrónico QTP5 para 2 lâmpadas 28W HE (HE 28W e HE 25W ES em todas as tonalidades); versões PRO: para sistema de gestão da iluminação, com balastro QUICKTRONIC INTELLIGENT com interface DALI, QTI DALI para 2 lâmpadas 28W HE ou 54W HO (HE 28W, HE 25W ES, HO 54W, HO 50W ES, HO 54W XT, HO 54W CONSTANT, HO 54W LUMILUX DELUXE, em todas as tonalidades); versões F: para ligação fixa à superfície; versões P: para suspensão; versões ROW: para ligação em banda.

PARA INTERIORES  
LUMINÁRIAS COMPACTAS E PARA INSTALAÇÃO À SUPERFÍCIE  
Para lâmpadas T8



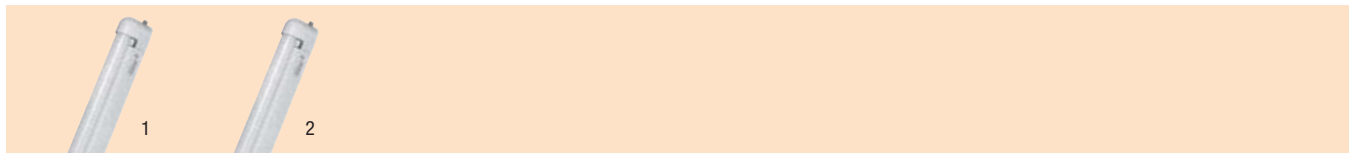
Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada / Tonalidade	Potência (W)	Dimensões mm (C x L x A)	Qt. Caixa	Preço (€/i)
<b>OSRAM ECOPACK® DIM - branco</b> <span style="float: right;">CE     IP20   960°C IK07 230-240 V 50-60Hz  G13 </span>							
● 4050300561981	72561 ECOPACK DIM WT 18W UNP	1	-	18W	618 x 38 x 66	4	<b>75,00</b>
● 4050300562025	72565 ECOPACK DIM WT 36W UNP	1	-	36W	1228 x 38 x 66	4	<b>80,00</b>
● 4050300562070	72567 ECOPACK DIM WT 58W UNP	1	-	58W	1528 x 38 x 66	4	<b>85,00</b>
<b>Sensores 1...10V</b>							
● 4050300554457	DIM PICO - sensor de luz	2	-	-	-	20	<b>18,00</b>
● 4008321585056	DIM MICO - sensor de luz	2	-	-	-	20	<b>54,00</b>
● 4050300554471	DIM MULTI - sensor de luz e movimento	2	-	-	-	20	<b>144,50</b>
<b>OSRAM ECOPACK® - branco</b> <span style="float: right;">CE    IP20   960°C IK07 230-240 V 50-60Hz  G13</span>							
● 4050300562124	72581 ECOPACK WT 18W UNP	1	-	18W	618 x 38 x 66	4	<b>46,00</b>
● 4050300528359	72585 ECOPACK WT 36W UNP	1	-	36W	1228 x 38 x 66	4	<b>48,00</b>
● 4050300528373	72587 ECOPACK WT 58W UNP	1	-	58W	1528 x 38 x 66	4	<b>52,00</b>
<b>Acessórios - Kit de suspensão para LUMILUX DUO®, OSRAM SOFTLITE® e OSRAM ECOPACK®</b>							
● 4050300792200	72097 Kit de suspensão - cinza	3			2000	4	<b>30,00</b>
Luminárias para lâmpadas T8 e de instalação fixa; versão DIM - fornecida sem lâmpada e sem difusor, com balastro electrónico QUICKTRONIC® DIMMABLE e regulação total de fluxo (de 100% a 1%); versão ECOPACK - fornecida sem lâmpada e sem difusor, com balastro electrónico QUICKTRONIC® PROFESSIONAL.							
<b>LUMILUX® VARIO EL -N - branco</b> <span style="float: right;">CE    IP20   650°C 230-240 V 50-60Hz  827 G13</span>							
● 4008321908445	72356 LUMILUX VARIO EL-N WT 18W	4	L 18W/ 827	18W	617 x 35 x 59	4	<b>62,00</b>
● 4008321908452	72357 LUMILUX VARIO EL-N WT 30W	4	L 30W/ 827	30W	922 x 35 x 59	4	<b>67,00</b>
● 4008321908469	72358 LUMILUX VARIO EL-N WT 36W	4	L 36W/ 827	36W	1227 x 35 x 59	4	<b>73,00</b>
<b>LUMILUX® VARIO EL -F - branco</b> <span style="float: right;">CE    IP20   650°C 230-240 V 50-60Hz  827 G13</span>							
● 4008321908476	72456 LUMILUX VARIO EL-F WT 18W	4	L 18W/ 827	18W	617 x 35 x 59	4	<b>62,00</b>
● 4008321908483	72457 LUMILUX VARIO EL-F WT 30W	4	L 30W/ 827	30W	922 x 35 x 59	4	<b>67,00</b>
● 4008321908490	72458 LUMILUX VARIO EL-F WT 36W	4	L 36W/ 827	36W	1227 x 35 x 59	4	<b>73,00</b>
Luminárias equipadas com lâmpada LUMILUX® T8, na cor 827; para instalação em tectos, paredes e mobiliário; com reflector rotativo a 360° para luz direccionável; interruptor integrado; versão EL - N - pronta a instalar com 2m de cabo e ficha; versão EL - F - para ligação fixa, com abertura central, assimétrica e lateral para o cabo.							
<b>REF - branco</b> <span style="float: right;">CE    IP20  IK02 960°C G13</span>							
● 4050300121741	REF 1L18 HF WT 18W UNP	5	-	18W	616 x 53 x 48	6	<b>25,00</b>
● 4050300121758	REF 1L36 HF WT 36W UNP	5	-	36W	1226 x 53 x 48	6	<b>26,00</b>
● 4050300122120	REF 1L58 HF WT 58W UNP	5	-	58W	1527 x 53 x 48	6	<b>28,00</b>
Luminária com corpo em folha de aço galvanizado para lâmpadas LUMILUX® T8 L18, L36 ou L58; com balastro electrónico QT-ECO (1x18) e QT-FIT (1x36W e 1x58W), acesso directo à lâmpada e possibilidade de ligação com electrificação externa; topos amovíveis; adequada para áreas de trabalho e corredores e preparada para ligação em série							
<b>SCRIPTUS - branco</b> <span style="float: right;">CE    IP20 960°C IK02 230 V 50Hz  G13</span>							
● 4050300118185	SCRIPTUS WT 1L36HF UNP	6	-	36W	1230 x 143 x 73	1	<b>120,00</b>
● 4050300117638	SCRIPTUS WT 1L58HF UNP	6	-	58W	1530 x 143 x 73	1	<b>130,00</b>
Luminária com reflector para montagem em parede, concebida para iluminação de pinturas, quadros de salas de aula e painéis de publicidade; pode ser usada para luz indirecta; reflector assimétrico em alumínio, invólucro com revestimento em aço e topos em metal; suportes e estrutura de fixação e acabamento fornecidos junto, por montar; tensão de rede 220-240V e frequência 50-60Hz; equipada com balastro electrónico QUICKTRONIC® FIT T8, com tecnologia de cut off, é adequada para lâmpadas LUMILUX T8							





## PARA INTERIORES LUMINÁRIAS COMPACTAS E PARA INSTALAÇÃO À SUPERFÍCIE

Para lâmpadas T8



Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada / Tonalidade	Potência (W)	Dimensões mm (C x L x A)	Qt. Caixa	Preço (€/1)
<b>LUMILUX® COMBI EL -N - branco</b>							
CE    IP20   960°C 230-240 V 50-60Hz G13							
● 405030003443	72006 LUMILUX COMBI EL -N WT 10W	1	L 10W/ 827	10W	501 x 30 x 50	4	<b>42,00</b>
● 405030003474	72011 LUMILUX COMBI EL -N WT 18W	1	L 18W/ 827	18W	621 x 30 x 50	4	<b>43,00</b>
● 405030002163	72016 LUMILUX COMBI EL -N WT 30W	1	L 30W/ 827	30W	926 x 30 x 50	4	<b>46,00</b>
● 405030003511	72021 LUMILUX COMBI EL -N WT 36W	1	L 36W/ 827	36W	1231 x 30 x 50	4	<b>47,00</b>
● 4050300986517	72026 LUMILUX COMBI EL -N WT 58W	1	L 58W/ 827	58W	1531 x 30 x 50	4	<b>71,00</b>

### LUMILUX® COMBI EL -N - branco (sem lâmpada)

**NOVO**

● 4050300997650	72011 LUMILUX COMBI EL -N WT 18W UNP	1	-	18W	621 x 30 x 50	4	<b>38,00</b>
● 405030003504	72016 LUMILUX COMBI EL -N WT 30W UNP	1	-	30W	926 x 30 x 50	4	<b>41,00</b>
● 4050300148663	72021 LUMILUX COMBI EL -N WT 36W UNP	1	-	36W	1231 x 30 x 50	4	<b>42,00</b>
● 4050300993973	72026 LUMILUX COMBI EL -N WT 58W UNP	1	-	58W	1531 x 30 x 50	4	<b>64,00</b>

Luminárias prontas a instalar com 2 m de cabo e ficha, adequadas a diversas aplicações domésticas; equipadas com ou para lâmpada LUMILUX® T8, com balastro electrónico QUICKTRONIC®; sem difusor para um máximo fluxo luminoso; com interruptor integrado.

### LUMILUX® COMBI EL -F - branco

CE IP20 960°C IK02 230-240 V 50-60Hz G13

● 405030003542	72106 LUMILUX COMBI EL -F WT 10W	1	L 10W/ 827	10W	501 x 30 x 50	4	<b>40,00</b>
● 405030003573	72111 LUMILUX COMBI EL -F WT 18W	1	L 18W/ 827	18W	621 x 30 x 50	4	<b>41,00</b>
● 405030003597	72116 LUMILUX COMBI EL -F WT 30W	1	L 30W/ 827	30W	926 x 30 x 50	4	<b>43,00</b>
● 405030003634	72121 LUMILUX COMBI EL -F WT 36W	1	L 36W/ 827	36W	1231 x 30 x 50	4	<b>45,00</b>
● 4050300005195	72126 LUMILUX COMBI EL -F WT 58W	1	L 58W/ 827	58W	1531 x 30 x 50	4	<b>69,00</b>

### LUMILUX® COMBI EL -F - branco (sem lâmpada)

**NOVO**

● 4050300148724	72111 LUMILUX COMBI EL -F WT 18W UNP	1	-	18W	621 x 30 x 50	4	<b>36,00</b>
● 4050300484679	72116 LUMILUX COMBI EL -F WT 30W UNP	1	-	30W	926 x 30 x 50	4	<b>39,00</b>
● 4050300148748	72121 LUMILUX COMBI EL -F WT 36W UNP	1	-	36W	1231 x 30 x 50	4	<b>41,00</b>
● 4050300993959	72026 LUMILUX COMBI EL -F WT 58W UNP	1	-	58W	1531 x 30 x 50	4	<b>62,00</b>

Luminárias para ligação fixa, adequadas a diversas aplicações domésticas; equipadas com ou para lâmpada LUMILUX® T8, com balastro electrónico QUICKTRONIC®; sem difusor para um máximo fluxo luminoso; com interruptor integrado.

### LUMILUX® COMBI EL -N/P - branco

CE IP20 650°C 230-240 V 50-60Hz 827 G13

● 4050300346540	72206 LUMILUX COMBI EL -N/P WT 10W	2	L 10W/ 827	10W	501 x 33 x 52	4	<b>42,00</b>
● 4050300346625	72211 LUMILUX COMBI EL -N/P WT 18W	2	L 18W/ 827	18W	621 x 33 x 52	4	<b>43,00</b>
● 4050300346663	72216 LUMILUX COMBI EL -N/P WT 30W	2	L 30W/ 827	30W	926 x 33 x 52	4	<b>47,00</b>
● 4050300346861	72221 LUMILUX COMBI EL -N/P WT 36W	2	L 36W/ 827	36W	1231 x 33 x 52	4	<b>48,00</b>
● 4050300346946	72226 LUMILUX COMBI EL -N/P WT 58W	2	L 58W/ 827	58W	1531 x 33 x 52	4	<b>71,00</b>

### LUMILUX® COMBI EL -F/P - branco

CE IP20 650°C IK03 230-240 V 50-60Hz 827 G13

● 4050300346502	72306 LUMILUX COMBI EL -F/P WT 10W	2	L 10W/ 827	10W	501 x 33 x 52	4	<b>40,00</b>
● 4050300346588	72311 LUMILUX COMBI EL -F/P WT 18W	2	L 18W/ 827	18W	621 x 33 x 52	4	<b>41,00</b>
● 4050300346700	72316 LUMILUX COMBI EL -F/P WT 30W	2	L 30W/ 827	30W	926 x 33 x 52	4	<b>45,00</b>
● 4050300346908	72321 LUMILUX COMBI EL -F/P WT 36W	2	L 36W/ 827	36W	1231 x 33 x 52	4	<b>46,00</b>
● 4050300346984	72326 LUMILUX COMBI EL -F/P WT 58W	2	L 58W/ 827	58W	1531 x 33 x 52	4	<b>70,00</b>

Luminárias adequadas a diversas aplicações domésticas; equipadas com lâmpada LUMILUX® T8, na cor 827 e difusor prismático para uma luz sem encandeamto; com interruptor integrado; versão -N/P - pronta a instalar com 2 m de cabo e ficha; versão -F/P - para ligação fixa, com abertura central, assimétrica e lateral para o cabo.

PARA INTERIORES  
LUMINÁRIAS COMPACTAS E PARA INSTALAÇÃO À SUPERFÍCIE  
Para lâmpadas T8



Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada / Tonalidade	Potência (W)	Dimensões mm (C x L x A)	Qt. Caixa	Preço (€/1)
<b>LUMILUX® COMBI EL -F/D - branco</b>							
CE      IP20   650°C IK02 230-240 V 50-60Hz  827 G13							
● 4008321917454	72106-44 LUMILUX COMBI EL -F/D WT 10W	1	L 10W/ 827	10W	501 x 52 x 64	4	62,00
● 4008321917478	72111-44 LUMILUX COMBI EL -F/D WT 18W	1	L 18W/ 827	18W	621 x 52 x 64	4	67,00
● 4008321917492	72116-44 LUMILUX COMBI EL -F/D WT 30W	1	L 30W/ 827	30W	926 x 52 x 64	4	76,00
● 4008321917515	72121-44 LUMILUX COMBI EL -F/D WT 36W	1	L 36W/ 827	36W	1231 x 52 x 64	4	80,00
● 4008321917539	72126-44 LUMILUX COMBI EL -F/D WT 58W	1	L 58W/ 827	58W	1531 x 52 x 64	4	98,00

<b>LUMILUX® COMBI EL -F/B - branco</b>							
CE       960°C IK02 230-240 V 50-60Hz  827 G13							
● 4008321917379	72111-45 LUMILUX COMBI EL -F/B WT 18W	2	L 18W/ 827	18W	634 x 52 x 61	4	67,00
● 4008321917393	72116-45 LUMILUX COMBI EL -F/B WT 30W	2	L 30W/ 827	30W	939 x 52 x 61	4	76,00
● 4008321917416	72121-45 LUMILUX COMBI EL -F/B WT 36W	2	L 36W/ 827	36W	1244 x 52 x 61	4	80,00
● 4008321917430	72126-45 LUMILUX COMBI EL -F/B WT 58W	2	L 58W/ 827	58W	1544 x 52 x 61	4	98,00

Luminárias compactas e económicas, para instalações fixas; fornecidas com lâmpadas fluorescentes LUMILUX® T8, na cor 827 e equipadas com balastro electrónico QUICKTRONIC, de elevada eficiência; com interruptor integrado; versão -F/D - com difusor mate para uma distribuição uniforme da luz; versão - F/B - com pala rotativa para uma luz orientável.

<b>LUMILUX DUO® EL-F/P - cinza</b>							
CE       IP20   IK05 230-240 V 50-60Hz  830 G13							
● 4050300774206	72085 LUMILUX DUO EL-F/P SI 2X18 W	3	L 18W/830	2x18W	626 x 140 x 45	4	75,00
● 4050300774237	72086 LUMILUX DUO EL-F/P SI 2X36 W	3	L 36W/830	2x36W	1235 x 140 x 45	4	95,00
● 4050300774268	72087 LUMILUX DUO EL-F/P SI 2X58 W	3	L 58W/830	2x58W	1535 x 140 x 45	4	105,00

<b>LUMILUX DUO® EL-F/R - cinza</b>							
CE       IP20   850°C IK02 220-240 V 50-60Hz							
● 4050300774299	72088 LUMILUX DUO EL-F/R SI 2X18 W	4	L 18W/830	2x18W	626 x 140 x 50	4	80,00
● 4050300774329	72089 LUMILUX DUO EL-F/R SI 2X36 W	4	L 36W/830	2x36W	1235 x 140 x 50	4	100,00
● 4050300774350	72090 LUMILUX DUO EL-F/R SI 2X58 W	4	L 58W/830	2x58W	1535 x 140 x 50	4	110,00

<b>Acessórios - Kit de suspensão para LUMILUX DUO®, OSRAM SOFTLITE® e OSRAM ECOPACK®</b>								
● 4050300792200	72097 Kit de suspensão - cinza	5				2000	4	30,00

Cada luminária está equipada com 2 lâmpadas LUMILUX® T8, na cor 830 e balastro electrónico QUICKTRONIC® QTP; para ligação fixa; versão F/P - com difusor prismático; versão F/R - com grelha de alumínio e reflector, para luz sem encandeamento; com o kit de suspensão é ideal para iluminação de escritórios; adequada também como luminária de tecto para iluminação de base.

<b>DIADEM® - branco</b>							
CE       IP20   850°C IK02 230-240 V 50-60Hz							
● 4008321413390	DIADEM 2x36W VB MP - reflector em branco	6	-	2x36W	1265 x 210 x 84	1	61,00
● 4008321413406	DIADEM 2x36W VA MP - reflector em alumínio	6	-	2x36W	1265 x 210 x 84	1	70,00
● 4008321413413	DIADEM 2x58W VB MP - reflector em branco	6	-	2x58W	1565 x 210 x 84	1	66,00
● 4008321413420	DIADEM 2x58W VA MP - reflector em alumínio	6	-	2x58W	1565 x 210 x 84	1	75,00

Luminária económica com design exclusivo é adequada para iluminação profissional e instalação à superfície em tectos, por ex. salas de aula, zonas de recepção e salas de reuniões; está equipada com balastro electrónico da OSRAM QUICKTRONIC® FIT T8; com reflector simétrico, central em V e difusor micro-perfurado; fornecidas sem lâmpadas, são adequadas para lâmpadas LUMILUX® T8; substituição de lâmpadas facilitada graças ao cabo retráctil; versões VB - reflector branco RAL 9016; versões VA - reflector em alumínio brilhante;

<b>DIADEM® - branco</b>							
CE       IP20   850°C IK02 230-240 V 50-60Hz							
● 4008321962348	DIADEM 4x18W VB MP - lamelas em branco	7	-	4x18W	664 x 610 x 87	1	88,00
● 4008321962355	DIADEM 4x18W VA MP - lamelas em alumínio mate	7	-	4x18W	664 x 610 x 87	1	95,00
● 4008321962324	DIADEM 4x14W VABS MP - reflector em alumínio brilhante e lamelas em mate	7	-	4x14W	664 x 610 x 87	1	122,00

Luminária de design exclusivo, com forma ovalada, constitui uma solução económica e é adequada para iluminação profissional e confortável; para instalação à superfície em tectos, por ex. salas de aula, zonas de recepção e salas de reuniões; está equipada com balastro electrónico da OSRAM QUICKTRONIC® FIT T8 (para as versões 4x18W) ou QTP 5 4x14W (para a versão T5 4x14 VABS MP), com reflector simétrico, central em V, lateral em V e difusor micro-perfurado; fornecidas sem lâmpadas, são adequadas para lâmpadas LUMILUX® T8 ou T5 para a versão VABS 4x14W; versão VB - reflector branco RAL 9016.

<b>DIADEM® ASM</b>							
CE       IP20   850°C IK02 230-240 V 50-60Hz							
● 4008321962331	DIADEM 1x58W ASM	8	-	1x58W	1565 x 210 x 84	1	77,00

Luminária económica com design exclusivo; adequada para iluminação profissional e instalação à superfície em tectos é ideal para varrimento de parede em escritórios, salas de aula e sales de reuniões; está equipada com balastro electrónico da OSRAM QUICKTRONIC® FIT8 1x58W (EEL = A2), com tecnologia cut-off, e reflector assimétrico brilhante; fornecida sem lâmpadas, para lâmpadas T8; de muito fácil instalação e manutenção; substituição de lâmpadas facilitada graças ao cabo retráctil.

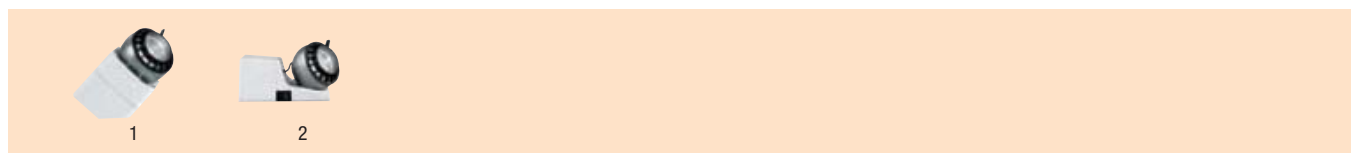


## PARA INTERIORES LUMINÁRIAS COMPACTAS E PARA INSTALAÇÃO À SUPERFÍCIE

Para lâmpadas diversas



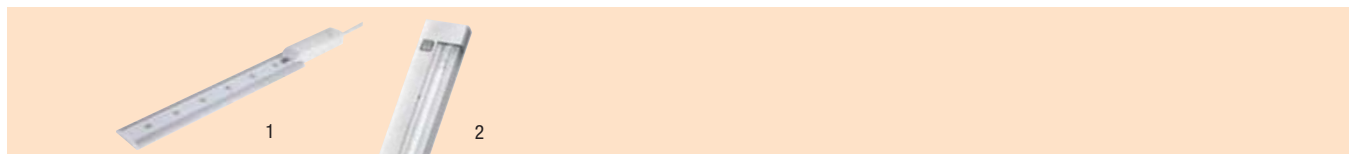
Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada / Tonalidade	Potência (W)	Dimensões mm (C x L x A)	Qt. Caixa	Preço (€/1)
<b>OSRAM DULUX® CARRÉ (IP43) - branco</b>							
					CE     IP43   IK03 230 V 50Hz		
● 4050300012117	73040 DULUX® CARRÉ WT 9W	1	DULUX S 9W/827	9W	200 x 200 x 55	4	<b>45,00</b>
● 4050300012100	73045 DULUX® CARRÉ WT 11W	1	DULUX S 11W/827	11W	270 x 200 x 55	4	<b>50,00</b>
● 4050300314921	73050 DULUX® CARRÉ WT 2X11W	1	DULUX S 11W/827	2x11W	270 x 270 x 55	4	<b>70,00</b>
<b>OSRAM DULUX® CARRÉ SENSOR (IP43) - branco</b>							
● 4050300424644	73040-75 DULUX® CARRÉ SENSOR WT 9W	1	DULUX S 9W/830	9W	200 x 200 x 55	4	<b>50,00</b>
Luminária compacta e eficiente, à prova de chuva para instalação em tectos ou paredes, interiores ou exteriores; versão SENSOR - equipada com sensor automático de luminosidade.							
<b>OSRAM DULUX® RONDEL (IP43) - branco</b>							
					CE     IP43   IK03 230 V 50Hz		
● 4050300361543	73025 DULUX® RONDEL WT 9W	2	DULUX S 9W/827	9W	230 Ø x 55	4	<b>40,00</b>
● 4050300328737	73030 DULUX® RONDEL WT 2X9W	2	DULUX S 9W/827	2x9W	270 Ø x 55	4	<b>52,00</b>
<b>OSRAM DULUX® RONDEL SENSOR (IP43) - branco</b>							
● 4050300399133	73025-75 DULUX® RONDEL SENSOR WT 9W	2	DULUX S 9W/830	9W	230 Ø x 55	4	<b>52,00</b>
Luminária compacta e eficiente, à prova de chuva para instalação em tectos ou paredes, interiores ou exteriores; versão SENSOR - equipada com sensor automático de luminosidade.							
<b>LINESTRA® SET - branco</b>							
					CE     IP20   650°C IK02 230 V 50Hz		
● 4050300003832	92410 LINESTRA SET WT 35W	3	1603 LINESTRA	35W	306 x 35 x 55	20	<b>18,00</b>
● 4050300003849	92420 LINESTRA SET WT 60W	3	1604 LINESTRA	60W	506 x 35 x 55	20	<b>22,00</b>
<b>Suportes da LINESTRA®</b>							
● 4050300012742	Suporte 662 (casquilho S14s) - cinza	4	-	-	59 x 34 x 46	10x10	<b>3,20</b>
● 4050300018638	Suporte 670 (casquilho S14d) - cinza	4	-	-	82 x 34 x 46	10x10	<b>4,40</b>
● 4050300012766	Suporte 675 (casquilho S14d) - cinza	4	-	-	82 x 34 x 46	10x10	<b>6,70</b>



Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada / Tonalidade	Potência (W)	Dimensões mm (C x L x A)	Qt. Caixa	Preço (€/1)
<b>MINISPOT Cube</b>							
					CE     IP20   960°C IK04 230 V 50Hz		
● 4050300001852	41601 MINISPOT Cube WT 20W - branco	1	44860 SP 20W	20W	75 x 75 x 75	1	<b>67,00</b>
● 4050300001869	41601 MINISPOT Cube BK 20W - preto	1	44860 SP 20W	20W	75 x 75 x 75	1	<b>67,00</b>
<b>MINISPOT Rhombus</b>							
● 4050300001876	41701 MINISPOT Rhombus WT 20W- branco	2	44860 SP 20W	20W	130 x 70 x 61	2	<b>65,00</b>
● 4050300001883	41701 MINISPOT Rhombus BK 20W - preto	2	44860 SP 20W	20W	130 x 70 x 61	2	<b>65,00</b>

Projectores equipados com lâmpada DECOSTAR® 51S STANDARD 44860SP; com cabeça ajustável a qualquer ângulo, fixa por íman; pronto a instalar com 2 m de cabo e ficha; montagem possível em tecto e parede; versão Cube: interruptor no cabo; versão Rhombus: interruptor no projector.

PARA INTERIORES  
LUMINÁRIAS PARA MOBILIÁRIO



Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada / Tonalidade	Candelas (cd)	Ângulo de abertura	Lumen (lm)	Potência (W)	Dimensões mm (C x L x A)	Qt. Caixa	Preço (€)
CE       IP20 220-240 V 50-60Hz										
● 4008321524461	LUMINESTRA LED 8W/830	1	6 LED OSRAM OSRON / 830	250	80°	435	8W	448 x 55 x 23,8	4	68,00
● 4008321524485	LUMINESTRA LED 8W/840	1	6 LED OSRAM OSRON / 840	270	80°	464	8W	448 x 55 x 23,8	4	68,00
● 4008321710581	LUMINESTRA LED 13W/830	1	70 LEDs / 830	360	120 <sup>a</sup>	960	13W	588 x 55 x 23,8	4	86,00
● 4008321710604	LUMINESTRA LED 13W/ 840	1	70 LEDs/ 840	360	120 <sup>a</sup>	960	13W	588 x 55 x 23,8	4	86,00

Inovadora luminária LED, com invólucro em alumínio com apenas 10mm de altura; de elevada duração (30.000 horas) está equipada com os LEDs, com difusor opaco para luz sem encandeamento, transformador para módulos LED, 2 clips de montagem e 3 tiras autocolantes para instalação; dispõe de interruptor integrado; constitui uma prática solução Plug&Play com cabo de alimentação de 1,6m e ficha; pode funcionar com o transformador fixo à luminária (C = 8W: 448mm / 13W: 588mm) ou separado (C = 8W: 343mm / 13W: 483mm); é adequada para aplicação em cozinhas (prateleiras e nichos), em mobiliário ou para apresentação de bens; sem emissão de UV

CE       IP20 220-240 V 50-60Hz										
● 4006584922963	LUMINESTRA eco LED 7W/830	1	5 OSRAM Golden DRAGON® Plus / 830	117 cd	120°	375	7W	448 x 55 x 23,8	4	46,00
● 4006584922987	LUMINESTRA eco LED 7W/840	1	5 OSRAM Golden DRAGON® Plus / 840	121 cd	120°	395	7W	448 x 55 x 23,8	4	46,00

Luminária economizadora LED única, muito compacta (10mm de altura), concebida para iluminação de prateleiras; equipada com módulos LED Golden DRAGON® Plus da OSRAM, para uma vida média de 20.000 horas; transformador com invólucro plástico em branco brilhante, fixo à luminária e com interruptor on/off integrado; revestimento branco e difusor opaco para iluminação sem encandeamento; solução Plug&Play e fácil de instalar, dispõe de 1,6 m de cabo e ficha; permite montagem através de 3 fitas adesiva ou 2 clips de montagem, ambos incluídos; iluminação sem UV ideal para prateleiras, guarda-fatos e sob armários.

CE    IP20   650°C IK03 230-240 V 50-60Hz  827 G5										
● 4050300008738	73071 LUMINESTRA EL 8W/827	2	L 8W/827	-	-	450	8W	342 x 70 x 20	4	39,00
● 4050300008745	73081 LUMINESTRA EL 13W/827	2	L 13W/827	-	-	1000	13W	555 x 70 x 20	4	39,00
● 4008321962690	73271 LUMINESTRA EL 8W/840	2	L 8W/840	-	-	430	8W	342 x 70 x 20	4	39,00
● 4008321962706	73281 LUMINESTRA EL 13W/840	2	L 13W/840	-	-	970	13W	555 x 70 x 20	4	39,00

LUMINESTRA® EL - branco (sem lâmpada) <b>NOVO</b>										
● 4008321962751	73371 LUMINESTRA EL 8W UNP	2	-	-	-	-	8W	342 x 70 x 20	4	33,00
● 4008321962768	73381 LUMINESTRA EL 13W UNP	2	-	-	-	-	13W	555 x 70 x 20	4	40,00

**Acessórios para LUMINESTRA® EL, SLIMLITE® EL e HALONESTRA®**

● 4050300125602	74101-52 cabo de ligação 100mm	-	-	-	-	-	-	100	10	12,00
● 4050300125626	74101-53 cabo de ligação 600mm	-	-	-	-	-	-	600	10	12,00
● 4050300125640	74101-54 cabo de ligação 1000mm	-	-	-	-	-	-	1000	10	12,00

Luminária para mobiliário é ideal para iluminação de áreas de trabalho; está equipada com lâmpada LUMILUX® T5, nas cores 827 e 840 e também sem lâmpada; com interruptor integrado e difusor prismático; pronta a instalar com 2 m de cabo e ficha; permitem ligação em série até 10 luminárias, com adaptador fornecido; a LUMINESTRA® EL pode ser combinada com a HALONESTRA® EL.



## PARA INTERIORES LUMINÁRIAS PARA MOBILIÁRIO



Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada / Tonalidade	Potência (W)	Dimensões mm (C x L x A)	Qt. Caixa	Preço (€/1)
CE    IP20  650°C  IK03 230-240 V 50-60Hz  827 G5							
<b>SLIMLITE® EL - branco</b>							
● 4050300620145	73073 SLIMLITE EL 8W	1	L 8W/827	8W	320 x 78 x 26	4	<b>47,00</b>
● 4050300620121	73083 SLIMLITE EL 13W	1	L 13W/827	13W	550 x 78 x 26	4	<b>55,00</b>

Luminária equipada com lâmpada LUMILUX® T5, na cor 827; com difusor prismático; pronta a instalar com 2 m de cabo e ficha; permite ligação em série com adaptador até um máx. de 10 luminárias.

CE    IP20  650°C  IK02 230 V 50Hz  827 G5							
<b>PICOLINE® EL - branco</b>							
● 4050300499543	72041 PICOLINE EL WT 8W	2	L 8W/827	8W	374 x 21 x 30	4	<b>26,00</b>
● 4050300499567	72042 PICOLINE EL WT 13W	2	L 13W/827	13W	602 x 21 x 30	4	<b>30,00</b>
● 4050300593975	72043 PICOLINE EL WT 21W	2	FH 21W/827 HE	21W	990 x 23 x 30	4	<b>46,00</b>

Luminárias equipadas com lâmpada LUMILUX® T5, na cor 827; versão 21W: equipada com lâmpada LUMILUX® T5 FH-HE; lâmpadas não substituíveis; orientável a 360°; com interruptor integrado; prontas a instalar com 2 m de cabo e ficha.

CE    IP20  650°C  IK03 230-240 V 50-60Hz  730 W4.3x8,5d							
<b>LUMILUX® VARIO -FM - branco</b>							
● 4050300636351	72292 LUMILUX VARIO-FM WT 8W	3	FM 8W/730	8W	335 x 23 x 41	4	<b>96,00</b>
● 4050300636382	72293 LUMILUX VARIO-FM WT 11W	3	FM 11W/730	11W	437 x 23 x 41	4	<b>98,00</b>
● 4050300636405	72294 LUMILUX VARIO-FM WT 13W	3	FM 13W/730	13W	538 x 23 x 41	4	<b>100,00</b>

Luminárias muito compactas, equipadas com lâmpada LUMILUX® T2 FM 7mm Ø, na cor 730, e balastro electrónico QUICKTRONIC® QT-FM integrado; reflector orientável a 360°; prontas a instalar com 2,5m de cabo e ficha; interruptor no cabo de ligação.

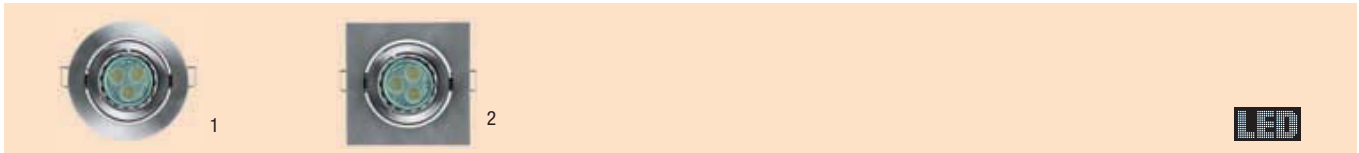
CE    IP20  960°C  IK03 230-240 V 50-60Hz  G4							
<b>HALONESTRA® - branco</b>							
● 4050300486338	41132 HALONESTRA WT 2X20W	4	64425 S 20W	2x20W	550 x 70 x 20	4	<b>71,00</b>
● 4050300486352	41133 HALONESTRA WT 3X20W	4	64425 S 20W	3x20W	825 x 70 x 20	4	<b>83,00</b>
● 4050300486376	41134 HALONESTRA WT 5X10W	4	64415 S 10W	5x10W	1200 x 70 x 20	4	<b>106,00</b>

### Acessórios para LUMINESTRA® EL, SLIMLITE® EL e HALONESTRA®

● 4050300125602	74101-52 cabo de ligação 100mm	-	-	-	100	10	<b>12,00</b>
● 4050300125626	74101-53 cabo de ligação 600mm	-	-	-	600	10	<b>12,00</b>
● 4050300125640	74101-54 cabo de ligação 1000mm	-	-	-	1000	10	<b>12,00</b>

Equipadas com lâmpadas de halogéneo HALOSTAR® STANDARD e transformador electrónico; permitem ligação em série até 8 luminárias e regulação de fluxo na parte descendente da fase; prontas a instalar com 2 m de cabo e ficha; a HALONESTRA® pode ser combinada com a LUMINESTRA® EL; com interruptor integrado.

PARA INTERIORES  
LUMINÁRIAS ENCASTRÁVEIS



Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada / Tonalidade	Candela cd	Ângulo de abertura	Potência (W)	Dimensões mm (C x L x A)	Qt. Caixa	Preço (€/i)
<b>KIT LED PRO PAR16 50 9,5W - redondo</b> <b>NOVO</b>									
C E IP23 960°C IK02 220-240 V 50-60Hz 830 GU10									
4008321982087	KIT LED PRO R BR NI PAR16 50 níquel escovado	1	PARATHOM® PRO PAR16 50 WW (3000K)	950	36°	9,5W	91 Ø x 117	6	62,00
4008321982094	KIT LED PRO R WT PAR16 50 branco	1	PARATHOM® PRO PAR16 50 WW (3000K)	950	36°	9,5W	91 Ø x 117	6	62,00
<b>KIT LED PRO PAR16 35 7,5W - nickel escovado</b> <b>NOVO</b>									
4008321982049	KIT LED PRO R BR NI PAR16 35 - redondo	1	PARATHOM® PRO PAR16 35 WW (3000K)	600	36°	7,5W	91 Ø x 117	6	51,00
4008321982056	KIT LED PRO S BR NI PAR16 35 - quadrado	2	PARATHOM® PRO PAR16 35 WW (3000K)	600	36°	7,5W	91 x 91 x 117	6	51,00
<b>KIT LED PRO PAR16 35 7,5W - branco</b> <b>NOVO</b>									
4008321982063	KIT LED PRO R WT PAR16 35 - redondo	1	PARATHOM® PRO PAR16 35 WW (3000K)	600	36°	7,5W	91 Ø x 117	6	51,00
4008321982070	KIT LED PRO S WT PAR16 35 - quadrado	2	PARATHOM® PRO PAR16 35 WW (3000K)	600	36°	7,5W	91 x 91 x 117	6	51,00
<b>KIT LED CLASSIC PAR16 35 5W - branco</b>									
4008321664990	KIT LED CLASSIC R WT PAR 16 35 - redondo	1	PARATHOM® PAR16 35 WW (3000K)	600	36°	5W	82 Ø x 90	6	38,00

**KIT LED PRO - nickel escovado**

4008321963284	KIT LED PRO R 1x4,5W - redondo	1	PAR16 20 WW (3000 K)	460	36°	4,5W	91 Ø x 90	6	35,00
4008321963291	KIT LED PRO S 1x4,5W - quadrado	2	PAR16 20 WW (3000 K)	460	36°	4,5W	91 x 91 x 90	6	35,00

Projector LED de encastrar, orientável a +/- 20°, para iluminação de realce em tectos falsos com sistema "rode & prenda" para a lâmpada; kit com todos os componentes na embalagem (1 spot: encastrado, ajustável e revestimento a alumínio + 1 lâmpada LED reflectora, casquilho GU10); para tensão de rede, frequência 50/60Hz; para iluminação de interiores, solução pronta a instalar e de longa duração; versões PRO PAR16 50 9,5W e PRO PAR16 35 7,5W permitem regulação de fluxo; para substituição em aplicações de halogéneo, como lojas, montras, restaurantes e hotéis.



**KIT DOWNLIGHT HQI-TS EXCELLENCE - quadrado (ajustável) - branco**

C E IP20 960°C 220-240 V 50-60Hz Rx7s									
4008321391766	76095-21 KIT DOWNLIGHT HQI-TS EXCELLENCE 70W SQ WDL	1	HQI-TS 70W/WDL EXCELLENCE	-	-	70W	240 x 142 x 130	2	99,00
4008321391780	76095-23 KIT DOWNLIGHT HQI-TS EXCELLENCE 70W SQ NDL	1	HQI-TS 70W/NDL EXCELLENCE	-	-	70W	240 x 142 x 130	2	99,00
4008321391803	76095-25 KIT DOWNLIGHT HQI-TS EXCELLENCE 70W SQ D	1	HQI-TS 70W/D EXCELLENCE	-	-	70W	240 x 142 x 130	2	99,00
4008321391841	76097-21 KIT DOWNLIGHT HQI-TS EXCELLENCE 150W SQ WDL	1	HQI-TS 150W/WDL EXCELLENCE	-	-	150W	240 x 142 x 130	2	99,00
4008321391865	76097-23 KIT DOWNLIGHT HQI-TS EXCELLENCE 150W SQ NDL	1	HQI-TS 150W/NDL EXCELLENCE	-	-	150W	240 x 142 x 130	2	99,00
4008321391889	76097-25 KIT DOWNLIGHT HQI-TS EXCELLENCE 150W SQ D	1	HQI-TS 150W/D EXCELLENCE	-	-	150W	240 x 142 x 130	2	99,00

**KIT DOWNLIGHT HQI-TS EXCELLENCE - redondo - branco**

4008321391605	76091-21 KIT DOWNLIGHT HQI-TS EXCELLENCE 70W RD WDL	2	HQI-TS 70W/WDL EXCELLENCE	-	-	70W	230 Ø x 110	2	95,00
4008321391629	76091-23 KIT DOWNLIGHT HQI-TS EXCELLENCE 70W RD NDL	2	HQI-TS 70W/NDL EXCELLENCE	-	-	70W	230 Ø x 110	2	95,00
4008321391643	76091-25 KIT DOWNLIGHT HQI-TS EXCELLENCE 70W RD D	2	HQI-TS 70W/D EXCELLENCE	-	-	70W	230 Ø x 110	2	95,00
4008321391667	76093-21 KIT DOWNLIGHT HQI-TS EXCELLENCE 150W RD WDL	2	HQI-TS 150W/WDL EXCELLENCE	-	-	150W	230 Ø x 110	2	95,00
4008321391704	76093-23 KIT DOWNLIGHT HQI-TS EXCELLENCE 150W RD NDL	2	HQI-TS 150W/NDL EXCELLENCE	-	-	150W	230 Ø x 110	2	95,00
4008321391728	76093-25 KIT DOWNLIGHT HQI-TS EXCELLENCE 150W RD D	2	HQI-TS 150W/D EXCELLENCE	-	-	150W	230 Ø x 110	2	95,00

**KIT DOWNLIGHT HQI-TS EXCELLENCE - mini - redondo - branco**

4008321391902	76099-21 KIT DOWNLIGHT HQI-TS EXCELLENCE 70W MRD WDL	3	HQI-TS 70W/WDL EXCELLENCE	-	-	70W	166 Ø x 93	4	90,00
4008321391926	76099-23 KIT DOWNLIGHT HQI-TS EXCELLENCE 70W MRD NDL	3	HQI-TS 70W/NDL EXCELLENCE	-	-	70W	166 Ø x 93	4	90,00
4008321391940	76099-24 KIT DOWNLIGHT HQI-TS EXCELLENCE 70W MRD D	3	HQI-TS 70W/D EXCELLENCE	-	-	70W	166 Ø x 93	4	90,00

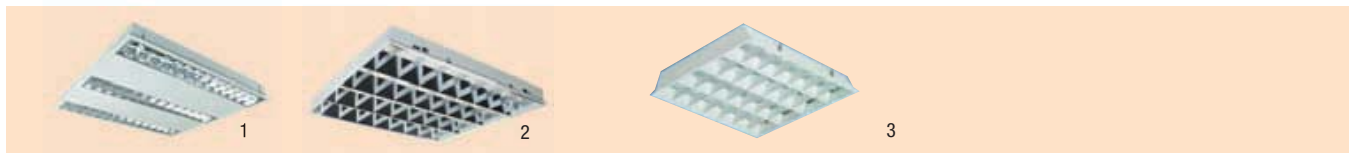
Kit downlight encastrável profissional; fonte de luz económica concebida para a iluminação geral de lojas, zonas de entrada e foyers, para iluminação comercial e de terminais, halls e feiras; Luminária de alumínio com tratamento electrostático de excelência para maior durabilidade e protecção; De fácil instalação, graças à pré-montagem dos componentes do kit; Equipado com lâmpada Powerstar® HQI®-TS EXCELLENCE, com excelentes propriedades de restituição de cor, em três diferentes temperaturas de cor (3.000K - WDL; 4.000K - NDL; 5.600K - D); Sistema com Powerstar® HQI®-TS EXCELLENCE e POWERTRONIC® PTI para elevada eficiência da luminária (até +5%) e elevado fluxo luminoso (até +15%); versão Quadrada: também ajustável.

Preços sujeitos às taxas e ao IVA em vigor





## PARA INTERIORES LUMINÁRIAS ENCASTRÁVEIS



Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada / Tonalidade	Lumen (lm)	Potência (W)	Dimensões mm (C x L x A)	Qt. Caixa	Preço (€/1)
						CE Ⓢ IP20 ▽ 960°C IK07 220-240 V 0/50-60Hz Ⓢ		
<b>OSRAM DEDRA plus® T5 KIT – DPB DALI</b> <b>NOVO</b>								
● 4008321380852	DEDRA T5 DPB KIT 3x14W/840 DALI	1	FH 14W/840 HE	1200	3x14W	596 x 596 x 57,5	1	180,00
● 4008321380883	DEDRA T5 DPB KIT 4x14W/840 DALI	1	FH 14W/840 HE	1200	4x14W	596 x 596 x 57,5	1	195,00
● 4008321533555	DEDRA T5 DPB KIT 4x14W/830 DALI <sup>1)</sup>	1	FH 14W/830 HE	1200	4x14W	596 x 596 x 57,5	1	195,00
● 4008321666147	DEDRA T5 DPB 2x28W DALI UNP	-	-	-	2x28W	1196 x 296 x 57,5	1	175,00

<sup>1)</sup> mediante encomenda

<b>OSRAM DEDRA plus® T5 KIT – DPB-C WIELAND</b> <b>NOVO</b>								
● 4008321380890	DEDRA T5 DPB-C KIT 3x14W/840 WIELAND	1	FH 14W/840 HE	1200	3x14W	596 x 596 x 57,5	1	130,00

Luminária pronta a instalar, para encastrar em tectos modulares de 600 x 600mm e de 300 x 1200 mm (versão 2x28W); com invólucro de aço com tratamento electrostático em branco (RAL9016) e equipada com cabo de fixação de segurança e película protectora da luminária durante a instalação; ligação plug-in de 5 pinos; equipadas com reflector simétrico e grelha parabólica dupla; com lâmpadas T5 (excepto a versão 2x28W fornecida sem lâmpadas) para uma longa vida de 24.000 horas, proporciona uma iluminação de prestígio e elevado conforto, particularmente ideal para escritórios, salas de reuniões e salas de aula; versões DALI - com balastro electrónico QUICKTRONIC® Intelligent DALI DIM, versão WIELAND - com balastro electrónico QUICKTRONIC® QTP5, ambos com tecnologia cut-off.

						CE Ⓢ IP20 ▽ 960°C IK07 220-240 V 0/50-60Hz Ⓢ		
<b>OSRAM DEDRA plus® T5 KIT – DPB</b> <b>NOVO</b>								
● 4008321366689	DEDRA T5 DPB KIT 3x14W/830	1	FH 14W/830 HE	1200	3x14W	596 x 596 x 57,5	1	150,00
● 4008321366672	DEDRA T5 DPB KIT 3x14W/840	1	FH 14W/840 HE	1200	3x14W	596 x 596 x 57,5	1	150,00
● 4008321366719	DEDRA T5 DPB KIT 4x14W/830	1	FH 14W/830 HE	1200	4x14W	596 x 596 x 57,5	1	165,00
● 4008321366702	DEDRA T5 DPB KIT 4x14W/840	1	FH 14W/840 HE	1200	4x14W	596 x 596 x 57,5	1	165,00

<b>OSRAM DEDRA plus® T5 KIT – DPB-C</b> <b>NOVO</b>								
● 4008321366696	DEDRA T5 DPB-C KIT 3x14W/840	1	FH 14W/840 HE	1200	3x14W	596 x 596 x 57,5	1	125,00
● 4008321366726	DEDRA T5 DPB-C KIT 4x14W/840	1	FH 14W/840 HE	1200	4x14W	596 x 596 x 57,5	1	145,00
● 4008321666154	DEDRA T5 DPB 2x28W UNP	-	-	-	2x28W	1196 x 296 x 57,5	1	155,00

<b>OSRAM DEDRA plus® T5 KIT – VABS</b> <b>NOVO</b>								
● 4008321380937	DEDRA T5 VABS KIT 4x14W/840	2	FH 14W/840 HE	1200	4x14W	596 x 596 x 55	1	95,00

Luminária de prestígio, pronta a instalar, com elevado conforto de luz para montagem encastrada em tectos modulares de 600 x 600 mm; com invólucro de aço com tratamento electrostático em branco (RAL9016) e equipada com cabo de fixação de segurança e película protectora da luminária durante a instalação; ligação plug-in de 3 pinos; está equipada com lâmpadas LUMILUX T5 HE (excepto a versão 2x28W fornecida sem lâmpadas) para longa duração (24.000 horas) e balastro electrónico QTP5 (EEI=A2), com tecnologia de cut off; para 3x14 W, 4x14 W ou 2x28W, tensão de rede 220-240V e frequência 0/50-60Hz; é ideal para iluminação de escritórios, salas de reunião, salas de aula, entre outros; eficiência das luminárias: DPB KIT 79%; DPB-C KIT 69%; VABS KIT 89%; as versões DPB e DPB-C estão equipadas com reflector simétrico e grelha parabólica dupla; as versões VABS estão equipadas com reflector simétrico em V, em alumínio brilhante, e grelhas acetinadas;

<b>DEDRA plus® T8 DPTB 4x18W840 DALI</b> <b>NOVO</b>								
● 4008321645913	DEDRA plus® T8 DPTB 4x18W840 DALI	3	L18W/840	3294	4x18W	596 x 596 x 90	1	105,00

Luminária pronta a instalar, para montagem encastrada em tectos modulares de 600 x 600mm, equipada com cabo de fixação para maior segurança e película protectora da luminária durante a instalação; com lâmpada LUMILUX® T8, na cor 840, e balastro electrónico QUICKTRONIC® DALI (QT DALI DIM 4x18W); luminária com reflector de parabólica dupla em alumínio brilhante e lamelas transversais; de elegante design e luz muito confortável é de fácil instalação e manutenção; ideal para escritórios, salas de reunião, salas de aula, postos de trabalho, lojas, entre outros.

						CE Ⓢ IP20 ▽ 850°C IK07 230-240 V 50-60Hz Ⓢ G13		
<b>OSRAM DEDRA plus® T8 DPTB - branco</b>								
● 4008321526496	DEDRA T8 DPTB KIT 4x18W/840	3	L18W/840	3294	4x18W	596 x 596 x 90	1	75,00
● 4008321526502	DEDRA T8 DPTB KIT 4x18W/830	3	L18W/830	3294	4x18W	596 x 596 x 90	1	75,00

<b>OSRAM DEDRA plus® T8 VATS - branco</b>								
● 4008321526519	DEDRA T8 VATS KIT 4x18W/840	3	L18W/840	3510	4x18W	596 x 596 x 90	1	68,00
● 4008321526526	DEDRA T8 VATS KIT 4x18W/830	3	L18W/830	3510	4x18W	596 x 596 x 90	1	68,00

<b>OSRAM DEDRA plus® T8 VABS - branco</b>								
● 4008321526533	DEDRA T8 VABS KIT 4x18W/840	3	L18W/840	3618	4x18W	596 x 596 x 90	1	68,00
● 4008321526540	DEDRA T8 VABS KIT 4x18W/830	3	L18W/830	3618	4x18W	596 x 596 x 90	1	68,00

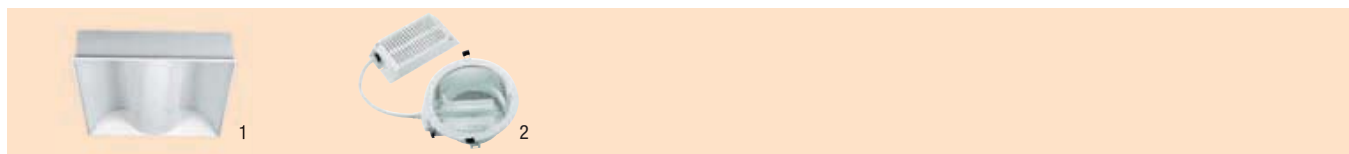
						CE Ⓢ IP20 ▽ 850°C IK07 230-240 V 50-60Hz Ⓢ 840 G13		
<b>OSRAM DEDRA plus® T8 VB - branco</b>								
● 4008321526557	DEDRA T8 VB KIT 4x18W/840	3	L18W/840	3024	4x18W	596 x 596 x 90	1	64,00

Luminárias para montagem encastrada de tecto, em unidades modulares, para instalação em tectos falso; com acabamento brilhante, acetinado ou branco; equipadas com cabo de fixação para maior segurança e uma película protectora; com lâmpadas LUMILUX® T8, nas tonalidades 830 e 840 (apenas 840 para KIT VB) e balastro electrónico QUICKTRONIC® FIT 8; para tensão de rede; de fácil instalação e manutenção; pela sua iluminação de elevado conforto é adequada por ex.: para escritórios, salas de conferências, salas de aula, de trabalho, lojas; versão DPTB - reflector com dupla parabólica brilhante e lamelas transversais; versão VATS - reflector em alumínio, em V, e lamelas transversais acetinadas; VABS - reflector em alumínio brilhante, em V, e lamelas transversais acetinadas; versão VB - reflector em alumínio em V e lamelas transversais brancos.

Preços sujeitos às taxas e ao IVA em vigor



PARA INTERIORES  
LUMINÁRIAS ENCASTRÁVEIS



Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada / Tonalidade	Lumen (lm)	Potência (W)	Dimensões mm (C x L x A)	Qt. Caixa	Preço (€/1)
						CE Ⓢ IP20 ▽ IK07 850°C IK07 230 V 50Hz $\eta_{Lb}$ 0.45 2G11		
<b>DELTA KIT - branco</b> <b>NOVO</b>								
● 4008321126504	DELTA KIT 2x36W/840	1	DULUX L 36W/840	2610	2x36W	596 x 596 x 118	1	145,00
● 4008321126924	DELTA KIT 2x55W/840	1	DULUX L 55W/840	4320	2x55W	596 x 596 x 118	1	145,00

<b>DELTA DIM - branco – sem lâmpada</b> <b>NOVO</b>								
● 4050300188836	DELTA 2x36W DIM UNP	1	-	-	2x36W	596 x 596 x 118	1	175,00
● 4050300188843	DELTA 2x55W DIM UNP	1	-	-	2x55W	596 x 596 x 118	1	175,00

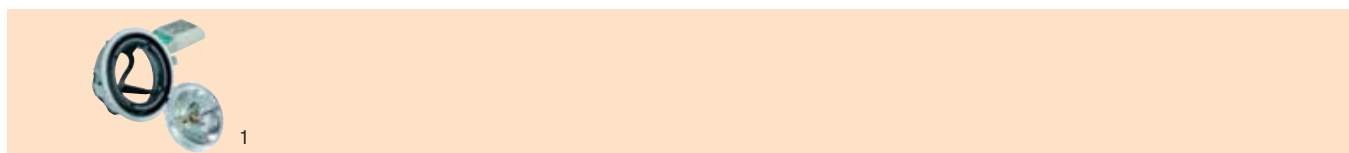
<b>DELTA - branco – sem lâmpada</b> <b>NOVO</b>								
● 4050300188850	DELTA 2x36W UNP	1	-	-	2x36W	596 x 596 x 118	1	135,00
● 4050300188867	DELTA 2x55W UNP	1	-	-	2x55W	596 x 596 x 118	1	135,00

Luminária de encastrar para instalação em tetos falsos em sistemas modulares de 600 x 600 mm; com revestimento em aço pintado de branco com cabo de segurança, reflector parabólico branco e difusor micro-perfurado removível com película opalina para luz particularmente suave; com balastro electrónico QUICKTRONIC® (EEI = A2) ou QT DIM (EEI = A1) para as versões DELTA DIM; por emitir luz indirecta é ideal para uma iluminação suave em escritórios, outlets e salas de conferências; versões DELTA KIT incluem balastro, lâmpada, cabo de fixação de segurança e película protectora; versões DELTA ou DELTA DIM incluem balastro e cabo de fixação de segurança, fornecidas sem lâmpadas.

						CE Ⓢ Ⓢ IP20 ▽ 850°C 220-240 V 50-60Hz $\eta_{Lb}$ 840		
<b>JADE® KIT ECO II - branco</b> <b>NOVO</b>								
● 4008321663559	JADE KIT ECO II WT 2x18W	2	DULUX D/E 18W/840	-	2x18W	335 x 220Ø x 95	1	45,00
● 4008321663566	JADE KIT ECO II WT 2x26W	2	DULUX D/E 26W/840	-	2x26W	335 x 220Ø x 95	1	45,00

<b>Acessório</b>								
● 4008321662910	JADE KIT ECO II - vidro de protecção (IP44)	-	-	-	-	1700	50	3,00

Luminária downlight com componentes integrados de elevada qualidade combina fácil instalação, fácil manutenção e elevado desempenho; acabamento de alta qualidade, com aro em metal branco e reflector multifacetado em alumínio; pronta a usar com lâmpadas fluorescentes compactas OSRAM DULUX D/E e balastro electrónico QT-ECO T/E incluído; aberto para IP20 e com vidro de protecção com selografia Osram para IP40; adequada para tecto falsos de altura restrita, por ex. para escritórios, corredores, lobbies e vestiários.



Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada / Tonalidade	Ângulo de abertura	Candela (cd)	Potência (W)	Dimensões mm (C x L x A)	Qt. Caixa	Preço (€/1)
						CE Ⓢ Ⓢ IP20 ▽ 960°C 230-240 V 50-60Hz $\eta_{Lb}$ G53			
<b>KIT DOWNLIGHT HALOSPOT R111 ECO - branco</b>									
● 4008321330734	76085-21 KIT-DOWNLIGHT HALOSPOT R 111 ECO 35W	1	48832 ECO SP	8°	22500	35W	155 Ø x 90	2	65,00
● 4008321335920	76085-22 KIT-DOWNLIGHT HALOSPOT R 111 ECO 35W	1	48832 ECO FL	24°	4500	35W	155 Ø x 90	2	65,00
● 4008321335944	76085-23 KIT-DOWNLIGHT HALOSPOT R 111 ECO 50W	1	48835 ECO SP	8°	33000	50W	155 Ø x 90	2	65,00
● 4008321335968	76085-24 KIT-DOWNLIGHT HALOSPOT R 111 ECO 50W	1	48835 ECO FL	24°	5800	50W	155 Ø x 90	2	65,00
● 4008321335982	76085-25 KIT-DOWNLIGHT HALOSPOT R 111 ECO 50W	1	48835 ECO WFL	45°	2000	50W	155 Ø x 90	2	65,00
● 4008321336002	76085-26 KIT-DOWNLIGHT HALOSPOT R 111 ECO 65W	1	48837 ECO SP	8°	45000	65W	155 Ø x 90	2	65,00
● 4008321336026	76085-27 KIT-DOWNLIGHT HALOSPOT R 111 ECO 65W	1	48837 ECO FL	24°	8500	65W	155 Ø x 90	2	65,00
● 4008321336040	76085-28 KIT-DOWNLIGHT HALOSPOT R 111 ECO 65W	1	48837 ECO WFL	45°	2800	65W	155 Ø x 90	2	65,00

<b>KIT DOWNLIGHT HALOSPOT R111 ECO - cinza</b>									
● 4008321330758	76086-21 KIT-DOWNLIGHT HALOSPOT R 111 ECO 35W	1	48832 ECO SP	8°	22500	35W	155 Ø x 90	2	65,00
● 4008321336064	76086-22 KIT-DOWNLIGHT HALOSPOT R 111 ECO 35W	1	48832 ECO FL	24°	4500	35W	155 Ø x 90	2	65,00
● 4008321336088	76086-23 KIT-DOWNLIGHT HALOSPOT R 111 ECO 50W	1	48835 ECO SP	8°	33000	50W	155 Ø x 90	2	65,00
● 4008321336101	76086-24 KIT-DOWNLIGHT HALOSPOT R 111 ECO 50W	1	48835 ECO FL	24°	5800	50W	155 Ø x 90	2	65,00
● 4008321336125	76086-25 KIT-DOWNLIGHT HALOSPOT R 111 ECO 50W	1	48835 ECO WFL	45°	2000	50W	155 Ø x 90	2	65,00
● 4008321336149	76086-26 KIT-DOWNLIGHT HALOSPOT R 111 ECO 65W	1	48837 ECO SP	8°	45000	65W	155 Ø x 90	2	65,00
● 4008321336163	76086-27 KIT-DOWNLIGHT HALOSPOT R 111 ECO 65W	1	48837 ECO FL	24°	8500	65W	155 Ø x 90	2	65,00
● 4008321336187	76086-28 KIT-DOWNLIGHT HALOSPOT R 111 ECO 65W	1	48837 ECO WFL	45°	2800	65W	155 Ø x 90	2	65,00

Kit para encastrar, com componentes OSRAM de excelência, está equipado com downlight orientável, lâmpada de halogéneo economizadora HALOSPOT R 111 ECO (3000K) e com transformador HALOTRONIC MOUSE® HTM 70; o suporte da lâmpada dispõe de cabo para o ECG; kit completo para fácil instalação, de elevada intensidade, é ideal para projectos, iluminação de realce ou onde se pretenda boa iluminação na apresentação de mercadoria, por ex. em lojas, museus e em exposições; a luminária é orientável e permite regulação de fluxo;

Preços sujeitos às taxas e ao IVA em vigor







## PARA INTERIORES LUMINÁRIAS ENCASTRÁVEIS



Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada / Tonalidade	Ângulo de abertura	Candela (cd)	Potência (W)	Dimensões mm (C x L x A)	Qt. Caixa	Preço (€/1)
<b>KIT HALO PRO HYDRO R - redondo</b> C € IPx4 960°C IK02 220-240 V 50-60Hz GU5.3									
● 4008321399045	KIT HALO PRO HYDRO R 1x35W branco	1	48865 ECO WFL 35W	36°	2200	35W	91 Ø x 74	6	34,00
● 4008321445636	KIT HALO PRO HYDRO R 3x35W branco	1	48865 ECO WFL 35W	36°	2200	3x35W	91 Ø x 74	4	85,00
● 4008321399069	KIT HALO PRO HYDRO R 1x35W nickel escovado	1	48865 ECO WFL 35W	36°	2200	35W	91 Ø x 74	6	36,00
● 4008321445650	KIT HALO PRO HYDRO R 3x35W nickel escovado	1	48865 ECO WFL 35W	36°	2200	3x35W	91 Ø x 74	4	89,00

<b>KIT HALO PRO HYDRO S - quadrado</b>									
● 4008321399083	KIT HALO PRO HYDRO S 1x35W branco	2	48865 ECO WFL 35W	36°	2200	35W	91 x 91 x 74	6	37,00
● 4008321399106	KIT HALO PRO HYDRO S 1x35W nickel escovado	2	48865 ECO WFL 35W	36°	2200	35W	91 x 91 x 74	6	38,00

Projector orientável para iluminação de realce, para tectos falsos, com sistema "rode & prenda" para a lâmpada; com vidro de protecção é adequado para zonas húmidas (IP24) e pode ser montado em volume 2 - excepto em balneários públicos; kit com todos os componentes na embalagem (1 spot: encastrado, ajustável e revestimento a alumínio extrudido + 1 lâmpada + 1 transformador); equipado com DECOSTAR® DR51 ECO 35 W 12 V de 3100 K e 5.000h de duração; transformador electrónico com regulação de fluxo: controlo na parte descendente da fase; de fácil instalação e utilização.

<b>KIT HALO HYDRO FIX IP65 - redondo</b> C € IP65 960°C IK02									
● 4008321552570	KIT HALO HYDRO WT 1x35W FIX IP65 R	-	48865 ECO 35W		2200	35W	85 Ø x 95	6	35,00

Projector encastrável para iluminação fixa em tectos falsos; apropriado para zonas húmidas, com vidro de protecção e vedante em silicone para um IP65; Kit com todos os componentes na embalagem, é de fácil instalação e utilização; para tensão de rede 230/240V, frequência 50/60Hz; equipado com DECOSTAR® DR51 ECO 35W 12V, com 3100K; transformador electrónico com regulação de fluxo: controlo na parte descendente da fase.

<b>KIT HALO PRO R - redondo</b> C € IP23 960°C IK02 220-240 V 50-60Hz GU5.3									
● 4008321398628	KIT HALO PRO R 1x35W branco	1	48865 ECO WFL 35W	36°	2200	35W	91 Ø x 74	6	21,00
● 4008321445537	KIT HALO PRO R 3x35W branco	1	48865 ECO WFL 35W	36°	2200	3x35W	91 Ø x 74	4	53,00
● 4008321398642	KIT HALO PRO R 1x35W nickel escovado	1	48865 ECO WFL 35W	36°	2200	35W	91 Ø x 74	6	23,00
● 4008321445551	KIT HALO PRO R 3x35W nickel escovado	1	48865 ECO WFL 35W	36°	2200	3x35W	91 Ø x 74	4	57,00

<b>KIT HALO PRO S - quadrado</b>									
● 4008321398987	KIT HALO PRO S 1x35W branco	2	48865 ECO WFL 35W	36°	2200	35W	91 x 91 x 74	6	24,00
● 4008321399007	KIT HALO PRO S 1x35W nickel escovado	2	48865 ECO WFL 35W	36°	2200	35W	91 x 91 x 74	6	25,00

Projector orientável para iluminação de orientação e realce, para tectos falsos, com sistema "rode & prenda" para a lâmpada; Kit com todos os componentes na embalagem (1 spot: encastrado, ajustável e revestimento a alumínio + 1 lâmpada + 1 transformador); é de fácil instalação e utilização; equipado com DECOSTAR® DR51 ECO 35 W 12 V de 3100 K e 5.000h de duração; transformador electrónico com regulação de fluxo: controlo na parte descendente da fase.

<b>KIT HALO ECO - branco</b> C € IP23 960°C IK02 220-240 V 50-60Hz GU5.3									
● 4008321390806	KIT HALO ECO 1x50 W	3	44870 WFL 50W	36°	1450	50W	82 Ø x 74	24	15,00

Projector orientável e ajustável até 40°, para tectos falsos, com todos os componentes na embalagem (1 spot: branco, encastrado, ajustável e revestimento a alumínio + 1 lâmpada de halogéneo DECOSTAR® DR51, 50W 12V, com 3100 K + 1 transformador OSRAM ET ECO 70 W); transformador electrónico com regulação de fluxo: controlo na parte descendente da fase; adequado para iluminação interior em lojas, montras, restaurantes, hotéis, corredores, entre outros.

PARA INTERIORES  
LUMINÁRIAS ESTANQUES



Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada / Tonalidade	Potência (W)	Dimensões mm (C x L x A)	Qt. Caixa	Preço (€/1)
------------	----------------------	------	----------------------	--------------	--------------------------	-----------	-------------

**ORCA PLUS T5 PMMA (IP65) - branco**

CE IP65 650°C IK03 230-240 V 50-60Hz G5

● 4008321193124	ORCA PLUS 1FQ 54 PMMA UNP	1	-	1x54W	1276 x 100 x 105	1	64,00
● 4008321193131	ORCA PLUS 1FQ 80 PMMA UNP	1	-	1x80W	1576 x 100 x 105	1	72,00
● 4008321193148	ORCA PLUS 2FQ 54 PMMA UNP	1	-	2x54W	1276 x 165 x 105	1	82,00
● 4008321193155	ORCA PLUS 2FQ 80 PMMA UNP	1	-	2x80W	1576 x 165 x 105	1	90,00

Luminária estanque para lâmpadas T5; equipada com difusor em polimetilmetacrilato, clips em inox e balastro QTP5 (Classe A2); incorporando lâmpadas T5 HO Constant, obtém-se maior tolerância às variações de temperaturas; fornecida sem lâmpadas;

**ORCA PLUS HF PC (IP65) - branco**

CE IP65 230-240 V 50-60Hz G13

● 4008321193087	ORCA PLUS 1L36 HF PC UNP	1	-	1x36W	1276 x 100 x 105	1	63,00
● 4008321193094	ORCA PLUS 1L58 HF PC UNP	1	-	1x58W	1576 x 100 x 105	1	69,00
● 4008321193100	ORCA PLUS 2L36 HF PC UNP	1	-	2x36W	1276 x 165 x 105	1	79,00
● 4008321193117	ORCA PLUS 2L58 HF PC UNP	1	-	2x58W	1576 x 165 x 105	1	87,00

**ORCA PLUS HF PMMA (IP65) - branco**

● 4008321193049	ORCA PLUS 1L36 HF PMMA UNP	1	-	1x36W	1276 x 100 x 105	1	58,00
● 4008321193056	ORCA PLUS 1L58 HF PMMA UNP	1	-	1x58W	1576 x 100 x 105	1	64,00
● 4008321193063	ORCA PLUS 2L36 HF PMMA UNP	1	-	2x36W	1276 x 165 x 105	1	74,00
● 4008321193070	ORCA PLUS 2L58 HF PMMA UNP	1	-	2x58W	1576 x 165 x 105	1	82,00

Luminária estanque para lâmpadas T8 equipada com difusor em policarbonato; clips em inox e balastro QTP8 (Classe A2), fornecida sem lâmpadas; versão PC - com difusor em policarbonato; versão PMMA - com difusor em polimetilmetacrilato.

**NEPTUNE T5 POLY (IP65) - cinza**

**NOVO**

CE IP65 850°C IK08 230-240 V 50-60Hz G5

● 4008321659903	NEPTUNE® T5 POLY 1x28W UNP	2	-	28W	1210 x 90 x 85	9	39,00
● 4008321660008	NEPTUNE® T5 POLY 1x49W UNP	2	-	49W	1508,5 x 90 x 85	9	45,00
● 4008321659989	NEPTUNE® T5 POLY 2x28W UNP	2	-	2x28W	1210 x 108 x 85	9	49,00
● 4008321660022	NEPTUNE® T5 POLY 2x49W UNP	2	-	2x49W	2508,5 x 108 x 85	9	59,00

Luminária estanque, duradoura e económica para lâmpadas T5; com corpo e difusor em policarbonato para fácil instalação e manutenção; para tensão de rede 220-240V e frequência 50-60Hz; com balastro QUICKTRONIC® QTP5 clips de fixação rápida em aço inoxidável; fornecida sem lâmpadas; ideal para iluminação de garagens, fábricas, armazéns, parques de estacionamento, entre outros.

**NEPTUNE POLY (IP65) - cinza**

CE IP65 850°C IK08 230-240 V 50-60Hz G13

● 4008321910752	NEPTUNE POLY 1L36 HF UNP	2	-	1x36W	1270 x 104 x 110	4	34,00
● 4008321910790	NEPTUNE POLY 1L58 HF UNP	2	-	1x58W	1570 x 104 x 110	4	42,00
● 4008321910776	NEPTUNE POLY 2L36 HF UNP	2	-	2x36W	1270 x 164 x 110	2	44,00
● 4008321910813	NEPTUNE POLY 2L58 HF UNP	2	-	2x58W	1570 x 164 x 110	2	52,00

**Acessórios**

● 4008321391162	Clips de fixação para 36 W (aço inoxidável) - cinza	-	-	-	-	100x8	0,50
● 4008321391186	Clips de fixação para 58 W (aço inoxidável) - cinza	-	-	-	-	100x10	0,50

Luminária estanque e altamente duradoura para lâmpadas T8; equipada com difusor e clips em policarbonato e balastro OSRAM QT-FIT8, de muito fácil instalação e manutenção; fornecida sem lâmpadas; ideal para iluminação de garagens, fábricas, armazéns, parques de estacionamento, entre outros; clips de fixação em aço inoxidável como acessório.

**IGLOO II (IP65) - cinza**

**NOVO**

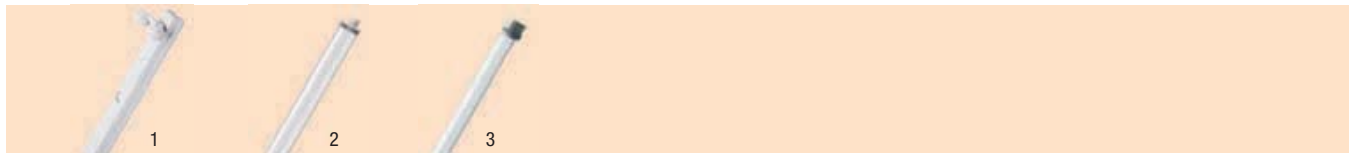
CE IP65 850°C IK08 230 V 50-60Hz G2G11

● 4050300774626	IGLOO II 2x24W (DULUX) UNP	3	-	2x24W	1270 x 100 x 102	1	98,00
● 4050300774619	IGLOO II 4x24W (DULUX) UNP	3	-	4x24W	1270 x 160 x 102	1	147,00

Luminária estanque com IP65 para uso em ambientes de baixas temperaturas, quer em tecto, quer em parede; com corpo e difusor em policarbonato, tem 8 clips de fixação e um cabo adicional de segurança; está equipada com balastro electrónico QUICKTRONIC PROFESSIONAL QTP-DL 2X18-24, pois a luminária foi concebida para funcionamento com lâmpadas DULUX L24 SP; o fluxo luminoso máximo é alcançado a 5°C, embora funcione entre -30 °C e + 50 °C.



## PARA INTERIORES LUMINÁRIAS ESTANQUES E LUMINÁRIAS INDUSTRIAIS



Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada / Tonalidade	Potência (W)	Dimensões mm (C x L x A)	Qt. Caixa	Preço (€/1)
<b>AQUALINE™ T5 HO CONSTANT - cinza</b> <span style="color: red; font-weight: bold;">NOVO</span>					CE   IP65  850°C IK02 50-60Hz  G5		
● 4008321173744	AQUALINE RTP/R GR 1x24W HO UNP	1	-	1x24W HO	661 x 65 x 115	1	<b>65,00</b>
● 4008321173751	AQUALINE RTP/R GR 1x54W HO UNP	1	-	1x54W HO	1271 x 65 x 115	1	<b>60,00</b>
● 4008321173768	AQUALINE RTP/R GR 1x80W HO UNP	1	-	1x80W HO	1571 x 65 x 115	1	<b>68,00</b>
● 4008321173799	AQUALINE RTP/R GR 2x54W HO UNP	1	-	2x54W HO	1271 x 117 x 115	1	<b>72,00</b>
● 4008321173829	AQUALINE RTP/R GR 2x80W HO UNP	1	-	2x80W HO	1571 x 117 x 115	1	<b>96,00</b>

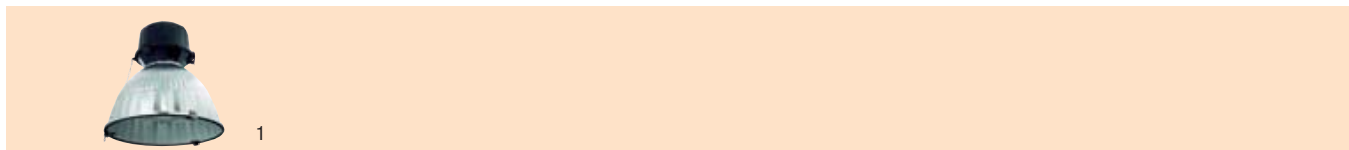
### Acessórios – Tubo Protector Redondo, em PC para IK08

● 4008321185372	Tubo redondo em PC com anéis de fecho – 24 W	2	-	-	-	1	<b>12,00</b>
● 4008321185402	Tubo redondo em PC com anéis de fecho – 54 W	2	-	-	-	1	<b>16,00</b>
● 4008321185419	Tubo redondo em PC com anéis de fecho – 80 W	2	-	-	-	1	<b>18,00</b>

### Acessórios – Tubo Protector Oval, em PMMA, com reflector parabólico para IK08

● 4008321193919	Tubo Oval em PMMA com anéis de fecho – 24W	3	-	-	-	1	<b>71,00</b>
● 4008321193926	Tubo Oval em PMMA com anéis de fecho – 54W	3	-	-	-	1	<b>81,00</b>
● 4008321193971	Tubo Oval em PMMA com anéis de fecho – 80W	3	-	-	-	1	<b>95,00</b>

Luminária à prova de jactos de água (IP65) para uso em ambientes húmidos e com poeiras, com um nível normal de corrosão; com revestimento em poliéster com 22% de fibra de vidro e excelente resistência do plástico, está equipada com balastro electrónico QTP5 (EEI = A2); fornecida sem lâmpada, mas adequada para lâmpadas fluorescentes LUMILUX® T5 HO CONSTANT; ideal para aplicações industriais e em armazéns, piscinas, parques de estacionamento e passagens subterrâneas, em tecto ou parede.



### GIGANTE II - antracite

					CE   IP65  850°C IK09 230 V 50Hz  E40		
● 4008321380234	GIGANTE II NAQI 250 W	1	-	250W	525 Ø x 516	1	<b>136,00</b>
● 4008321380265	GIGANTE II NAQI 400 W	1	-	400W	525 Ø x 516	1	<b>158,00</b>
● 4008321380241	GIGANTE II HQI NSI 250 W	1	-	250W	525 Ø x 516	1	<b>119,00</b>
● 4008321380272	GIGANTE II HQI NSI 400 W	1	-	400W	525 Ø x 516	1	<b>129,00</b>
● 4008321380258	GIGANTE II HQI NSI 250 W + S*	1	-	250W	525 Ø x 516	1	<b>187,00</b>
● 4008321380289	GIGANTE II 250 W HQL	1	-	250W	525 Ø x 516	1	<b>109,00</b>
● 4008321380296	GIGANTE II 400 W HQL	1	-	400W	525 Ø x 516	1	<b>119,00</b>

### Reflector - alumínio

● 4008321380326	GIGANTE II Reflector	1	-	-	-	4	<b>41,00</b>
-----------------	----------------------	---	---	---	---	---	--------------

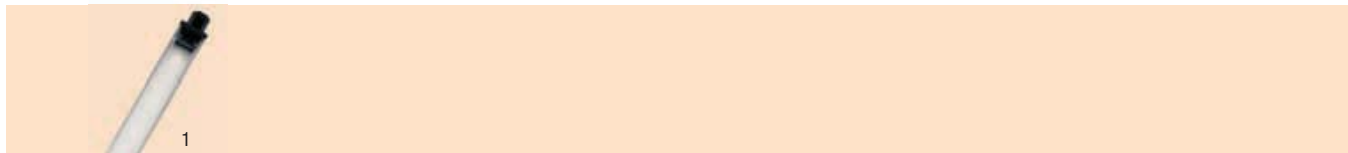
### Acessórios

#### Vidro para IP65

● 4008321380302	GIGANTE II Vidro	-	-	-	-	4	<b>31,00</b>
-----------------	------------------	---	---	---	---	---	--------------

Luminária industrial, de suspensão com corpo em alumínio fundido, reflector em alumínio e vidro de protecção temperado com parafusos em inox; pronta para instalação e de fácil manutenção; para lâmpadas HQL, HQI e NAV-T 250W e 400W (não incluídas); IP 65 com vidro de protecção; concebida para reduzir tempos de instalação e alcançar uma iluminação de alta eficiência é, pelo seu design industrial associado a um acabamento de excelente qualidade, adequada para aplicações industriais, iluminação de lojas, armazéns, linhas de produção, oficinas, estacionamentos e garagens, ginásios e edifícios de pé direito médio e elevado; \* GIGANTE II HQI NSI 250W + S - "S" significa lâmpada de emergência E27 não incluída (recomenda-se a lâmpada OSRAM HALOLUX 100W E27).

PARA INTERIORES  
LUMINÁRIAS PARA FINS ESPECIAIS



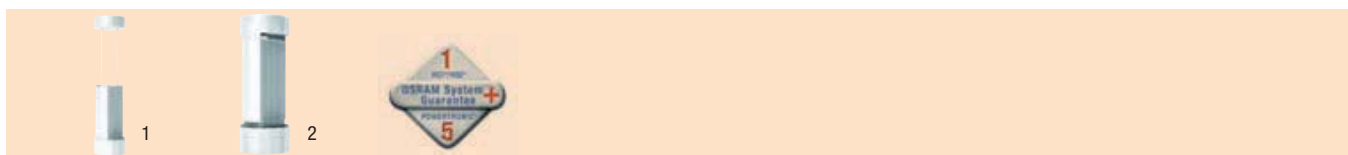
Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada / Tonalidade	Ângulo de abertura	Lumen (lm)	Potência (W)	Dimensões mm (C x L x A)	Qt. Caixa	Preço (€/i)
<b>FREEZERlight Slim</b>									
●	FREEZERlight slim LP90S-W4F-830	1	830	90°	825	13.4W	1525 x 18 x 15		
●	FREEZERlight slim LP90S-W4F-840	1	840	90°	825	13.4W	1525 x 18 x 15		
●	FREEZERlight slim LP90S-W4F-765	1	765	90°	990	13.4W	1525 x 18 x 15		
●	FREEZERlight slim LP72S-W4F-830	1	830	90°	660	10.8W	1220 x 18 x 15		
●	FREEZERlight slim LP72S-W4F-840	1	840	90°	660	10.8W	1220 x 18 x 15		
●	FREEZERlight slim LP72S-W4F-765	1	765	90°	795	10.8W	1220 x 18 x 15		
●	FREEZERlight slim LP54S-W4F-830	1	830	90°	495	8W	915 x 18 x 15		
●	FREEZERlight slim LP54S-W4F-840	1	840	90°	495	8W	915 x 18 x 15		
●	FREEZERlight slim LP54S-W4F-765	1	765	90°	590	8W	915 x 18 x 15		

Luminária para aplicação em frigoríficos e arcas frigoríficas (horizontais e abertas), em expositores; disponível em 3 comprimentos (915mm = 3', 1220mm = 4' e 1525mm = 5') e 3 potências 3' = 8W, 4' = 10.8W, 5' = 13.4W; com design elegante para aplicações compactas, possibilita montagem em diferentes ângulos: 0°, 30°, 60° e 90°; permite regulação de fluxo; têm uma longa duração: 30.000 horas; IP65; até 70% economia de energia comparativamente às lâmpadas fluorescentes T8; permite uma amortização de custos em <3 anos; restituição de cor melhorada mas cores principais; funcionamento optimizado em ambientes muito frios; sem emissão de calor na direcção da luz; funciona a 24V DC.



Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada / Tonalidade	Potência (W)	Dimensões mm (C x L x A)	Qt. Caixa	Preço (€/i)
<b>O'CLEAN</b>							
⊕ IP65 960°C IK08 200-240 V 50-60Hz ▢							
● 4008321104595	O'CLEAN VASE WT 4X18W HF UNP	1	-	4x18W	600 x 600 x 100	1	520,00

Luminária estanque de elevada protecção (IP65) para uso em salas limpas (clean room) e ambientes de baixa temperatura; adequada para uso em salas limpas, laboratórios, salas de cirurgia e outros locais livres de pó; com corpo revestido electrostaticamente a pó branco, vedante na parte inferior da luminária (folha de aço branca), selada com uma combinação de espuma e borracha tem protecção completa IP65 (entrada do cabo, apoios do vidro, montagem da luminária); reflector em V em alumínio acetinado, com lamelas lacadas a branco, cobertura opaca, protegida a IP65, fixação com parafusos de bloqueio e junta vedante; suspensa por 2 cabos de fixação e montagem mediante utilização de hastes roscadas; equipada com balastro electrónico QT-FIT (EEI = A2) e fornecida sem lâmpadas.



Código EAN	Descrição do Produto	Fig.	Lâmpada / Tonalidade	Ângulo de abertura	Lumen (lm)	Potência (W)	Dimensões mm (C x L x A)	Qt. Caixa	Preço (€/i)
<b>FLORALUMEN® P - branco</b>									
€ ☑ ⚡ ⚠ ⊕ IP20 ▽ 850°C 220-240 V 50-60Hz 830 ▢ E27									
● 4008321962959	76120-21 FLORALUMEN-P 35W	1	HCI-PAR30 35/830 WDL PB	30°	8.000	35W	1260 x 326	2	150,00
● 4008321962966	76121-21 FLORALUMEN-P 70W	1	HCI-PAR30 70/830 WDL PB	30°	13.800	70W	1260 x 338	2	150,00

<b>FLORALUMEN® F - branco</b>									
● 4008321962973	76220-21 FLORALUMEN-F 35W	2	HCI-PAR30 35/830 WDL PB	30°	8.000	35W	1260 x 326	2	155,00
● 4008321962980	76221-21 FLORALUMEN-F 70W	2	HCI-PAR30 70/830 WDL PB	30°	13.800	70W	1260 x 338	2	155,00

Luminária para plantas, concebida com design único pelo Sr. Prof. Ostwald para iluminação profissional de plantas em interiores, por ex. em hotéis, bancos e outros edifícios; dispõe de um espectro luminoso ótimo para a fotossíntese das plantas e para o seu crescimento natural e saudável; com um revestimento de elevada qualidade em alumínio branco, está equipada com lâmpada HCI-PAR30 830 WDL PB, com 3.000K e reactância POWERTRONIC® PTI para uma eficiência e fluxo luminoso mais elevados (Sistema de Garantia OSRAM); versão -P: pendular; versão -F: para instalação fixa e ajustável a ±90°.



## Passo-a-passo no caminho da luz eficiente.

Desde 2009 os critérios de eficiência para as lâmpadas e outros produtos consumidores de energia (ErP) tornaram-se mais restritivos ano após ano. Os produtos que não respeitem os requisitos da Directiva ErP, após a data limite, não podem ser introduzidos no mercado europeu.

As primeiras fontes de luz a ser banidas devido à sua baixa eficiência foram as lâmpadas incandescentes clássicas com potências mais elevadas. Mas é a proibição da “preferida” que está a ter maior impacto junto dos consumidores. Esta proibição europeia também afecta lâmpadas de outras tecnologias, tais como lâmpadas de halogéneo convencionais, lâmpadas fluorescentes, de sódio alta pressão e de mercúrio.

A tabela abaixo mostra o phase-out para os vários tipos de lâmpadas:

O calendário de phase-out.	2009	2010	2011	2012	2013	2015	2016
<b>Lâmpadas fluorescentes BASIC</b>							
T8, T8 U, T8 UK, T9 C, T12	---	Todas <sup>1</sup>	---	---	---	---	---
<b>Lâmpadas de vapor de mercúrio</b>							
HQL®	---	---	---	---	---	Todas	---
<b>Lâmpadas de sódio alta pressão</b>							
Standard E, T, E/I, T/I	---	---	---	≤ 605 W	---	---	---
E Plug-in	---	---	---	---	---	110W – 350W	---
E 4Y®	---	---	---	> 70 W	---	---	---
T 4Y®	---	---	---	Todas	---	---	---
<b>Lâmpadas incandescentes</b>							
CLASSIC Claras	100 – 150W	75W	60W	7 W – 40 W	---	---	---
CLASSIC Foscas	Todas	---	---	---	---	---	---
LINESTRA®	---	---	---	---	Todas	---	---
<b>Lâmpadas de Halogéneo</b>							
HALOGEN CLASSIC ECO, Foscas	Todas	---	---	---	---	---	---
HALOGEN CLASSIC ECO, Claras	---	---	---	18 W – 28 W <sup>3</sup>	---	---	Todas <sup>2</sup>
HALOLUX CERAM® ECO	---	---	---	---	---	---	Todas <sup>2</sup>
HALOPIN® Foscas	Todas	---	---	---	---	---	---
HALOPIN® Claras	≥ 75W	≥ 60W	---	≥ 25 W	---	---	---
HALOLINE®	≥ 100 – 500W	≥ 60W	---	---	---	---	---
HALOSTAR® Foscas	Todas	---	---	---	---	---	---
HALOSTAR® Claras	---	---	---	---	---	---	Todas <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Antecipado o phase-out para as lâmpadas T12; não antes de 2012 de acordo com os legisladores. <sup>2</sup> A legislação actual indica que estes produtos, provavelmente, serão banidos em 2016.

<sup>3</sup> Melhoria dos produtos para Classe de Eficiência Energética C prevista para 2012, prevê-se assim que os produtos permaneçam na gama.

## OSRAM na World Wide Web: a regulamentação ErP ao pormenor.

Mais informação – os sítios da internet da OSRAM providenciam tudo o que necessita de saber sobre os objectivos de Kyoto 1997 para a protecção climática e a regulamentação ErP:

- [www.osram.com](http://www.osram.com)
- [www.osram.com/change-now](http://www.osram.com/change-now)

Descubra mais sobre as medidas de implementação e as Directivas EU 244/2009 e 245/2009 e verifique em tools & services o que a OSRAM tem para lhe oferecer como apoio.

### Leia e descarregue.

As páginas da internet contêm informação importante como o calendário de phase-out. Também encontra toda a informação sobre as alternativas economizadoras de energia da OSRAM.



### Potencial economia na casa:

[www.osram.com/light-a-home](http://www.osram.com/light-a-home)

A ferramenta online “OSRAM Light House” permite comparar as fontes de luz convencionais usadas em casa com as alternativas economizadoras de energia da OSRAM. Pode calcular as potenciais poupanças para toda a casa, divisão a divisão.



### Potencial economia na iluminação pública, no escritório e em áreas industriais:

[www.osram.com/light-consultant](http://www.osram.com/light-consultant)

Quais são as soluções inovadoras da OSRAM para iluminação pública, de escritórios e industrial? Que poupanças podem ser alcançadas? E acima de tudo com que rapidez uma mudança de sistema se paga a si própria? A OSRAM Lighting Consultant pode gerir cenários individuais de iluminação, providenciar respostas claras e calcular a vantagem económica.

# OSRAM ainda mais próxima

Desejo um Estudo Luminotécnico

Eu, \_\_\_\_\_, posso ser contactado por  
telf. \_\_\_\_\_ ou e-mail \_\_\_\_\_, para a  
empresa \_\_\_\_\_.

Desejo um Estudo de Eficiência Energética

Eu, \_\_\_\_\_, posso ser contactado por  
telf. \_\_\_\_\_ ou e-mail \_\_\_\_\_, para a  
empresa \_\_\_\_\_.

Breve descrição do projecto para estudo:

**Envie para:**  
**Fax:** 21 417 12 59  
**E-mail:** osram@osram.pt

- Carimbo do distribuidor -





# OSRAM ainda mais próxima

Deseja estar sempre a par das últimas novidades em iluminação?

Para receber as mais recentes informações sobre os produtos e serviços OSRAM, aceitando fazer parte da nossa bases de dados para envios electrónicos, envie-nos um e-mail para **[osram@osram.pt](mailto:osram@osram.pt)** com:

**Assunto:** Desejo fazer parte da Base de Dados OSRAM

**Nome**

**Empresa**

**E-mail**

**Telemóvel**

**Actividade:** Arquitecto/Designer ; Projectista/Prescritor;  
Coordenação/Fiscalização; Instalador; Outra



**OSRAM**

**Empresa de Aparelhagem Eléctrica, Lda.**

Rua Alto do Montijo, 15

2794-069 CARNAXIDE

Tel.: 21 416 58 60

Fax: 21 417 12 59

E-mail: [osram@osram.pt](mailto:osram@osram.pt)

Internet: [www.osram.pt](http://www.osram.pt)