

Uso interno RGB possibilidade de inúmeras cores



FITA LED

# MOSAIC™

Fita de LED decorativa. Permite a criação de inúmeras cores além do branco. A cor e a intensidade da luz podem ser controladas via controle remoto, que possui um alcance de até 10 metros.

- O Kit básico contém 4 fitas de 60,5 cm cada, totalizando 2,42m + fonte de alimentação multitensão + controle remoto + 3 conectores.
- A fonte permite a instalação de até 6,05 metros de fita.
- O Kit adicional contém 121 cm de fita + 1 conector.

Atenção: Necessário adquirir o KIT BÁSICO para sua operação, totalizando ao máximo 10 fitas ou 6,05 metros por sistema.



CONTROLE REMOTO 10 METROS DE ALCANCE

LUZ MULTICOLORIDA

**2**  
ANOS DE GARANTIA

PLUGUE E USE

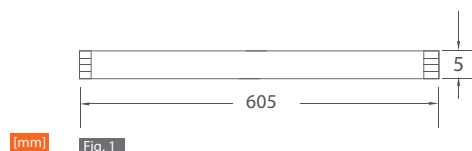
DIMERIZÁVEL

**70%**  
DE ECONOMIA DE ENERGIA

	MOSAIC™ Kit básico (Fig. 1)	MOSAIC™ Kit adicional
Potência (W)	9,6W	-
Tensão (V)	100-240V	-
Vida Mediana (h)	Longa durabilidade	-
Temperatura de Cor (K)	RGB	RGB
Dimerizável	Sim	Sim
Descrição	LED MOSAIC FLEX 9,6W -Kit Básico-100-240	LUM MOSAIC KIT ADICIONAL
Código do Produto	7009309	7009488
EAN 10	4052899914681	4052899919617
EAN 40	4052899914728	4052899919624
Unidade por caixa	6	6

\*Obs: Kit contém: 4 fitas de 60,5 cm, 1 controle remoto, 1 receptor, 1 fonte multitensão

\*Obs: 2 fitas de 60,5 cm. É necessário adquirir a MOSAIC FLEX - KIT BÁSICO para sua operação, máximo de 10 fitas ou 6,05 metros por sistema.



## Linha LINEARlight Flex<sup>®</sup> VALUE e VALUE ECO (Uso interno)

- Fitas flexíveis e divisíveis
- Luz contínua, sem sombras
- Possui fita adesiva 3M para fixação, podendo ser aplicada em diversas superfícies
- Conexões através de solda
- Fine white binning (4SDCM)



Ambiente interno



## Linha LINEARlight Flex<sup>®</sup> VALUE IP e VALUE ECO IP (Uso interno e externo)

- Silicone de alto desempenho para maior flexibilidade e durabilidade
- Partes eletrônicas seladas
- Possui fita adesiva 3M para fixação, podendo ser aplicada em diversas superfícies
- Alta resistência aos raios UV
- Conexões através de solda
- Fine white binning (4SDCM)



IP67 - resistente à chuva



Ambiente externo e interno



Saiba mais sobre a linha LINEARlight OSRAM  
www.youtube.com/osrambr



LINEARlight Flex<sup>®</sup> VALUE



LINEARlight Flex<sup>®</sup> VALUE ECO



LINEARlight Flex<sup>®</sup> VALUE IP







LINEARlight Flex<sup>®</sup> VALUE ECO IP

	VALUE Fig. 1	VALUE ECO Fig. 2	VALUE IP Fig. 3	VALUE ECO IP Fig. 4
	VF06A	VFEG1	VI06A	VFEPG1
Potência (W)	8,6W/m	4,1W/m	8,6W/m	4,2W/m
Tensão da fita (V)	24V	24V	24V	24V
Tensão da fonte (V)	110-220V*	110-220V*	110-220V*	110-220V*
Vida mediana (h)	25.000h	35.000h	25.000h	25.000h
Lúmens por metro (lm)	633 lm/m	330 lm/m	540 lm/m	250 lm/m
Ângulo (°)	120°	120°	120°	120°
Índice de Reprodução de Cor	> 80	> 80	> 80	> 80
Temperatura de Cor (K)	3.000 K - QUENTE 4.000 K - NEUTRA	3.000 K - QUENTE 6.500 K - FRIO	3.000 K - QUENTE 6.000 K - FRIO	3.000 K - QUENTE 6.000 K - FRIO
Comprimento total	6 m	10 m	6 m	6 m
Corte mínimo	16,5 cm	14,4 cm	16,5 cm	14,4 cm
LEDs por metro	36	41	36	42
Dimerizável	Sim	Sim	Sim	Sim
Descrição	MODULO LINEARFLEX VALUE VF06A-W4F-830 MODULO LINEARFLEX VALUE VF06A-W4F-840	MODULO LINEARFLEX VALUE ECO VFEG1-830 MODULO LINEARFLEX VALUE ECO VFEG1-865	VALUE IP VI06A-W4F-830 VALUE IP VI06A-W4F-860	VALUE ECO IP VFEG1-830 VALUE ECO IP VFEPG1-860
Código do Produto	7010324 / 7009512	7011226 / 7011227	7011261 / 7011265	7011229 / 7011230
EAN 10	4008321867902 / 4008321868145	4052899085275 / 4052899085350	4008321870612 / 4008321870810	4052899084971 / 4052899085077
EAN 40	4008321867919 / 4008321868152	4052899085282 / 4052899085367	4008321870629 / 4008321870827	4052899084988 / 4052899085084
Unidade por caixa	8	8	8	8

\* Fonte multi-tensão.

## Tabela de compatibilidade de fontes Capacidade máxima em metros por modelo de fita

Modelo FONTE OSRAM	 OT 20W-S 120-227V	 OT 96W-S 120-227V	OT 50W 220V	OT 120W-P 220V	OT 240W-P 220V	 OT 120W DIM-P 220V***	 OT 240W DIM-P 220V***
1 VALUE (rolo 6 metros) Uso interno	2,3 m	11 m**	6 m	-	20 m**	12 m**	20 m**
2 VALUE ECO (rolo 10 metros) Uso interno	5 m	20 m**	10 m	20 m**	-	20 m**	-
3 VALUE IP (rolo 6 metros) Uso interno e externo	-	11 m**	-	12 m**	20 m**	12 m**	20 m**
4 VALUE ECO IP (rolo 6 metros) Uso interno e externo	-	20 m**	-	20 m**	-	20 m**	-

### Recomendação:

Todas as fontes de alimentação OSRAM OPTOTRONIC \* proporcionam qualidade, segurança e economia em seu projeto. Garantia de 5 anos para o sistema completo OSRAM (fita + fonte).

## Sistema SLIM TRACK Acessório opcional para melhor aplicação



### Benefícios:

- Formato slim
- Instalação fácil e prática
- Função de dissipador de calor
- Material de alta qualidade

Suporte de montagem



Trilho de fixação



Capa difusa ou transparente



Tampa lateral



## Fontes de LED corrente constante (Uso Interno)

### OPTOTRONIC \* Intelligent –

#### Fontes LED Linear e Area de corrente constante - Dimerizável

	Número de Produto	W	V <sub>IN</sub>	V <sub>min-max</sub>	Hz	V <sub>OUT</sub>	I <sub>[mA]</sub>		W	protection class	
	OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L	4052899028098	54	198...264 <sup>1)</sup>	176...276	0/50/60	20...54 <sup>2)</sup>	600...1400 <sup>3)</sup>	Sim	1...100 % <sup>4)</sup>	I
	OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	4052899028074	80	198...264 <sup>1)</sup>	176...276	0/50/60	20...54 <sup>2)</sup>	600...1550 <sup>3)</sup>	Sim	1...100 % <sup>4)</sup>	I
	OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	4052899028050	80	198...264 <sup>1)</sup>	176...276	0/50/60	20...54 <sup>2)</sup>	1000...2100 <sup>3)</sup>	Sim	1...100 % <sup>4)</sup>	I
	OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L	4008321867568	90	198...264	176...276	0/50/60	54...240	250...1000 <sup>3)</sup>	Sim	1...100 % <sup>4)</sup>	I
	IP	T <sub>a</sub>	Isolation	I [mm]	b [mm]	h [mm]	l <sub>i</sub> [mm]				
	OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L	IP20	-25...+50	SELV	360	30	21	350	20		
	OTi DALI 80/220...240/1A6 LT2 L	IP20	-25...+50	SELV	360	30	21	350	20		
	OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	IP20	-25...+45	SELV	360	30	21	350	20		
	OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L	IP20	-25...+50	NON-SELV	280	30	21	270	20		

1) Faixa de tensão permitida

2) Máximo 60V

3) ±5 %

4) Para corrente de saída nominal máxima

### OPTOTRONIC \* FIT –

#### Fontes LED Linear e Area de corrente constante - Não dimerizável

	Número de Produto	W	V <sub>IN</sub>	V <sub>min-max</sub>	Hz	V <sub>OUT</sub>	I <sub>[mA]</sub>		protection class	
	OT FIT 35/220...240/700 CS L	4052899032828	35	198...264 <sup>1)</sup>	176...276	0/50/60	27...54 <sup>2)</sup>	700 / 600 / 500 <sup>3)</sup>	Não	I
	OT FIT 50/220...240/1A0 CS L	4052899032804	55	198...264 <sup>1)</sup>	176...276	0/50/60	27...54 <sup>2)</sup>	1050 / 925 / 800 <sup>3)</sup>	Não	I
	OT FIT 80/220...240/1A6 CS L	4052899032781	80	198...264 <sup>1)</sup>	176...276	0/50/60	27...54 <sup>2)</sup>	1550 / 1400 / 1200 <sup>3)</sup>	Não	I
	IP	T <sub>a</sub>	I [mm]	b [mm]	h [mm]	l <sub>i</sub> [mm]				
	OT FIT 35/220...240/700 CS L	IP20	-25...+50	280	30	21	270	20		
	OT FIT 50/220...240/1A0 CS L	IP20	-25...+50	280	30	21	270	20		
	OT FIT 80/220...240/1A6 CS L	IP20	-25...+50	360	30	21	350	20		

1) Faixa de voltagem permitida

2) Maximum 60V

3) ±10 %

### OPTOTRONIC \* Intelligent –

#### Fontes de LED de corrente constante- Dimerizável DALI

	Número de Produto	W	V <sub>IN</sub>	V <sub>min-max</sub>	Hz	V <sub>OUT</sub>	I <sub>[mA]</sub>		W	protection class	
	OTi DALI 25/220...240/700 LT2	4052899919457	27 <sup>1)</sup>	198...264 <sup>4)</sup>	176...276	0/50/60	12...54 <sup>5)</sup>	180...700 <sup>6)</sup>	Sim	1...100 % <sup>7)</sup>	
	OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2	4052899919440	35 <sup>2)</sup>	198...264 <sup>4)</sup>	176...276	0/50/60	15...54 <sup>5)</sup>	350...1050 <sup>6)</sup>	Sim	1...100 % <sup>7)</sup>	
	OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	4052899919433	55 <sup>3)</sup>	198...264 <sup>4)</sup>	176...276	0/50/60	15...54 <sup>5)</sup>	600...1400 <sup>6)</sup>	Sim	1...100 % <sup>7)</sup>	
	protection class	IP	T <sub>a</sub>	I [mm]	b [mm]	h [mm]	l <sub>i</sub> [mm]	b <sub>1</sub> [mm]		No.	
	OTi DALI 25/220...240/700 LT2	I / II	IP20	-20...+50	103	67	29,5	94	58	20	1
	OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2	I / II	IP20	-20...+50	103	67	29,5	94	58	20	1
	OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	I / II	IP20	-20...+50	110	75	25	99	64	20	2

1) Carga inicial 8...27 W

2) Carga inicial 15...35 W

3) Carga inicial 22...55 W

4) Voltagem máxima permitida

5) Máximo 60V

6) ±5 %

7) Para corrente de saída nominal máxima

### OPTOTRONIC \* FIT –

#### Fontes de LED de corrente constante - Não dimerizável

	Número de Produto	W	V <sub>IN</sub>	V <sub>min-max</sub>	Hz	V <sub>OUT</sub>	I <sub>[mA]</sub>		protection class		
	OT FIT 15/220...240/350 CS	4052899919426	19 <sup>1)</sup>	198...264 <sup>4)</sup>	176...276	0/50/60	27...54 <sup>5)</sup>	250 / 300 / 350 <sup>6)</sup>	Não	I / II	
	OT FIT 25/220...240/500 CS	4052899919419	27 <sup>2)</sup>	198...264 <sup>4)</sup>	176...276	0/50/60	27...54 <sup>5)</sup>	400 / 450 / 500 <sup>6)</sup>	Não	I / II	
	OT FIT 35/220...240/700 CS	4052899919402	38 <sup>3)</sup>	198...264 <sup>4)</sup>	176...276	0/50/60	27...54 <sup>5)</sup>	550 / 600 / 700 <sup>6)</sup>	Não	I / II	
	IP	T <sub>a</sub>	I [mm]	b [mm]	h [mm]	l <sub>i</sub> [mm]	b <sub>1</sub> [mm]				
	OT FIT 15/220...240/350 CS	IP20	-25...+50	103	67	29,5	94	58	20		
	OT FIT 25/220...240/500 CS	IP20	-25...+50	103	67	29,5	94	58	20		
	OT FIT 35/220...240/700 CS	IP20	-25...+50	103	67	29,5	94	58	20		

1) Carga inicial 7...19 W

2) Carga inicial 11...27 W

3) Carga inicial 15...37,8 W

4) Voltagem máxima permitida

5) Máximo 60V

6) ±10 %

## Fontes de LED corrente constante (Uso Interno)

### OPTOTRONIC \* ECO – Fontes de LED de corrente constante - Não dimerizável

	Número de Produto	W	V <sub>IN</sub>	Hz	V <sub>OUT</sub>	I[mA]		
	OTE 25/220...240/420 CS	4052899917538	23 <sup>1)</sup>	198...264 <sup>8)</sup>	50/60	27...54 <sup>9)</sup>	290 / 350 / 420 <sup>11)</sup>	Não
	OTE 25/220...240/700 CS	4052899917545	25 <sup>2)</sup>	198...264 <sup>8)</sup>	50/60	18...36 <sup>10)</sup>	500 / 600 / 700 <sup>11)</sup>	Não
	OTE 35/220...240/700 CS	4052899917569	35 <sup>3)</sup>	195...264 <sup>8)</sup>	50/60	27...54 <sup>9)</sup>	500 / 600 / 700 <sup>11)</sup>	Não
	OTE 35/220...240/1A0 CS	4052899917668	36 <sup>4)</sup>	195...264 <sup>8)</sup>	50/60	17...34 <sup>10)</sup>	800 / 925 / 1050 <sup>11)</sup>	Não
	OTE 50/220...240/1A0 CS	4052899917576	50 <sup>5)</sup>	198...264 <sup>8)</sup>	50/60	27...54 <sup>9)</sup>	800 / 925 / 1050 <sup>11)</sup>	Não
	OTE 50/220...240/1A4 CS	4052899917583	50 <sup>6)</sup>	198...264 <sup>8)</sup>	50/60	18...36 <sup>10)</sup>	1150 / 1250 / 1400 <sup>11)</sup>	Não
	OTE 50/220...240/1A0 CS FAN	4052899919396	50 <sup>7)</sup>	198...264 <sup>8)</sup>	50/60	27...54 <sup>9)</sup>	700 / 900 / 1050 <sup>12)</sup>	Não

	pro-tection class	IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l <sub>1</sub> [mm]		No.
OTE 25/220...240/420 CS	I / II	IP20	97	43	29,5	88	20	1
OTE 25/220...240/700 CS	I / II	IP20	97	43	29,5	88	20	1
OTE 35/220...240/700 CS	I / II	IP20	103	67	29,5	94	20	2
OTE 35/220...240/1A0 CS	I / II	IP20	103	67	29,5	94	20	2
OTE 50/220...240/1A0 CS	I / II	IP20	103	67	29,5	94	20	2
OTE 50/220...240/1A4 CS	I / II	IP20	103	67	29,5	94	20	2
OTE 50/220...240/1A0 CS FAN	I / II	IP20	103	67	29,5	94	20	2

1) Carga inicial 8...23 W      4) Carga inicial 14...36 W      7) Carga inicial 19...56 W      10) Máximo 50V  
 2) Carga inicial 9...25 W      5) Carga inicial 22...56 W      8) Voltagem máxima permitida      11) ±5 %  
 3) Carga inicial 13...37 W      6) Carga inicial 21...50 W      9) Máximo 60V      12) ±5 % / em 700mA max. 48V Voltage

### OPTOTRONIC \* - Fontes de LED com corrente constante para sistemas DALI

	Número de Produto	W	V <sub>IN</sub>	V <sub>min-max</sub>	Hz	V <sub>OUT</sub>	I[mA]		pro-tection class	
	OT DALI 45/220...240/700 LTCS	4008321819192	45 <sup>1)</sup>	195...264 <sup>2)</sup>	176...276	0/50/60	35...120 <sup>3)</sup>	50...700 <sup>4)</sup>	Sim <sup>5)</sup>	I / II

	IP	T <sub>a</sub>	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l <sub>1</sub> [mm]	b <sub>1</sub> [mm]	
OT DALI 45/220...240/700 LTCS	IP20	-25...+50	123	79	33	111	67	20

1) Carga inicial 10...45 W / Não dimerizável      4) ±5% (350-700 mA)  
 2) Voltagem máxima permitida      5) LEDset  
 3) Máximo 120V

### OPTOTRONIC \* - Fontes de LED com corrente constante de 1...10V

	Número de Produto	W	V <sub>IN</sub>	Hz	V <sub>OUT</sub>	I[mA]		pro-tection class	
	OT 9/200...240/350 DIM	4008321187321	9 <sup>1)</sup>	180...254 <sup>3)</sup>	50/60	2...25 <sup>4)</sup>	0...350 <sup>5)</sup>	Sim <sup>6)</sup>	I / II
	OT 18/200...240/700 DIM	4008321139320	17 <sup>2)</sup>	180...254 <sup>3)</sup>	50/60	2...25 <sup>4)</sup>	0...700 <sup>5)</sup>	Sim <sup>6)</sup>	I / II

	IP	T <sub>a</sub>	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
OT 9/200...240/350 DIM	IP20	-20...+55	108	53	33	20
OT 18/200...240/700 DIM	IP20	-20...+50	108	53	33	20

1) Carga inicial 0...8,5 W      4) Máximo <30V  
 2) Carga inicial 0...17 W      5) ±5 %  
 3) Variação de voltagem permitida      6) 1 canal analógico

### OPTOTRONIC \* - Fontes de LED com corrente constante e função LEDset

	Número de Produto	W	V <sub>IN</sub>	Hz	V <sub>OUT</sub>	I[mA]		pro-tection class	
	OT 35/220...240/700 LTCS	4008321664419	35 <sup>1)</sup>	195...264 <sup>3)</sup>	50/60	24...87 <sup>4)</sup>	100...700 <sup>5)</sup>	Sim <sup>7)</sup>	I / II
	OT 45/220...240/700 LTCS	4008321664433	45 <sup>2)</sup>	195...264 <sup>3)</sup>	50/60	38...120 <sup>5)</sup>	100...700 <sup>6)</sup>	Sim <sup>7)</sup>	I / II


	IP	T <sub>a</sub>	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l <sub>1</sub> [mm]	b <sub>1</sub> [mm]	
OT 35/220...240/700 LTCS	IP20	-25...+50	123	79	33	111	67	20
OT 45/220...240/700 LTCS	IP20	-25...+50	123	79	33	111	67	20


1) Carga inicial 9...35 W / Não dimerizável      5) Máximo 120V  
 2) Carga inicial 13...45 W / Não dimerizável      6) ±5% (350-700 mA)  
 3) Voltagem máxima permitida      7) LEDset  
 4) Máximo 100V

## Fontes de LED corrente constante (Uso Interno)

### OPTOTRONIC \* -

#### Fontes LED de corrente constante com Phasecut


	Número do Produto	W	V <sub>IN</sub>	Hz	V <sub>OUT</sub>	I <sub>[mA]</sub>		W	
	OTe 10/220...240/700 PC	4052899105300	10 <sup>1)</sup>	198...264 <sup>7)</sup>	50/60	7...14 <sup>7)</sup>	700 <sup>11)</sup>	Sim	10...100 %
	OTe 13/220...240/350 PC	4052899105324	13 <sup>2)</sup>	198...264 <sup>7)</sup>	50/60	18...36 <sup>8)</sup>	350 <sup>11)</sup>	Sim	10...100 %
	OTe 18/220...240/500 PC	4052899105362	18 <sup>3)</sup>	198...264 <sup>7)</sup>	50/60	18...36 <sup>8)</sup>	500 <sup>11)</sup>	Sim	10...100 %
	OTe 18/220...240/350 PC	4052899105348	19 <sup>4)</sup>	198...264 <sup>7)</sup>	50/60	27...54 <sup>9)</sup>	350 <sup>11)</sup>	Sim	10...100 %
	OTe 25/220...240/700 PC	4052899105386	25 <sup>5)</sup>	198...264 <sup>7)</sup>	50/60	18...36 <sup>8)</sup>	700 <sup>11)</sup>	Sim	10...100 %
	OTe 35/220...240/700 PC	4008321825520	35 <sup>6)</sup>	195...264 <sup>7)</sup>	50/60	27...50 <sup>10)</sup>	700 <sup>12)</sup>	Sim	10...100 %


	pro-tection class	IP	T <sub>a</sub>	l [mm]	b [mm]	h [mm]		No.
	I / II	IP20	-20...+55	95	53	25	20	1
	I / II	IP20	-20...+55	95	53	25	20	1
	I / II	IP20	-20...+55	95	53	30	20	1
	I / II	IP20	-20...+55	95	53	30	20	1
	I / II	IP20	-20...+50	95	53	30	20	1
	II	IP20	-20...+45	153	54	36	10	2

1) Carga inicial 5...10 W  
 2) Carga inicial 6,5...13,5 W  
 3) Carga inicial 9...18 W  
 4) Carga inicial 9,5...19 W  
 5) Carga inicial 12,5...25 W  
 6) Carga inicial 19...35 W  
 7) Voltagem máxima permitida  
 8) Máximo <48 V  
 9) Máximo 60 V  
 10) Máximo <58 V  
 11) ±10 %  
 12) ±5 %

### OPTOTRONIC \* -

#### Fontes de LED com corrente constante - Não dimerizável


	Número de Produto	W	V <sub>IN</sub>	Hz	V <sub>OUT</sub>	I <sub>[mA]</sub>		pro-tection class	
	OT 9/220...240/350	4050300888262	9 <sup>1)</sup>	180...254 <sup>2)</sup>	50/60	1,8...25	350 <sup>3)</sup>	No	I / II


	IP	T <sub>a</sub>	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l <sub>1</sub> [mm]	
	IP20	-20...+50	80	40	22	72	50

1) Carga inicial 0...8,5 W  
 2) Voltagem máxima permitida  
 3) ±5 %

### OPTOTRONIC \* -

#### Fontes de LED com corrente constante DALI

	Número de Produto	W	V <sub>IN</sub>	V <sub>OUT</sub>	I <sub>[mA]</sub>		W	
	OTi DALI 2x700 CS	4008321694317	67	24...48 <sup>1)</sup>	21...45	350 / 700 <sup>2)</sup>	Sim	0,1...100 %
	OTi DALI 2x300 CS	4008321833143	25	24...48 <sup>1)</sup>	21...45	100 / 300 <sup>2)</sup>	Sim	0,1...100 %


	pro-tection class	IP	T <sub>a</sub>	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l <sub>1</sub> [mm]	
	II	IP20	-20...+50	172	42	20	164	20
	II	IP20	-20...+50	172	42	20	164	20


1) V<sub>DC</sub>

2) per channel

### OPTOTRONIC \* -

#### Fontes de LED com corrente constante de 24V com DALI

	Número de Produto	W	V <sub>IN</sub>	Hz	V <sub>OUT</sub>		W	pro-tection class	
	OTi DALI 75/220...240/24 1...4 CH	4008321371560	75 <sup>3)</sup>	198...254 <sup>4)</sup>	50/60	24 <sup>5)</sup>	Sim	0...100 %	II

	IP	T <sub>a</sub>	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l <sub>1</sub> [mm]	
	IP20	-20...+50	220	46	44	180	20

1) IP menor que 54  
 2) Carga inicial 0...65 W  
 3) Carga inicial 0...75 W

4) Voltagem permitida  
 5) +1.0/-0.5 V





## Fontes de LED corrente constante (Uso Interno)



### OPTOTRONIC \* –

Fontes de corrente constante dimerizáveis com DALI



	Número de Produto	W	V <sub>IN</sub>	V <sub>OUT</sub>		W	protection class
OTi DALI DIM	4008321061195	120	10,5...24 <sup>1)</sup>	10,5...24	Sim	0,1...100 %	II
	IP	T <sub>a</sub>	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l [mm]	
OTi DALI DIM	IP20	-20...+50	172	42	20	164	20

<sup>1)</sup> V<sub>bc</sub>



### OPTOTRONIC \* –

Fontes de corrente constantes dimerizáveis em 1...10V

	Número de Produto	W	V <sub>IN</sub>	V <sub>OUT</sub>		W	protection class
OT DIM	4050300943459	120	10,5...24 <sup>1)</sup>	10,5...24	Sim <sup>2)</sup>	0...100 %	II
OT RGB DIM	4050300793108	144	10,5...24 <sup>1)</sup>	10,5...24	Sim <sup>3)</sup>	0...100 %	II
	IP	T <sub>a</sub>	l [mm]	b [mm]	h [mm]		
OT DIM	IP20	-20...+50	172	42	20	20	
OT RGB DIM	IP20	-20...+50	172	42	20	20	

<sup>1)</sup> V<sub>bc</sub>






<sup>2)</sup> 1 canal de saída por largura de pulso (PWM)

<sup>3)</sup> 3 canais de saída por largura de pulso (PWM)

## Fontes de LED corrente constante (Uso Externo)



OPTOTRONIC \* Outdoor – Fonte LED de corrente constante com 3DIM/DALI

	Número do Produto	W	V <sub>IN</sub>	Hz	V <sub>OUT</sub>	I[mA]		pro-tection class
OT 50/220...240/700 3DIMLT+ E	4008321863539	54 <sup>2)</sup>	195...264 <sup>3)</sup>	50/60	30...120 <sup>6)</sup>	75...700 <sup>9)</sup>	Sim	I/II
OT 90/220...240/700 3DIMLT+ E	4008321863515	90 <sup>3)</sup>	195...264 <sup>3)</sup>	50/60	64...245 <sup>7)</sup>	75...700 <sup>9)</sup>	Sim	I/II
OT 150/220...240/700 3DIMLT+ E	4008321978202	150 <sup>4)</sup>	195...264 <sup>3)</sup>	50/60	95...335 <sup>8)</sup>	75...700 <sup>9)</sup>	Sim	I/II
	IP	T <sub>a</sub>	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l <sub>1</sub> [mm]		No.
OT 50/220...240/700 3DIMLT+ E	IP20 <sup>1)</sup>	-30...+60	133	77	48	122,5		1
OT 90/220...240/700 3DIMLT+ E	IP20 <sup>1)</sup>	-30...+55	133	77	48	122,5		2
OT 150/220...240/700 3DIMLT+ E	IP20 <sup>1)</sup>	-30...+55	170	100	40	160		3

1) Adequado para aplicações externas em dispositivos com IP > 54  
 2) Carga inicial 10...54 W / Não dimerizável  
 3) Carga inicial 23...90 W / Não dimerizável  
 4) Carga inicial 34...150 W / Não dimerizável  
 5) Voltagem máxima permitida

6) Máximo 120 V  
 7) Máximo 260 V  
 8) Máximo 350 V  
 9) ±5% (350-700 mA)



## Fontes de LED corrente constante (Uso Interno)

## OPTOTRONIC \* -

## Fontes de LED com corrente constante 24V em 1...10V

	Número de Produto	W	V <sub>IN</sub>	Hz	V <sub>OUT</sub>		W	pro-tection class
OT 80/220...240/24 DIM P	4008321981677	80 <sup>1)</sup>	198...264 <sup>4)</sup>	50/60	24 <sup>5)</sup>	Sim	1...100 %	II
OT 120/220...240/24 DIM P	4008321981691	120 <sup>2)</sup>	198...264 <sup>4)</sup>	50/60	24 <sup>5)</sup>	Sim	1...100 %	I
OT 240/220...240/24 DIM P	4008321981714	240 <sup>3)</sup>	198...264 <sup>4)</sup>	50/60	24 <sup>5)</sup>	Sim	1...100 %	I

	IP	T <sub>a</sub>	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l <sub>1</sub> [mm]	b <sub>1</sub> [mm]	
OT 80/220...240/24 DIM P	IP67	-25...+55	250	50	34	241	14	10
OT 120/220...240/24 DIM P	IP67	-25...+55	250	60	39	241	15	10
OT 240/220...240/24 DIM P	IP67	-25...+55	250	80	39	241	16	8

1) Carga inicial 0...80 W

2) Carga inicial 0...120 W

3) Carga inicial 0...240 W

4) Voltagem média permitida

5) +1.0/-0.5 V

## OPTOTRONIC \* -

## Fontes de LED com voltagem constante 24V

	Número de Produto	W	V <sub>IN</sub>	Hz	V <sub>OUT</sub>		pro-tection class
OT 8/200...240/24	4008321040169	8 <sup>2)</sup>	180...254 <sup>12)</sup>	50/60	24 <sup>15)</sup>	Sim <sup>20)</sup>	II
OT 20/120...240/24 S	4050300662626	20 <sup>4)</sup>	108...254 <sup>12)</sup>	50/60	24 <sup>15)</sup>	Sim <sup>20)</sup>	II
OT 50/220...240/24	4052899905566	50 <sup>6)</sup>	198...264 <sup>13)</sup>	0/50/60	24 <sup>17)</sup>	Sim <sup>20)</sup>	II
OT 75/220...240/24	4050300817477	75 <sup>7)</sup>	198...254 <sup>12)</sup>	50/60	24 <sup>15)</sup>	Sim <sup>20)</sup>	II
OT 80/220...240/24 P	4008321981684	80 <sup>8)</sup>	198...264 <sup>12)</sup>	50/60	24 <sup>16)</sup>	Sim <sup>20)</sup>	II
OT 120/220...240/24 P	4008321981707	120 <sup>9)</sup>	198...264 <sup>12)</sup>	50/60	24 <sup>16)</sup>	Sim <sup>20)</sup>	I
OT 240/220...240/24 P	4008321981721	240 <sup>10)</sup>	198...264 <sup>12)</sup>	50/60	24 <sup>16)</sup>	Sim <sup>20)</sup>	I

	IP	T <sub>a</sub>	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
OT 8/200...240/24	IP20	-20...+50	80	40	22	50
OT 20/120...240/24 S	IP20	-20...+50	60	60	31	30
OT 50/220...240/24	IP20	-20...+45	242	40	16	20
OT 75/220...240/24	IP20	-20...+50	220	47	44	10
OT 80/220...240/24 P	IP67	-25...+55	250	50	34	10
OT 120/220...240/24 P	IP67	-25...+55	250	60	39	10
OT 240/220...240/24 P	IP67	-25...+55	250	80	39	8

1) Carga inicial 0.4...6 W

2) Carga inicial 0...8 W

3) Carga inicial 0.5...20 W

4) Carga inicial 0.9...20 W

5) Carga inicial 0...30 W

6) Carga inicial 0...50 W

7) Carga inicial 0...75 W

8) Carga inicial 0...80 W

9) Carga inicial 0...120 W

10) Carga inicial 0...240 W

11) Carga inicial 12...120 W

12) Voltagem média permitida

13) V<sub>CC</sub> / Voltagem média permitida

14) ±0.8 V

15) ±1.0 V

16) +1.0/-0.5 V

17) +0.9/-0.5 V

18) Eletronicamente estabilizado, ripple máximo de ±0.2 V

19) ±5 %

20) Dimerizável com fonte OPTOTRONIC

## OPTOTRONIC \* -

## Fontes de LED com corrente constante de 12V

	Número de Produto	W	V <sub>IN</sub>	Hz	V <sub>OUT</sub>		pro-tection class
OT 15/220...240/12 P	4052899905559	15 <sup>1)</sup>	198...264 <sup>6)</sup>	50/60	12,5 <sup>8)</sup>	Sim <sup>9)</sup>	II
OT 30/220...240/12 P	4052899905542	30 <sup>2)</sup>	198...264 <sup>6)</sup>	50/60	12,5 <sup>8)</sup>	Sim <sup>9)</sup>	II
OTe 60/110...277/12 E	4008321794338	60	100...305 <sup>7)</sup>	50/60	12,5 <sup>8)</sup>	Não	I
OT 120/220...240/12 P	4008321790835	120 <sup>3)</sup>	198...264 <sup>6)</sup>	50/60	12,5 <sup>8)</sup>	Sim <sup>9)</sup>	I

	IP	T <sub>a</sub>	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l <sub>1</sub> [mm]		No.
OT 15/220...240/12 P	IP66	-25...+55	237	20	22	213	50	1
OT 30/220...240/12 P	IP66	-25...+55	220	40	22	213	30	2
OTe 60/110...277/12 E	IP64	-25...+55	241	43	30	227	10	3
OT 120/220...240/12 P	IP67	-25...+55	250	60	39	241	10	4

1) Carga inicial 0...15 W

2) Carga inicial 0...30 W

3) Carga inicial 0...60 W

4) Carga inicial 12...120 W

5) Carga inicial 0...120 W

6) V<sub>CC</sub> / Variação de voltagem permitida

7) Variação de voltagem permitida

8) ±0.5 V

9) Dimerizável com fontes OPTOTRONIC

## Lâmpadas Multi Vapores Metálico



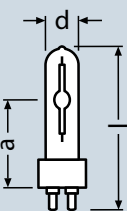
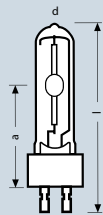
### POWERBALL

HCI -T - Base bipino

Modelo	Temp. de Cor	IRC	W	lm	I max. [mm]	d [mm]	LCL a [mm]	Base	Figura
HCI -T 35W/830 WDL PB	3000K	85	35	3600	100	19	56	G12	1
HCI -T 35W/942 NDL PB	4200K	91	35	3600	100	19	56	G12	1
HCI -T 70W/830 WDL PB	3000K	89	70	7300	100	19	56	G12	1
HCI -T 70W/942 NDL PB	4200K	95	70	6800	100	19	56	G12	1
HCI -T 150W/830 WDL PB	3000K	89	150	15000	105	25	56	G12	1
HCI -T 150W/942 NDL PB	4200K	95	150	14500	105	25	56	G12	1

HCI -TM - Base bipino

HCI -TM 250W/930 WDL PB	3000K	92	250	26000	175	34	90	G22	2
HCI -TM 400W/942 NDL PB	4200K	90	400	40000	175	34	90	G22	2



### POWERBALL



HCI -TC - Base bipino

HCI -TC 35W/830 WDL PB	3000K	≥95	35	3500	81	15	52	G8,5
HCI -TC 35W/942 NDL PB	4200K	≥95	35	3400	81	15	52	G8,5

Shoplight

HCI -TC 70W/930 WDL PB Shoplight	3000K	≥95	70	6300	81	15	52	G8,5
----------------------------------	-------	-----	----	------	----	----	----	------



### POWERBALL

HCI -T - Base bipino

HCI -TS 70W/830 WDL PB	3000K	88	70	6800	120	20	60	RX7s
HCI -TS 70W/942 NDL PB	4200K	94	70	6500	120	20	60	RX7s
HCI -TS 150W/830 WDL PB	3000K	89	150	14500	138	23	69	RX7s-24
HCI -TS 150W/942 NDL PB	4200K	96	150	14400	138	23	69	RX7s-24



### POWERBALL

HCI -TT - Bulbo tubular, base de rosca

HCI -TT 70W/830 WDL PB	3000K	89	70	7000	155	32	102	E27	1
HCI -TT 100W/830 WDL PB	3000K	84	100	10000	210	47	132	E40	2
HCI -TT 150W/830 WDL PB	3000K	87	150	14500	210	47	132	E40	2



### POWERBALL HCI PAR - Refletor de alumínio

HCI -PAR 20 35W/830 WDL PB 10°	3000K	84	35	10	22000	95	65	E27
HCI -PAR 20 35W/830 WDL PB 30°	3000K	87	35	30	5400	95	65	E27
HCI -PAR 30 35W/830 WDL PB 10°	3000K	83	35	10	45000	125	97	E27
HCI -PAR 30 35W/830 WDL PB 30°	3000K	83	35	30	8000	125	97	E27
HCI -PAR 30 70W/930 WDL PB 10°	3000K	95	70	10	70000	125	97	E27
HCI -PAR 30 70W/930 WDL PB 30°	3000K	95	70	30	1200	125	97	E27



## Lâmpadas Multi Vapores Metálico



### POWERSTAR HQI -E, CLARA

	Temp. de Cor	IRC	W	lm	I max. [mm]	d [mm]	LCL à [mm]	Base	Figura
HQI-E 70W/WDL CLARA	3200K	75	70	5200	141	55	89	E27	1
HQI-E 70W/NDL CLARA	4200K	80	70	5500	141	55	89	E27	1
HQI-E 150W/WDL CLARA	3200K	75	150	12900	141	55	89	E27	1
HQI-E 150W/NDL CLARA	4200K	88	150	12500	141	55	89	E27	1

### POWERSTAR HQI -E, SÍLICA

	Temp. de Cor	IRC	W	lm	I max. [mm]	d [mm]	LCL à [mm]	Base	Figura
HQI-E 70W/WDL SÍLICA	3200K	75	70	4700	141	55	89	E27	2
HQI-E 70W/NDL SÍLICA	4200K	82	70	5100	141	55	89	E27	2
HQI-E 100W/NDL SÍLICA	4200K	82	100	7700	141	55	89	E27	2
HQI-E 150W/WDL SÍLICA	3200K	75	150	11600	141	55	89	E27	2
HQI-E 150W/NDL SÍLICA	4200K	88	150	11500	141	55	89	E27	2



### POWERSTAR HQI -E - Bulbo elipsoidal, base de rosca

	Temp. de Cor	IRC	W	lm	I max. [mm]	d [mm]	Base
HQI-E 250W/D PRØ	5200K	90	250	19000	226	90	E40
HQI-E 400W/D PRØ	5200K	90	400	34000	290	120	E40

## Lâmpadas Vapor de Sódio e Vapor de Mercúrio



							
Temp. de Cor	Índice de reprod.	Potência	Fluxo Luminoso	Compr. l. máx.	Diâmetro	Base	Figura

## VIALOX NAV -E SUPER 4Y\*

NAV -E 100W SUPER 4Y	2000K	≤25	100	10200	183	76	E40	2
NAV -E 150W SUPER 4Y	2000K	≤25	150	17000	226	91	E40	2
NAV -E 250W SUPER 4Y	2000K	≤25	250	31100	226	91	E40	2
NAV -E 400W SUPER 4Y	2000K	≤25	400	55500	290	122	E40	2

## SON-E

SON-E 70W	2000K	≤25	70	5600	156	70	E27	1
SON-E 100W	2000K	≤25	100	9000	186	75	E40	2
SON-E 150W	2000K	≤25	150	15000	226	90	E40	2
SON-E 250W	2000K	≤25	250	25000	226	90	E40	2
SON-E 400W	2000K	≤25	400	47000	290	120	E40	2

								
Temp. de Cor	Índice de reprod.	Potência	Fluxo Luminoso	Compr. l. máx.	Diâmetro	Base	Distância a	Figura

## VIALOX NAV -T SUPER 4Y\*

NAV -T 70W SUPER 4Y	2000K	≤25	70	6600	156	38	E27	104	1
NAV -T 100W SUPER 4Y	2000K	≤25	100	10700	210	47	E40	132	2
NAV -T 150W SUPER 4Y	2000K	≤25	150	17500	210	47	E40	132	2
NAV -T 250W SUPER 4Y	2000K	≤25	250	33200	257	47	E40	158	2
NAV -T 400W SUPER 4Y	2000K	≤25	400	56500	285	47	E40	175	2
NAV -T 600W SUPER 4Y	2000K	≤25	600	90000	285	47	E40	175	2

## NAV -T Standard

NAV -T 100W	2000K	≤25	1000	130000	355	66	E40	240	2
-------------	-------	-----	------	--------	-----	----	-----	-----	---

## SON-T

SON-T 70W	2000K	≤25	70	5950	156	37	E27	104	1
SON-T 100W	2000K	≤25	100	9500	210	46	E40	132	2
SON-T 150W	2000K	≤25	150	15300	210	46	E40	132	2
SON-T 250W	2000K	≤25	250	27000	257	46	E40	158	2
SON-T 400W	2000K	≤25	400	48000	285	46	E40	175	2

							
Temp. de Cor	Índice de reprod.	Potência	Fluxo Luminoso	Compr. l. máx.	Diâmetro	Base	Figura

## HQE STANDARD - Lâmpada de vapor mercúrio, elipsoidal

HQE 80	4200K	54	80	3800	155	71	E27	1
HQE 125	4200K	54	125	6300	168	76	E27	1
HQE 250	4000K	46	250	13000	226	91	E40	2
HQE 400	4000K	44	400	22000	285	122	E40	2

							
Temp. de Cor	Índice de reprod.	Potência	Fluxo Luminoso	Compr. l. máx.	Diâmetro	Base	Figura

## HWL - Lâmpada mista, elipsoidal

HWL 160 225 V	3600K	62	160	3100	153	71	E27	1
HWL 250 E27 225 V	3800K	50	250	5600	175	76	E27	2
HWL 250 E40 225 V	3800K	58	250	5600	175	76	E40	2
HWL 500 225 V	4000K	60	530	14000	275	122	E40	2

## Lâmpadas Fluorescentes Compactas Integradas



### DULUXSTAR

Vida mediana: 8.000 horas



Modelo	Temp. de Cor	IRC	Potência	Equivalência*	Tensão	Fluxo Luminoso	Comprimento	Diâmetro	Base
10W/827	2700	≥80	10	40	110-130	600	123	52	E27
10W/865	6500	≥80	10	40	110-130	590	123	52	E27
10W/827	2700	≥80	10	50	220-240	590	123	52	E27
10W/865	6500	≥80	10	50	220-240	970	123	52	E27
15W/827	2700	≥80	15	60	110-130	970	148	52	E27
15W/865	6500	≥80	15	60	110-130	900	148	52	E27
15W/827	2700	≥80	15	75	220-240	900	148	52	E27
15W/865	6500	≥80	15	70	220-240	900	148	52	E27
20W/827	2700	≥80	20	80	110-130	1340	169	52	E27
20W/865	6500	≥80	20	80	110-130	1200	169	52	E27
20W/827	2700	≥80	20	90	220-240	1200	169	52	E27
20W/865	6500	≥80	20	90	220-240	1200	169	52	E27
22W/827	2700	≥80	22	90	110-130	1400	181	52	E27
22W/865	6500	≥80	22	80	110-130	1300	181	52	E27
23W/827	2700	≥80	23	100	220-240	1400	181	52	E27
23W/865	6500	≥80	23	90	220-240	1370	181	52	E27

### DULUXSTAR TWIST T2

Vida mediana: 8.000 horas



Modelo	Temp. de Cor	IRC	Potência	Equivalência*	Tensão	Fluxo Luminoso	Comprimento	Diâmetro	Base
Twist 8W/827	2700	≥80	8	30	110-130	400	77	45	E27 1
Twist 8W/840	4000	≥80	8	30	110-130	440	77	45	E27 1
Twist 8W/865	6500	≥80	8	30	110-130	400	77	45	E27 1
Twist 8W/827	2700	≥80	8	30	220-240	400	77	45	E27 1
Twist 8W/840	4000	≥80	8	40	220-240	440	77	45	E27 1
Twist 8W/865	6500	≥80	8	30	220-240	400	77	45	E27 1
Twist 12W/827	2700	≥80	12	50	110-130	650	97	45	E27 1
Twist 12W/840	4000	≥80	12	50	110-130	710	97	45	E27 1
Twist 12W/865	6500	≥80	12	50	110-130	650	97	45	E27 1
Twist 12W/827	2700	≥80	12	50	220-240	650	97	45	E27 1
Twist 12W/840	4000	≥80	12	50	220-240	710	97	45	E27 1
Twist 12W/865	6500	≥80	12	50	220-240	650	97	45	E27 1
Twist 15W/827	2700	≥80	15	60	110-130	840	97	46	E27 1
Twist 15W/840	4000	≥80	15	60	110-130	930	97	46	E27 1
Twist 15W/865	6500	≥80	15	60	110-130	840	97	46	E27 1
Twist 15W/827	2700	≥80	15	70	220-240	840	97	46	E27 1
Twist 15W/840	4000	≥80	15	75	220-240	930	97	46	E27 1
Twist 15W/865	6500	≥80	15	70	220-240	840	97	46	E27 1
Twist 20W/827	2700	≥80	20	80	110-130	1180	98	54	E27 2
Twist 20W/840	4000	≥80	20	80	110-130	1180	98	54	E27 2
Twist 20W/865	6500	≥80	20	80	110-130	1200	98	54	E27 2
Twist 20W/827	2700	≥80	20	90	220-240	1180	98	54	E27 2
Twist 20W/840	4000	≥80	20	90	220-240	1180	98	54	E27 2
Twist 20W/865	6500	≥80	20	90	220-240	1180	98	54	E27 2
Twist 23W/827	2700	≥80	23	90	110-130	1380	104	59	E27 2
Twist 23W/840	4000	≥80	23	90	110-130	1480	104	59	E27 2
Twist 23W/865	6500	≥80	23	90	110-130	1380	104	59	E27 2
Twist 23W/827	2700	≥80	23	100	220-240	1380	104	59	E27 2
Twist 23W/840	4000	≥80	23	100	220-240	1450	104	59	E27 2
Twist 23W/865	6500	≥80	23	100	220-240	1380	104	59	E27 2

## Lâmpadas Fluorescentes Compactas Integradas

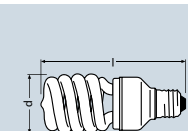


**DULUX HO**

Vida mediana: 10.000 horas



	Temp. de Cor	IRC	Potência	Equivalência*	Tensão	Fluxo Luminoso	Comprimento	Diâmetro	Base
HO 45W 865	6500	≥80	45	180	220-240V	2790	231	81	E27
HO 65W 865	6500	≥80	65	275	220-240V	3970	245	89	E27

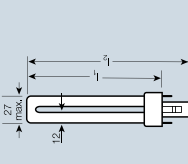
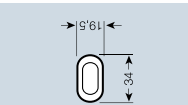


**DULUX S - (2 pinos)**

Vida mediana: 10.000 horas



	Temp. de Cor	IRC	Potência	Fluxo Luminoso	Compr. máx. I1	Compr. máx. I2	Base
S 5 W/840	4000	80-89	5	250	85	108	G23
S 7 W/840	4000	80-89	7	400	114	137	G23
S 9 W/827	2700	80-89	9	600	144	167	G23
S 9 W/840	4000	80-89	9	600	144	167	G23
S 11 W/840	4000	80-89	11	900	214	237	G23

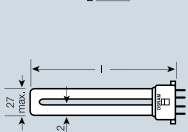
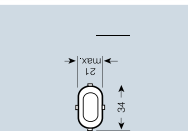


**DULUX S/E - (4 pinos)**

Vida mediana: 20.000 horas



	Temp. de Cor	IRC	Potência	Fluxo Luminoso	Compr. máx. I1	Base
S/E 9 W/840	4000	80-89	9	600	144	2G7
S/E 11 W/840	4000	80-89	11	900	214	2G7

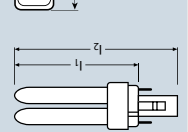
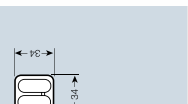


**OSRAM DULUX D E DULUX D ENERGY SAVER - (2 PINOS)**

Vida mediana: 10.000 horas

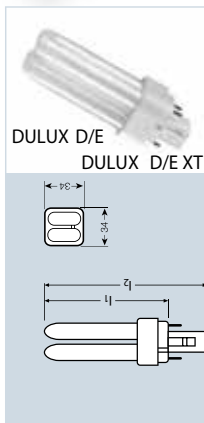


	Temp. de Cor	IRC	Potência	Fluxo Luminoso	Compr. máx. I1	Compr. máx. I2	Base
D 18 W/827	2700	80-89	18	1200	130	153	G24d-2
D 18 W/840	4000	80-89	18	1200	130	153	G24d-2
D 26 W/827	2700	80-89	26	1800	149	172	G24d-3
D 26 W/840	4000	80-89	26	1800	149	172	G24d-3
D 16W/830 ES	3000	80-89	16	1150	130	153	G24d-2
D 16W/840 ES	4000	80-89	16	1150	130	153	G24d-2
D 23W/830 ES	3000	80-89	23	1750	149	172	G24d-3
D 23W/840 ES	4000	80-89	23	1750	149	172	G24d-3

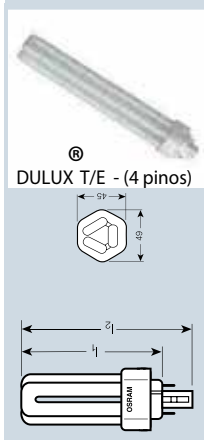




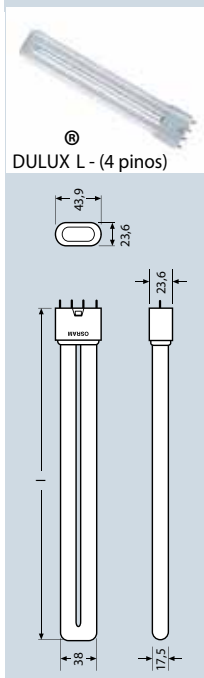
## Lâmpadas Fluorescentes Compactas Integradas



	Temp. de Cor	IRC	W	lm	l <sub>max.</sub> [mm]	l <sub>2max.</sub> [mm]	Base
<b>DULUX D/E DULUX D/E XT (DUPLA PARA REATORELETRÔNICO) - (4 PINOS)</b>							
Vida mediana: 20.000 horas e 36.000 horas (XT)							
D/E 18 W/827	2700	80-89	18	1200	130	146	G24q-2
D/E 18 W/840	4000	80-89	18	1200	130	146	G24q-2
D/E 26 W/827	2700	80-89	26	1800	149	165	G24q-3
D/E 26 W/840	4000	80-89	26	1800	149	165	G24q-3
D/E 18W/830 XT	3000	80-89	18	1200	130	146	G24q-2
D/E 18W/840 XT	4000	80-89	18	1200	130	146	G24q-2
D/E 26W/830 XT	3000	80-89	26	1800	149	165	G24q-3
D/E 26W/840 XT	4000	80-89	26	1800	149	165	G24q-3

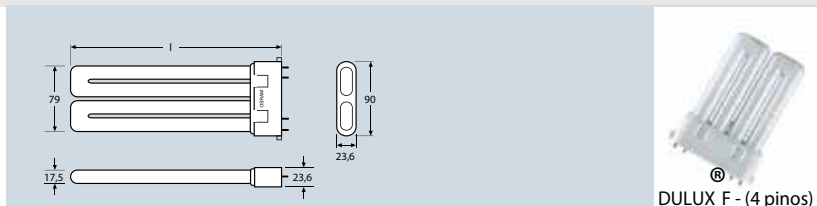


	Temp. de Cor	IRC	W	lm	l <sub>max.</sub> [mm]	l <sub>2max.</sub> [mm]	Base
<b>DULUX T/E - (4 pinos) (TRIPLA PARA REATOR ELETRÔNICO)</b>							
Vida mediana: 20.000 horas							
T/E 32 W/827 PLUS	2700	80-89	32	2400	131	147	GX24q-3
T/E 32 W/840 PLUS	4000	80-89	32	2400	131	147	GX24q-3
T/E 42 W/827 IN PLUS	2700	80-89	42	3200	146	164	GX24q-4
T/E 42 W/840 IN PLUS	4000	80-89	42	3200	146	164	GX24q-4



	Temp. de Cor	IRC	W	lm	l [mm]	d [mm]	Base
<b>DULUX L - (4 pinos)</b>							
Vida mediana: 20.000 horas							
L 36 W/830	2900	80-89	36	3000	411	17,5	2G11
L 36 W/840	4000	80-89	36	2900	411	17,5	2G11
L 55 W/840	4000	80-89	55	4800	533	17,5	2G11

	Temp. de Cor	IRC	W	lm	l [mm]	d [mm]	Base
<b>DULUX F - (4 pinos)</b>							
Vida mediana: 10.000 horas							
F 36 W/830	3000	80-89	36	2800	217	17,5	2G10
F 36 W/840	4000	80-89	36	2800	217	17,5	2G10





Temp. de Cor



Índice de reprod.



Potência



Fluxo Luminoso



Comprimento



Diâmetro



Base

®

®

## LUMILUX e SMARTLUX T5 HE - Fluorescente tubular de alta eficiência

Vida mediana: 24.000h (com reator QUICKTRONIC)

Modelo	Temp. de Cor	Índice de reprod.	Potência	Fluxo Luminoso	Comprimento	Diâmetro	Base
HE 14W/830 SMARTLUX	3000	≥80	14	1350	549	16	G5
HE 14W/840 SMARTLUX	4000	≥80	14	1200	549	16	G5
HE 14W/850 SMARTLUX	5000	≥80	14	1300	549	16	G5
HE 21W/830	3000	≥80	21	1900	849	16	G5
HE 21W/840	4000	≥80	21	1900	849	16	G5
HE 28W/830 SMARTLUX	3000	≥80	28	2600	1149	16	G5
HE 28W/840 SMARTLUX	4000	≥80	28	2600	1149	16	G5
HE 28W/850 SMARTLUX	5000	≥80	28	2750	1149	16	G5
HE 35W/830	3000	≥80	35	3320	1449	16	G5
HE 35W/840	4000	≥80	35	3320	1449	16	G5

®

®

## LUMILUX e SMARTLUX T5 HO High Output, tubular

Vida mediana: 24.000h (com reator QUICKTRONIC)

Modelo	Temp. de Cor	Índice de reprod.	Potência	Fluxo Luminoso	Comprimento	Diâmetro	Base
HO 24W/830	3000	≥80	24	1750	549	16	G5
HO 24W/840	4000	≥80	24	1750	549	16	G5
HO 54W/830 SMARTLUX	3000	≥80	54	4450	1149	16	G5
HO 54W/840 SMARTLUX	4000	≥80	54	4450	1149	16	G5
HO 54W/865 SMARTLUX	6500	≥80	54	4100	1149	16	G5
HO 54W/850 SMARTLUX	5000	≥80	54	4100	1149	16	G5
HO 80W/830	3000	≥80	80	6150	1449	16	G5
HO 80W/840	4000	≥80	80	6150	1449	16	G5

®

## LUMILUX T5 ES - Fluorescente tubular econômica

Vida mediana: 24.000h (com reator QUICKTRONIC)

Modelo	Temp. de Cor	Índice de reprod.	Potência	Fluxo Luminoso	Comprimento	Diâmetro	Base
HE 13W/830 ES	3000	≥80	13	1150	1149	16	G5
HE 13W/840 ES	4000	≥80	13	1150	1149	16	G5
HE 25W/830 ES	3000	≥80	25	2600	1149	16	G5
HE 25W/840 ES	4000	≥80	25	2600	1149	16	G5
HO 50W/830 ES	3000	≥80	50	4450	1149	16	G5
HO 50W/840 ES	4000	≥80	50	4450	1149	16	G5
HO 73W/830 ES	3000	≥80	73	6150	1149	16	G5
HO 73W/840 ES	4000	≥80	73	6150	1149	16	G5

®

## LUMILUX T5 HO XT

Vida mediana: 45.000h (com reator QUICKTRONIC)

Modelo	Temp. de Cor	Índice de reprod.	Potência	Fluxo Luminoso	Comprimento	Diâmetro	Base
HO 54W/830 XT	3000	≥80	54	4450	1149	16	G5
HO 54W/840 XT	4000	≥80	54	4450	1149	16	G5

®

## LUMILUX T5 HO SKYWHITE

Vida mediana: 24.000h (com reator QUICKTRONIC)

Modelo	Temp. de Cor	Índice de reprod.	Potência	Fluxo Luminoso	Comprimento	Diâmetro	Base
HO 54W/880	8000	≥80	54	4000	1149	16	G5



## Lâmpadas Fluorescentes Tubulares T8, T10 e T12



						
Temp. de Cor	Índice de reproduç.	Potência	Fluxo Luminoso	Comprimento	Diâmetro	Base

### BASIC T8 L15W / L30W

Vida mediana: 13.000 h (com reator convencional)

L15W/765	6500	≥70	15	740	438	26	G13
L30W/765	6500	≥70	30	1900	895	26	G13

### LUMILUX® e BASIC T8 FO16W / FO32W

Vida mediana: 12.000h (com QUICKTRONIC)

F016W/640	4000	≥60	16	1050	590	26	G13
F016W/830	3000	≥80	16	1200	590	26	G13
F016W/840	4000	≥80	16	1200	590	26	G13
F016W/850	5000	≥80	16	1150	590	26	G13
F032W/640	4000	≥60	32	2350	1200	26	G13
F032W/830	3000	≥80	32	2700	1200	26	G13
F032W/840	4000	≥80	32	2700	1200	26	G13
F032W/850	5000	≥80	32	2600	1200	26	G13

### LUMILUX® e BASIC T8 FO16W / FO32W

Vida mediana: 10.000h (com QUICKTRONIC)

L18 W/765	6500	≥70	18	1050	590	26	G13
L18W/830	3000	≥80	18	1350	590	26	G13
L18W/840	4000	≥80	18	1350	590	26	G13
L36W/765	6500	≥70	36	2500	1200	26	G13
L36 W/830	3000	≥80	36	3350	1200	26	G13
L36W/840	4000	≥80	36	3350	1200	26	G13
L58W/765	6500	≥70	58	4000	1500	26	G13
L58W/830	3000	≥80	58	5200	1500	26	G13
L58 W/840	4000	≥80	58	5200	1500	26	G13

### LUMILUX® XT/XXT LONG LIFE T8

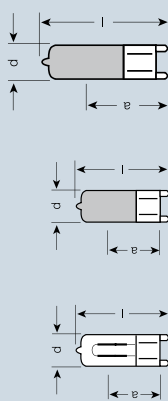
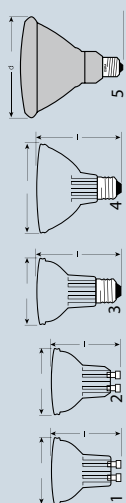
Vida mediana: 90.000h (reator QUICKTRONIC)

L 18W/830 XT	3000	≥80	18	1350	590	26	G13
L 18W/840 XT	4000	≥80	18	1350	590	26	G13
L 36W/830 XT	3000	≥80	36	3300	1200	26	G13
L 36W/840 XT	4000	≥80	36	3300	1200	26	G13
L 58W/830 XT	3000	≥80	58	5200	1500	26	G13
L 58W/840 XT	4000	≥80	58	5200	1500	26	G13
L 18W/840 XXT	4000	≥80	18	1350	590	26	G13
L 36W/840 XXT	4000	≥80	36	3300	1200	26	G13
L 58W/840 XXT	4000	≥80	58	5200	1500	26	G13

### FLUORESCENTE TUBULAR T10/T12

Vida mediana: 13.000h (reator QUICKTRONIC)

L20 W LDE	5250	≥70	20	1060	590	32	G13
L20W 765	6500	≥70	20	1000	590	32	G13
L40 W LDE	5250	≥70	40	2700	1200	32	G13
L40 W 765	6500	≥70	40	2500	1200	32	G13



<b>W</b>	<b>V</b>	<b>cd</b>	$\frac{\text{max.}}{\text{[mm]}}$	$\angle$	$\phi$ [mm]		<b>t [h]</b>	
Potência	Tensão	Intens. Luminosa	Compr. Máx.	Ângulo	Diâmetro	Base	Vida Mediana	Figura

**HALOPAR**

**HALOPAR 16 - REFLETOR DICRÓICO**

64826 FL <sup>1)</sup>	50	110-130	785	53	35	50,7	GZ10	2000	1
64826 FL <sup>1)</sup>	50	220-240	900	55	35	50,7	GZ10	2000	1

**HALOPAR 16 - REFLETOR DE ALUMÍNIO**

64828 FL <sup>1)</sup>	50	110-130	700	55	35	50,7	GU10	2000	2
64828 FL <sup>1)</sup>	50	220-240	700	55	35	50,7	GU10	2000	2

**HALOPAR 20 - REFLETOR DE ALUMÍNIO**

20 NFL <sup>2)</sup>	50	110-130	1220	83	30	64,5	E27	2000	3
64832 FL <sup>1)</sup>	50	110-130	1250	91	30	64,5	E27	2000	3
64832 FL <sup>1)</sup>	50	220-240	950	91	30	64,5	E27	2000	3

**HALOPAR 30 - REFLETOR DE ALUMÍNIO**

30 NFL <sup>2)</sup>	75	110-130	2950	92	25	95	E27	2000	4
64841 FL <sup>1)</sup>	75	240	2200	91	30	97	E27	2000	4

**HALOPAR 38 - REFLETOR DE ALUMÍNIO**

38 NFL <sup>2)</sup>	90	110-130	3680	135	30	121	E27	2000	5
64839 FL <sup>2)</sup>	100	220-240	6900	134	30	123	E27	2000	5

<sup>1)</sup> Quando utilizada para iluminação externa, a luminária deverá abrigar a lâmpada por completo.

<sup>2)</sup> Quando utilizada para iluminação externa, a luminária deverá garantir a vedação da base da lâmpada.

<b>W</b>	<b>V</b>	<b>lm</b>	$\frac{\text{l max.}}{\text{[mm]}}$	$\phi$ [mm]		<b>t [h]</b>	$\frac{\text{LCL}}{\text{à [mm]}}$	
Potência	Tensão	Fluxo Luminoso	Compr. Máx.	Diâmetro	Base	Vida Mediana	Dist. do Filamento	Figura

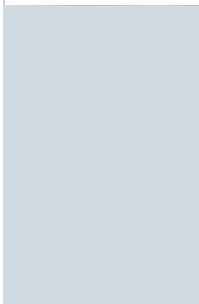
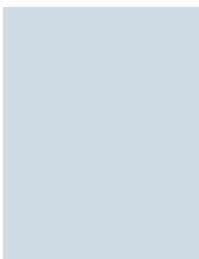
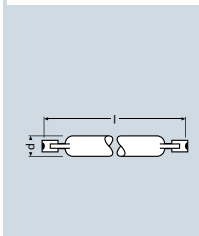
**HALOPIN**

**CLARA**

66840	40	110-130	490	43	14	G9	2000	22	1
66840	40	220-240	490	43	14	G9	2000	22	1

**FOSCA**

66825AM	25	110-130	230	43	14	G9	2000	22	2
66825AM	25	220-240	230	43	14	G9	2000	22	2
66840AM	40	110-130	460	43	14	G9	2000	22	2
66840AM	40	220-240	460	43	14	G9	2000	22	2
66660AM	60	110-130	790	51	14	G9	2000	26,5	3
66660AM	60	220-240	790	51	14	G9	2000	26,5	3



**HALOLINE**

	<b>W</b> Potência	<b>V</b> Tensão	<b>lm</b> Fluxo Luminoso	$\frac{l \text{ max.}}{d \text{ [mm]}}$ Compr. Máx.	$\frac{d \text{ [mm]}}$ Diâmetro	 Base	$t \text{ [h]}$ Vida Médiana
64691	100	110-130	1200	74,9	12	R7s	2000
64691	100	220-240	1200	74,9	12	R7s	2000
64693	150	110-130	1800	74,9	12	R7s	2000
64693	150	220-240	1800	74,9	12	R7s	2000
64705	300	110-130	3900	114,2	12	R7s	2000
64705	300	220-240	3900	114,2	12	R7s	2000
64706	500	110-130	7000	114,2	12	R7s	2000
64706	500	220-240	7000	114,2	12	R7s	2000
64740	1000	220-240	22000	185,7	12	R7s	2000

**HALOSTAR ECO**

	<b>W</b> Potência	<b>V</b> Tensão	<b>lm</b> Fluxo Luminoso	$\frac{l \text{ max.}}{d \text{ [mm]}}$ Compr. Máx.	$\frac{d \text{ [mm]}}$ Diâmetro	 Base	$t \text{ [h]}$ Vida Médiana	$\frac{LCL}{a \text{ [mm]}}$ Dist. do Filamento
64432 ES	35	12	860	44	12	GY6,35	4000	30
64447 ES	60	12	1650	44	12	GY6,35	4000	30

**HALOSTAR**

	<b>W</b> Potência	<b>V</b> Tensão	<b>lm</b> Fluxo Luminoso	$\frac{l \text{ max.}}{d \text{ [mm]}}$ Compr. Máx.	$\frac{d \text{ [mm]}}$ Diâmetro	 Base	$t \text{ [h]}$ Vida Médiana	$\frac{l \text{ max.}}{d \text{ [mm]}}$ Dist. do Filamento	 Figura
64425	20	12	320	33	10	G4	2000	22	1
64440	50	12	910	44	12	GY6,35	2000	30	2

**HALOSPOT 111 ECO**

	<b>W</b> Potência	<b>V</b> Tensão	<b>cd</b> Intens. Luminosa	$\frac{l \text{ max.}}{d \text{ [mm]}}$ Compr. Máx.	$\frac{h \text{ max.}}{d \text{ [mm]}}$ Compr. Máx. l1	$\frac{d \text{ [mm]}}$ Diâmetro	 Base	$t \text{ [h]}$ Vida Médiana	$\frac{a \text{ [mm]}}$ Ângulo	 Figura
48832 ECO SP	35	12	22500	67	111	G53	4000	6		
48832 ECO FL	35	12	4200	67	111	G53	4000	24		
48837 ECO SP	60	12	42000	67	111	G53	4000	6		
48837 ECO FL	60	12	7000	67	111	G53	4000	24		

**HALOSPOT 48 - REFLETOR DE ALUMÍNIO**

41900SP	20	12	3100	38	31	48	GY4	2000	8	1
---------	----	----	------	----	----	----	-----	------	---	---

**HALOSPOT 70 - REFLETOR DE ALUMÍNIO**

41990SP	50	12	12500	50	47	70,5	BA15d	3000	8	2
41990FL	50	12	2600	50	47	70,5	BA15d	3000	24	2

**HALOSPOT 111 - REFLETOR DE ALUMÍNIO**

41835SSP	50	12	40000	67	46	111	G53	3000	4	3
41835SP	50	12	17000	67	44	111	G53	3000	6	3
41835FL	50	12	4000	67	49	111	G53	3000	24	3
41850SP	100	12	48000	67	44	111	G53	3000	6	3
41850FL	100	12	8500	67	49	111	G53	3000	24	3



®  
DECOSTAR 51 ECO

	W	V	cd	$\frac{l \text{ max.}}{[mm]}$	$\frac{d}{[mm]}$	Base	t [h]	Ângulo
	Potência	Tensão	Intens. Luminosa	Compr. Máx.	Diâmetro		Vida Mediana	
48865 ECO SP	35	12	11000	46	51	GU5.3	5000	10
48865 ECO FL	35	12	4100	46	51	GU5.3	5000	24
48865 ECOWFL	35	12	2200	46	51	GU5.3	5000	36
48865 ECOWFL	35	12	1050	46	51	GU5.3	5000	60



®  
DECOSTAR 51 TITAN

46860WFL	20	12	350	46	51	GU5.3	4000	60
46870SP	50	12	12500	46	51	GU5.3	4000	10
46870WFL	50	12	2200	46	51	GU5.3	4000	36
46870WFL	50	12	1100	46	51	GU5.3	4000	60



®  
DECOSTAR 51 ALU

41871WFL	50	12	1800	46	51	GU5.3	2000	36
----------	----	----	------	----	----	-------	------	----



®  
DECOSTAR 51 COOL BLUE

46871WFL	50	12	1200	46	51	GU5.3	4000	36
----------	----	----	------	----	----	-------	------	----



®  
DECOSTAR 51 S

44860SP	20	12	3000	46	51	GU5.3	2000	10
41560WFL	20	12	450	45	51	GU5.3	2000	36
44870SP	50	12	9000	46	51	GU5.3	2000	10
41570WFL	50	12	1300	45	51	GU5.3	2000	36



®  
DECOSTAR 35 S

44892SP	35	12	5000	40	35	GU4	2000	10
44892WFL	35	12	1000	40	35	GU4	2000	36




**W**

Potência

**V**

Tensão

**lm**

Fluxo Luminoso

 $\frac{l \text{ max.}}{[mm]}$ 

Compr. Máx.

 $\varnothing$  [mm]

Diâmetro



Base

**t(h)**

Vida Mediana

 $\frac{LCL}{\lambda}$  [mm]

Dist. do Filamento



Equivalência

## HALÓGENA CLASSIC ENERGY SAVER

	W	V	lm	$\frac{l \text{ max.}}{[mm]}$	$\varnothing$ [mm]	Base	t(h)	$\frac{LCL}{\lambda}$ [mm]	Equivalência
64543A ES	42	127	730	96	55	E27	1000	73	60
64543A ES	42	220	630	96	55	E27	1000	73	60
64547A ES	70	127	1450	96	55	E27	1000	73	100
64547A ES	70	220	1250	96	55	E27	1000	73	100

## CLASSIC A

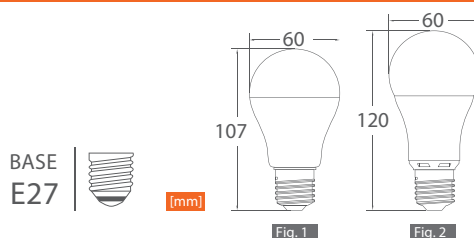
São ideais para as mais diversas aplicações, desde salas, cozinhas até banheiros e substituem diretamente as lâmpadas incandescentes de 25W, 40W e 60W.

**3** anos  
OSRAM  
Garantia



LED STAR	LED SUPERSTAR	CLASSIC A25 - (Fig. 1)	CLASSIC A25 - (Fig. 1)	CLASSIC A40 - (Fig. 1)	CLASSIC A40 - (Fig. 1)
Equivalência (W)		25W	25W	40W	40W
Potência (W)		5W	5W	7W	7W
Tensão (V)		100-240V	100-240V	100-240V	100-240V
Fluxo Luminoso (lm)		250 lm	250 lm	500 lm	500 lm
Vida Média (h)		15.000h	15.000h	25.000h	25.000h
Índice de Reprodução de Cor		> 80	> 80	> 80	> 80
Fator de Potência		0,8	0,8	0,7	0,7
Temperatura de Cor (K)		2.700 K - QUENTE	6.500 K - FRIA	2.700 K - QUENTE	5.000 K - FRIA
Dimerizável		Não	Não	Não	Não
Descrição		LEDSTAR CLA 25 5W/827 100-240V	LEDSTAR CLA 25 5W/865 100-240V	LED SS CLA40 7W/827 100-240V E27	LED SS CLA40 7W/850 100-240V E27
Código do Produto		7008670	7008649	7010687	7010689
EAN 10		4052899905146	4052899905153	4052899929869	4052899929876
EAN 40		4052899905269	4052899905276	4052899929999	4052899930001
Unidade por caixa		10	10	6	6
Modelo de embalagem		Caixa	Caixa	Blister	Blister

LED SUPERSTAR	LED SUPERSTAR DIM	CLASSIC A60 - (Fig. 1)	CLASSIC A60 - (Fig. 1)	CLASSIC A60 DIM - (Fig. 2)	CLASSIC A60 DIM - (Fig. 2)
Equivalência (W)		60W	60W	60W	60W
Potência (W)		10W	10W	10W	10W
Tensão (V)		100-240V	100-240V	127V	220-240V
Fluxo Luminoso (lm)		800 lm	800 lm	806 lm	806 lm
Vida Média (h)		25.000h	25.000h	25.000h	25.000h
Índice de Reprodução de Cor		> 80	> 80	> 80	> 80
Fator de Potência		0,7	0,7	0,9	0,8
Temperatura de Cor (K)		2.700 K - QUENTE	5.000 K - FRIA	2.700 K - QUENTE	2.700 K - QUENTE
Dimerizável		Não	Não	Sim	Sim
Descrição		LED SS CLA60 10W/827 100-240V E27	LED SS CLA60 10W/850 100-240V E27	LED SS CLA60 10W/827 127V E27 DIM	LED SS CLA60 10W/827 220-240V E27 DIM
Código do Produto		7010690	7010691	7010692	7010693
EAN 10		4052899929883	4052899929890	4052899929906	4052899929913
EAN 40		4052899930018	4052899930025	4052899930032	4052899930049
Unidade por caixa		6	6	6	6
Modelo de embalagem		Blister	Blister	Caixa	Caixa



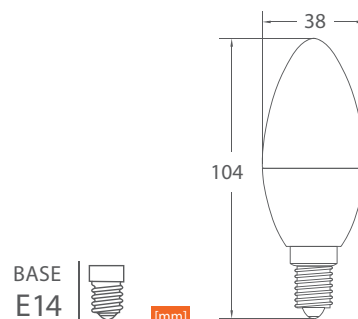
## CLASSIC B

Substitui diretamente as lâmpadas incandescentes no formato vela. Recomendada para quase todas as aplicações.

**3** anos OSRAM Garantia



LED SUPERSTAR	CLASSIC B
Equivalência (W)	25W
Potência (W)	4W
Tensão (V)	100-240V
Fluxo Luminoso (lm)	300 lm
Vida Média (h)	15.000h
Índice de Reprodução de Cor	> 80
Fator de Potência	0,6
Temperatura de Cor (K)	2.700 K - QUENTE
Dimerizável	Não
Descrição	LED S5 CLASB 4W/827 100-240V E14/soqE27
Código do Produto	7010163
EAN 10	4052899926370
EAN 40	4052899926462
Unidade por caixa	6
Modelo de embalagem	Blister



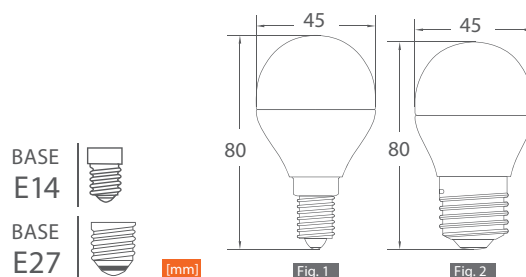
## CLASSIC P

Substitui diretamente as lâmpadas incandescentes no formato "bolinha". Recomendada para quase todas as aplicações.

**3** anos OSRAM Garantia



LED SUPERSTAR	CLASSIC P - (Fig. 1)	CLASSIC P - (Fig. 2)
Equivalência (W)	25W	25W
Potência (W)	4W	4W
Tensão (V)	100-240V	100-240V
Fluxo Luminoso (lm)	300 lm	300 lm
Vida Média (h)	15.000h	15.000h
Índice de Reprodução de Cor	> 80	> 80
Fator de Potência	0,6	0,6
Temperatura de Cor (K)	2.700 K - QUENTE	2.700 K - QUENTE
Dimerizável	Não	Não
Descrição	LED S5 CLASP 25 4W/827 100-240V E14	LED S5 CLASP 25 4W/827 100-240V E27
Código do Produto	7010164	7010165
EAN 10	4052899926387	4052899926394
EAN 40	4052899926479	4052899926486
Unidade por caixa	6	6
Modelo de embalagem	Blister	Blister



## PIN

Solução para iluminação de destaque e substitui diretamente as lâmpadas halógenas de base G9.

**3** anos  
OSRAM  
Garantia

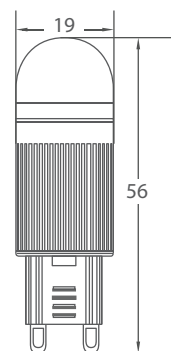


LED SUPERSTAR	LED PIN	LED PIN
Equivalência (W)	25W	25W
Potência (W)	3W	3W
Tensão (V)	127V	220-240V
Fluxo Luminoso (lm)	180 lm	180 lm
Vida Mediana (h)	15.000h	15.000h
Índice de Reprodução de Cor	> 80	> 80
Fator de Potência	0,5	0,5
Temperatura de Cor (K)		
Dimerizável	Não	Não
Descrição	LED SS PIN 3W/830 127V G9	LED SS PIN 3W/830 220-240V G9
Código do Produto	7010694	7010695
EAN 10	4052899929920	4052899929937
EAN 40	4052899930056	4052899930063
Unidade por caixa	6	6
Modelo de embalagem	Blister	Blister

BASE  
G9



(mm)



## PAR 16

São ideais para iluminação spotlight, e substituem diretamente as lâmpadas halógenas de tensão de rede de 20W, 35W e 50W.



Fig. 1

Fig. 2

**3** anos  
OSRAM  
Garantia



**High Output**  
450 Lumens

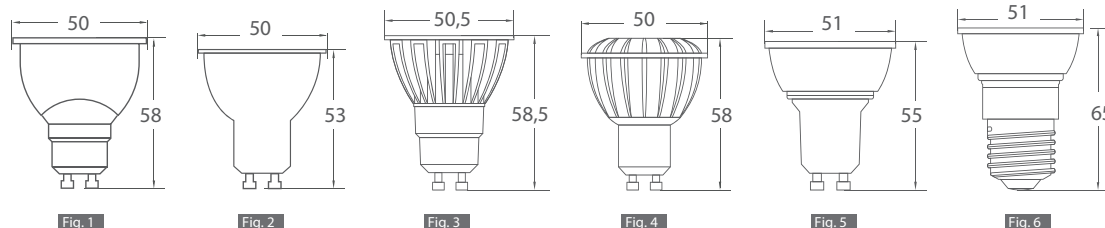
\* Maior fluxo luminoso

**Refletor LED COB**

\*\* Maior eficiência e qualidade da emissão de luz por apenas 1 LED.









LED STAR	LED SUPERSTAR DIM	PAR 16 20 - (Fig. 1)	PAR 16 35 - (Fig. 2)	PAR 16 50 DIM - (Fig. 3)	PAR 16 50 DIM - (Fig. 4)
Equivalência (W)		20 W	35 W	50 W	50 W
Potência (W)		2,5 W	4,6 W	7 W	7 W
Tensão (V)		110-240 V	100-240 V	220-240 V	110-130 V
Fluxo Luminoso (lm)		135 lm	150 lm	350 lm	350 lm
Ângulo de Abertura (°)		36°	25°	36°	36°
Intensidade Luminosa (cd)		350 cd	600 cd	1.200 cd	800 cd
Vida Mediana (h)		15.000h	25.000h	25.000h	25.000h
Índice de Reprodução de Cor		> 80	> 80	> 80	> 80
Fator de Potência		0,7	0,4	0,7	0,7
Temperatura de Cor (K)		2.700 K - QUENTE	2.700 K - QUENTE	2.700 K - QUENTE	2.700 K - QUENTE
Dimerizável		Não	Não	Sim	Sim
Descrição		LEDSTAR PAR1620 2,5W/827 100-240V GU10	LED STAR PAR16 35 4,6W/827 110-240V GU10	LED S5 PAR1650 7W/827 220-240V GU10 DIM	LED S5 PAR1650 7W/827 110-130V GU10 DIM
Código do Produto		7011373	7009637	7010034	7010054
EAN 10		4008321991706	4052899910348	4052899921634	4052899921627
EAN 40		4008321991713	4052899910447	4052899921795	4052899921788
Unidade por caixa		10	6	6	6
Modelo de embalagem		Blister	Blister	Caixa	Caixa

LED SUPERSTAR	PAR 16 50 E27 - (Fig. 6)	**
Equivalência (W)	50 W	
Potência (W)	5 W	
Tensão (V)	100-240 V	
Fluxo Luminoso (lm)	350 lm	
Ângulo de Abertura (°)	36°	
Intensidade Luminosa (cd)	700 cd	
Vida Mediana (h)	25.000h	
Índice de Reprodução de Cor	> 80	
Fator de Potência	0,6	
Temperatura de Cor (K)	3.000 K - QUENTE	
Dimerizável	Não	
Descrição	LED S5 PAR16 50 5W/830 100-240V E27	
Código do Produto	7010698	
EAN 10	4052899929968	
EAN 40	4052899930094	
Unidade por caixa	6	
Modelo de embalagem	Blister	



## PAR 16



LED SUPERSTAR	PAR 16 50 - (Fig. 5) **	PAR 16 50 - (Fig. 5) **	PAR 16 50 HO - (Fig. 5) ***	PAR 16 50 HO - (Fig. 5) ***
Equivalência (W)	50 W	50 W	50 W	50 W
Potência (W)	5 W	5 W	6 W	6 W
Tensão (V)	100-240 V	100-240 V	100-240 V	100-240 V
Fluxo Luminoso (lm)	350 lm	350 lm	450 lm	450 lm
Ângulo de Abertura (°)	36°	36°	36°	36°
Intensidade Luminosa (cd)	700 cd	700 cd	850 cd	850 cd
Vida Mediana (h)	25.000h	25.000h	25.000h	25.000h
Índice de Reprodução de Cor	> 80	> 80	> 80	> 80
Fator de Potência	0,6	0,6	0,6	0,6
Temperatura de Cor (K)				
Dimerizável	Não	Não	Não	Não
Descrição	LED SS PAR16 50 5W/850 100-240V GU10	LED SS PAR16 50 5W/830 100-240V GU10	LED SS HO PAR16 50 6W/830 100-240V GU10	LED SS HO PAR16 50 6W/850 100-240V GU10
Código do Produto	7010696	7010697	7010700	7010699
EAN 10	4052899929944	4052899929951	4052899929982	4052899929975
EAN 40	4052899930070	4052899930087	4052899930117	4052899930100
Unidade por caixa	6	6	6	6
Modelo de embalagem	 Blister	 Blister	 Blister	 Blister



## MR11

São ideais para a iluminação de destaque, e substituem lâmpadas halógenas minidicroicas de 20W com mesma base GU4.

**3** anos  
OSRAM  
Garantia



LED SUPERSTAR	LED STAR	LED SUPERSTAR MR11 - (Fig.1)	LEDSTAR MR11 - (Fig.2)
Equivalência (W)		20 W	20 W
Potência (W)		4 W	3,7 W
Tensão (V)		12 V	12 V
Fluxo Luminoso (lm)		200 lm	200 lm
Ângulo de Abertura (°)		30°	30°
Intensidade Luminosa (cd)		600 cd	550 cd
Vida Mediana (h)		15.000h	15.000h
Índice de Reprodução de Cor		> 80	> 80
Fator de Potência		0,5	0,5
Temperatura de Cor (K)		3.000 K - QUENTE	2.700 K - QUENTE
Dimerizável		Não	Não
Descrição		LED SS MR11 20 4W/830 30° 12V GU4	LED STAR MR 11 20 3,7W/827 12V GU4
Código do Produto		7010056	7009773
EAN 10		4052899926271	4052899910416
EAN 40		4052899926325	4052899910515
Unidade por caixa		6	6
Modelo de embalagem		Blister	Blister

BASE  
GU4



[mm]

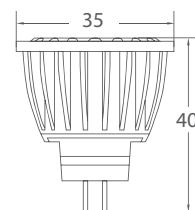


Fig. 1 e 2

## MR16

São ideais para iluminação de destaque, e substituem lâmpadas halógenas dicrônicas de 20W, 35W e 42W com mesma base GU5.3.



**3** anos\* OSRAM Garantia

**5**\*\* OSRAM Garantia



LED SUPERSTAR	LED STAR	MR16 20 * (Fig. 1)	MR16 35 * (Fig. 2)	MR16 35 * (Fig. 3)	MR16 42 ADV DIM ** (Fig. 4)
Equivalência (W)		20 W	35 W	35 W	42 W
Potência (W)		4 W	6 W	7 W	8 W
Tensão (V)		12 V	12 V	12 V	12 V
Fluxo Luminoso (lm)		250 lm	350 lm	350 lm	470 lm
Ângulo de Abertura (°)		36°	36°	36°	36°
Intensidade Luminosa (cd)		550 cd	750 cd	800 cd	1100 cd
Vida Mediana (h)		25.000h	25.000h	15.000h	30.000h
Índice de Reprodução de Cor		> 80	> 80	> 80	> 80
Fator de Potência		0,7	0,9	0,7	0,7
Temperatura de Cor (K)		2.700 K - QUENTE	2.700 K - QUENTE	2.700 K - QUENTE	3.000 K - QUENTE
Dimerizável		Não	Não	Não	Sim
Descrição		LED S5 MR16 20 4W/827 12V 36°GU5.3	LED S5 MR16 35 6W/827 12V 36° GU5.3	LED STAR MR 16 35 7W/827 12V GU5.3	PARATHOM PRO MR16 42 ADV 8W/830 12V
Código do Produto		7010144	7010143	7009775	7009779
EAN 10		4052899926417	4052899926400	4052899910393	4052899914350
EAN 40		4052899926509	4052899926493	4052899910492	4052899914367
Unidade por caixa		6	6	6	10
Modelo de embalagem		Blister	Blister	Blister	Caixa

BASE GU5.3



[mm]

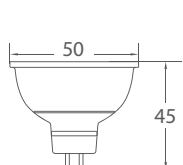


Fig. 1 e 2

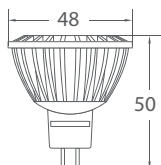


Fig. 3

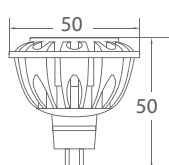


Fig. 4

## AR111

São ideais para substituir lâmpadas halógenas de 50W.

**3** anos\*  
OSRAM  
Garantia

**5**\*\*  
OSRAM  
Garantia



Fig. 1



Fig. 2

LED SUPERSTAR DIM	AR111 DIM ** (Fig. 1)	AR111 DIM ** (Fig. 1)	AR111 DIM ** (Fig. 1)	AR111 DIM * (Fig. 2)
Equivalência (W)	50W	50W	50W	50W
Potência (W)	8,5W	8,5W	8,5W	11W
Tensão (V)	12V	12V	12V	12V
Fluxo Luminoso (lm)	450 lm	450 lm	450 lm	650 lm
Ângulo de Abertura (°)	9°	24°	24°	35°
Intensidade Luminosa (cd)	6.000 cd	3.000 cd	3.000 cd	1.800 cd
Vida Mediana (h)	45.000h	45.000h	45.000h	45.000h
Índice de Reprodução de Cor	> 80	> 80	> 80	> 80
Fator de Potência	0,9	0,9	0,9	0,7
Temperatura de Cor (K)	2.700 K - QUENTE	2.700 K - QUENTE	3.000 K - QUENTE	2.700 K - QUENTE
Dimerizável	Sim	Sim	Sim	Sim
Descrição	PARATHOM LEDspot 111 50 8,5W/827 12V 9°	PARATHOM PRO LED SPOT 111 8,5W/827 12V	PARATHOM LEDspot 111 50 8,5W/830 12V 24°	LED SS 111 50 11W/827 35° 12V G53 DIM
Código do Produto	7010421	7010270	7010420	7010055
EAN 10	4052899907690	4052899907720	4052899907737	4052899926288
EAN 40	4052899907874	4052899907904	4052899907911	4052899926332
Unidade por caixa	6	6	6	6
Modelo de embalagem	Caixa	Caixa	Caixa	Caixa

BASE  
G53

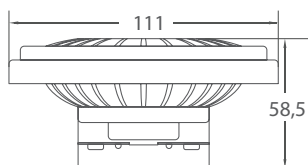
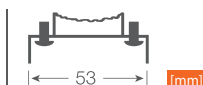


Fig. 1

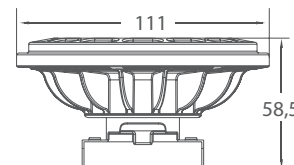


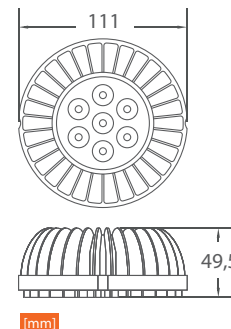
Fig. 2

# PrevaLED<sup>®</sup> COIN 111 AC

Desenvolvidos com dissipador, driver e lentes ópticas integradas, são ideais para iluminação de spot e de acentuação, e substituem lâmpadas HID de 35W, 50W e 70W.



	PrevaLED <sup>®</sup> COIN 111 AC 1200 *	PrevaLED <sup>®</sup> COIN 111 AC 1800 *	PrevaLED <sup>®</sup> COIN 111 G1 - 2700 + fonte
Equivalência (W)	HID 35W	HID 50W	HID 70W
Potência (W)	15,5W	22,5W	33,8W
Tensão (V)	220V	220V	Depende da fonte
Fluxo Luminoso (lm)	1.250 lm	1.850 lm	2.740 lm
Ângulo de Abertura (°)	24° / 40°	24° / 40°	24° / 40°
Intensidade Luminosa (cd)	4.350 cd / 2.250 cd	6.450 cd / 3.300 cd	11.230 cd / 5.200 cd
Vida Mediana (h)	35.000h	35.000h	50.000h
Índice de Reprodução de Cor	> 80	> 80	> 80
Temperatura de Cor (K)	3.000 K - QUENTE	3.000 K - QUENTE	3.000 K - QUENTE
Dimerizável	Não	Não	Não
Descrição	MODULO PL COIN 111 1200-830 24D AC MODULO PL COIN 111 1200-830 40D AC	MODULO PL COIN 111 1800-830 24D AC MODULO PL COIN 111 1800-830 40D AC	MODULO PL-CN111-2700-830-24D-G1 MODULO PL-CN111-2700-830-40D-G1
Código do Produto	7010886 / 7011083	7010888 / 7011056	7010377 / 7010379
EAN 10	4052899165533 / 4052899165618	4052899165571 / 4052899165656	4052899918276 / 4052899918290
EAN 40	4052899165540 / 4052899165625	4052899165588 / 4052899165663	4052899918399 / 4052899918412
Unidade por caixa	12	12	12



\* Dispensa o uso de fonte externa, solução pronta para utilizar, uso direto em tensão de rede (220V).

## Tabela comparativa

Solução tradicional:  
Vapor metálico 35W + reator

Solução LED OSRAM:  
PL-COIN 111-1200 AC



Solução tradicional:  
Vapor metálico 70W

Solução LED OSRAM:  
PL-COIN 111-2700 DC\*



44W	15,5W	70W	33,8W
1350 lm	1250 lm	2850 lm	2740 lm
12.000 horas	35.000 horas	12.000 horas	50.000 horas

\*utiliza driver externo

## TUBO LED

Tubo de LED inovador, seguro e fácil de usar, retrofit direto em instalação com reator eletromagnético. Luz Instantânea. Ideal para uso em armazéns, salas de fornecimento, corredores, indústrias, escadas, garagens, iluminação indireta, etc.

Atenção: a ligação deve ser realizada no lado onde se localiza o carimbo OSRAM.



**3** anos  
OSRAM  
Garantia

DISPONÍVEL  
EM 2 VERSÕES

60cm  
120cm

3 anos a 20°C

	TUBO LED	TUBO LED (Fig. 1)	TUBO LED (Fig. 1)	TUBO LED (Fig. 2)
Potência (W)	10W	10W	10W	16W
Tensão (V)	100-277V	100-277V	110-277V	110-277V
Fluxo Luminoso (lm)	900 lm	900 lm	900 lm	1.650 lm
Ângulo de Abertura (°)	100 x 150°	100 x 150°	100 x 150°	100 x 150°
Vida Mediana (h)	40.000h	40.000h	40.000h	40.000h
Índice de Reprodução de Cor	> 80	> 80	> 80	> 80
Fator de Potência	0,9	0,9	0,9	0,9
Temperatura de Cor (K)				
Dimerizável	Não	Não	Não	Não
Descrição	TUBO LED S78 10W/830 120-277V L60 87850	TUBO LED S78 10W/841 120-277V L60 87851	TUBO LED S78 10W/850 120-277V L60 87852	TUBO LED S78 16W/830 120-277V L120 87853
Código do Produto	<b>7010599</b>	<b>7010600</b>	<b>7010601</b>	<b>7010602</b>
EAN 10	7501026904875	7501026904882	7501026904899	7501026904905
EAN 40	17501026904872	17501026904889	17501026904896	17501026904902
Unidade por caixa	25	25	25	25
	TUBO LED (Fig. 2)	TUBO LED (Fig. 2)	TUBO LED (Fig. 1)	TUBO LED (Fig. 1)
Potência (W)	16W	16W	9W	9W
Tensão (V)	110-277V	110-277V	220-240V	220-240V
Fluxo Luminoso (lm)	1.650 lm	1.650 lm	800 lm	900 lm
Ângulo de Abertura (°)	100 x 150°	100 x 150°	160 x 120°	160 x 120°
Vida Mediana (h)	40.000h	40.000h	40.000h	40.000h
Índice de Reprodução de Cor	> 80	> 80	> 80	> 80
Fator de Potência	0,9	0,9	0,9	0,9
Temperatura de Cor (K)				
Dimerizável	Não	Não	Não	Não
Descrição	TUBO LED S78 16W/841 120-277V L120 87854	TUBO LED S78 16W/850 120-277V L120 87855	TUBO LED S78-HB2 9W/830 220-240V	TUBO LED S78-HB2 9W/840 220-240V
Código do Produto	<b>7010603</b>	<b>7010604</b>	<b>7009581</b>	<b>7009582</b>
EAN 10	7501026904912	7501026904929	4052899913912	4052899913929
EAN 40	17501026904919	17501026904926	4052899914001	4052899914018
Unidade por caixa	25	25	25	25
	TUBO LED (Fig. 1)	TUBO LED (Fig. 2)	TUBO LED (Fig. 2)	TUBO LED (Fig. 2)
Potência (W)	9W	18W	18W	18W
Tensão (V)	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Fluxo Luminoso (lm)	900 lm	1.700 lm	1.900 lm	1.900 lm
Ângulo de Abertura (°)	160 x 120°	160 x 120°	160 x 120°	160 x 120°
Vida Mediana (h)	40.000h	40.000h	40.000h	40.000h
Índice de Reprodução de Cor	> 80	> 80	> 80	> 80
Fator de Potência	0,9	0,9	0,9	0,9
Temperatura de Cor (K)				
Dimerizável	Não	Não	Não	Não
Descrição	TUBO LED S78-HB2 9W/865 220-240V	TUBO LED S78-HB4 18W/830 220-240V	TUBO LED S78-HB4 18W/840 220-240V	TUBO LED S78-HB4 18W/865 220-240V
Código do Produto	<b>7009583</b>	<b>7009560</b>	<b>7009601</b>	<b>7009602</b>
EAN 10	4052899913936	4052899913943	4052899913950	4052899913967
EAN 40	4052899914025	4052899914032	4052899914049	4052899914056
Unidade por caixa	25	25	25	25

### Equivalência

Fluorescentes T10 20W / T8 16W ou 18W  
Fluorescentes T10 40W / T8 32W ou 36W



Tubo de LED 9W / 10W  
Tubo de LED 16W / 18W

BASE  
G13



(mm)

Fig. 2



Fig. 1



## PAR 20/30/38

São ideais para a iluminação decorativa e de destaque, e substituem as lâmpadas halógenas de 50W, 75W e 100W.



**3** anos  
OSRAM  
Garantia



LED SUPERSTAR	LED SUPERSTAR DIM	PAR 20 - (Fig. 1)	PAR 20 DIM - (Fig. 1)	PAR 30 - (Fig. 2)	PAR 30 DIM - (Fig. 2)
Equivalência (W)		50 W	50 W	75 W	75 W
Potência (W)		8 W	8 W	13 W	13 W
Tensão (V)		100-240 V	110-130 V	100-240 V	110-130 V
Fluxo Luminoso (lm)		450 lm	450 lm	850 lm	850 lm
Ângulo de Abertura (°)		25°	25°	25°	25°
Intensidade Luminosa (cd)		1.900 cd	2.000 cd	4.000 cd	4.000 cd
Vida Mediana (h)		25.000h	25.000h	25.000h	25.000h
Índice de Reprodução de Cor		> 80	> 80	> 80	> 80
Fator de Potência		0,7	0,7	0,8	0,7
Temperatura de Cor (K)		3.000 K - QUENTE	3.000 K - QUENTE	3.000 K - QUENTE	3.000 K - QUENTE
Dimerizável		Não	Sim	Não	Sim
Descrição		LED SS PAR 20 50 8W/830 25° 100-240V E27	LED SS PAR2050 8W/830 110-130V E27 DIM	LED SS PAR 30 75 13W/830 25° 100-240V E27	LED SS PAR3075 13W/830 25° 110-130V E27 DIM
Código do Produto		7009976	7010053	7009977	7010052
EAN 10		4052899924352	4052899921610	4052899924369	4052899926301
EAN 40		4052899924390	4052899921771	4052899924406	4052899926356
Unidade por caixa		6	6	6	6
Modelo de embalagem		Blister	Caixa	Caixa	Caixa

LED SUPERSTAR	PAR 38 - (Fig. 3)
Equivalência (W)	100 W
Potência (W)	15 W
Tensão (V)	100-240 V
Fluxo Luminoso (lm)	1000 lm
Ângulo de Abertura (°)	25°
Intensidade Luminosa (cd)	4.500 cd
Vida Mediana (h)	25.000h
Índice de Reprodução de Cor	> 80
Fator de Potência	0,8
Temperatura de Cor (K)	3.000 K - QUENTE
Dimerizável	Não
Descrição	LED SS PAR 38 100 15W/830 100-240V E27
Código do Produto	7009978
EAN 10	4052899924383
EAN 40	4052899924420
Unidade por caixa	6
Modelo de embalagem	Caixa

BASE E27 [mm]

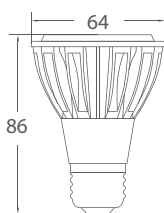


Fig. 1

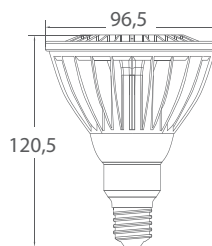


Fig. 2

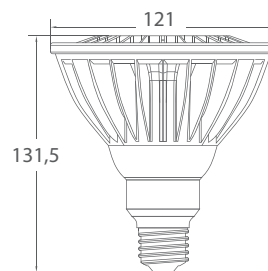


Fig. 3





## APLIKLED®

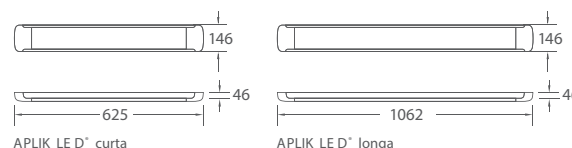
Luminária linear de sobrepor com design moderno que proporciona luz agradável e intensa. Ideal para cozinha, lavanderia, dispensa, garagem e escritório. Somente uso interno.



	APLIK LE D* curta	APLIK LE D* longa
Equivalência (W)	2x Fluor T10 20 W	2x Fluor T10 40 W
Potência (W)	17 W	40 W
Tensão (V)	100-240 V	100-240 V
Fluxo Luminoso (lm)	1.350 lm	3.350 lm
Ângulo de Abertura (°)	90° x 90°	90° x 90°
Vida Mediana (h)	30.000h	30.000h
Índice de Reprodução de Cor	> 80	> 80
Fator de Potência	0,92	0,92
Temperatura de Cor (K)		
Dimerizável	Não	Não
Descrição	LUM APLIKLED CURTA BR - 5000K	LUM APLIKLED LONGA BR - 5000K
Código do Produto	7009833	7009834
EAN 10	4052899914438	4052899914445
EAN 40	4052899914537	4052899914544
Unidade por caixa	4	4

DISPONÍVEL EM 2 VERSÕES | CURTA LONGA

[mm]



## LED MORAY®

Luminária de teto de sobrepor do tipo plafon. Ideal para quarto, sala, banheiro, corredor, lavanderia, dispensa, garagem e escritório. Somente uso interno.

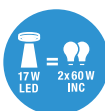
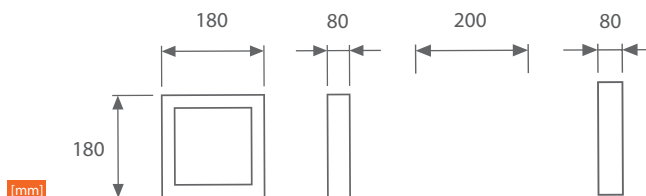


Fig. 1

Fig. 2

	LED MORAY * quadrada (Fig. 1)	LED MORAY * quadrada (Fig. 1)	LED MORAY * redonda (Fig. 2)	LED MORAY * redonda (Fig. 2)
Equivalência (W)	2x60W INC	2x60W INC	2x60W INC	2x60W INC
Potência (W)	17 W	17 W	17 W	17 W
Tensão (V)	100-240 V	100-240 V	100-240 V	100-240 V
Fluxo Luminoso (lm)	950 lm	1.050 lm	950 lm	1.050 lm
Ângulo de Abertura (°)	90°	90°	90°	90°
Vida Mediana (h)	20.000h	20.000h	20.000h	20.000h
Índice de Reprodução de Cor	> 80	> 80	> 80	> 80
Fator de Potência	0,92	0,92	0,92	0,92
Temperatura de Cor (K)				
Dimerizável	Não	Não	Não	Não
Descrição	LUM LEDMORAY QUADRADA AM - 3000K	LUM LEDMORAY QUADRADA BR - 5000K	LUM LEDMORAY REDONDA AM - 3000K	LUM LEDMORAY REDONDA BR - 5000K
Código do Produto	7009835	7009836	7009837	7009838
EAN 10	4052899914476	4052899914483	4052899914452	4052899914469
EAN 40	4052899914575	4052899914582	4052899914551	4052899914568
Unidade por caixa	4	4	4	4

DISPONÍVEL EM 2 VERSÕES | QUADRADA REDONDA



TM

## SILENTO

Luminária decorativa que possui design futurista e atraente com alto fluxo luminoso. Disponível em duas versões, com três ou cinco módulos de LED, que proporcionam iluminação direta e indireta. Ideal para decoração, iluminação de interiores em residências, escritórios, restaurantes. Somente uso interno.

**2**  
ANOS DE  
GARANTIA

FÁCIL  
INSTALAÇÃO

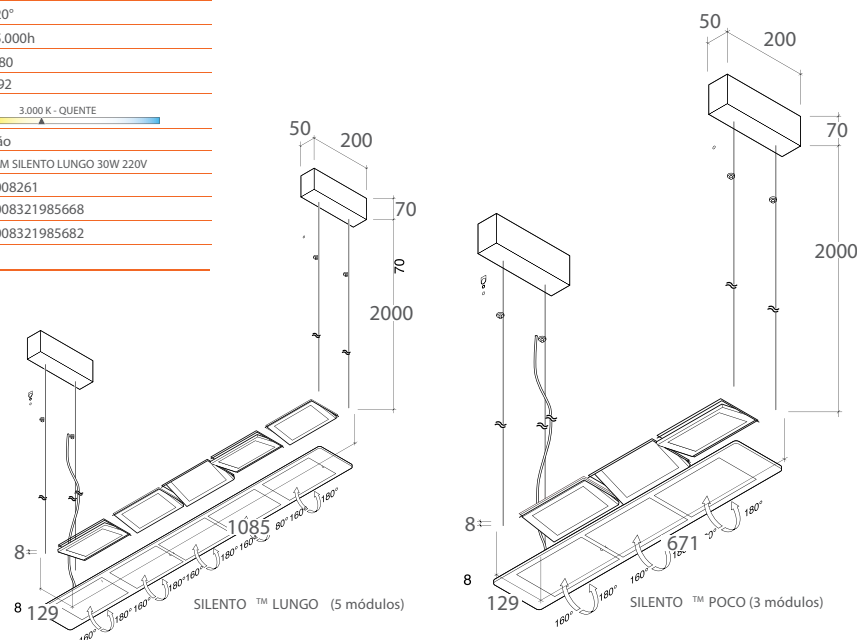
	SILENTO™ POCO (3 módulos)	SILENTO™ LUNGO (5 módulos)
Potência (W)	18 W	30 W
Tensão (V)	220-240 V	220-240 V
Fluxo Luminoso (lm)	900 lm	1.500 lm
Ângulo de Abertura (°)	120°	120°
Vida Mediana (h)	25.000h	25.000h
Índice de Reprodução de Cor	> 80	> 80
Fator de Potência	0,92	0,92
Temperatura de Cor (K)		
Dimerizável	Não	Não
Descrição	LUM SILENTO POCO 18W 220V	LUM SILENTO LUNGO 30W 220V
Código do Produto	7008262	7008261
EAN 10	4008321985651	4008321985668
EAN 40	4008321985675	4008321985682
Unidade por caixa	2	2



DISPONÍVEL  
EM 2 VERSÕES

SILENTO POCO (3 módulos)  
SILENTO LUNGO (5 módulos)

[mm]



## POWERstixx®

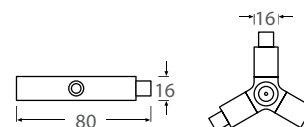
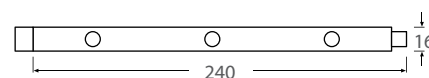
Luminária modular que possui luz direcionável, ideal para iluminação de interiores em residência, podendo ser aplicada na vertical ou horizontal.



	POWERSTIXX * Básico *	POWERSTIXX * KIT Pendente (2 cabos de aço)
Potência (W)	3x 4,7W	
Tensão (V)	100-240V	
Fluxo Luminoso (lm)	660 lm	
Ângulo de Abertura (°)	60°	
Intensidade Luminosa (cd)	700 cd	
Vida Mediana (h)	30.000h	
Índice de Reprodução de Cor	> 80	
Fator de Potência	0,92	
Temperatura de Cor (K)		
Dimerizável	Não	
Descrição	LUMINARIA POWERSTIXX 100-240V KIT BASICO	POWERSTIXX KIT Pendente
Código do Produto	7006465	7005483
EAN 10	4008321659668	4008321960559
EAN 40	4008321659675	4008321616210
Unidade por caixa	4	Sob consulta

\* Kit básico contém 3 módulos, fonte e conectores.

[mm]



## LUXPOINT™ e LUXOPTIM™

Foram projetadas para oferecer diferentes ângulos de abertura de fecho e de luz, tornando-as muito versáteis. Substituem luminárias com lâmpadas halógenas convencionais de 50W ou fluorescentes compactas (2x18W, 2x26W, 2x32W) iluminando 20% mais.



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4

	LUXPOINT™ MINI (Fig.1)	LUXPOINT™ MINI (Fig.1)	LUXPOINT™ MINI (Fig.1)	LUXPOINT™ MINI (Fig.1)
Equivalência (W)	1x Halógena 50W	1x Halógena 50W	1x Halógena 50W	1x Halógena 50W
Potência (W)	12W	12W	12W	12W
Tensão (V)	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Fluxo Luminoso (lm)	780 lm	800 lm	780 lm	800 lm
Ângulo de Abertura (°)	30°	30°	60°	60°
Intensidade Luminosa (cd)	2.000 cd	2.150 cd	830 cd	980 cd
Vida Mediana (h)	35.000h	35.000h	35.000h	35.000h
Índice de Reprodução de Cor	> 80	> 80	> 80	> 80
Fator de Potência	0,92	0,92	0,92	0,92
Temperatura de Cor (K)				
Dimerizável	Sim	Sim	Sim	Sim
Descrição	LUXPOINT MINI G2 830-L30 220-240V	LUXPOINT MINI G2 840-L30 220-240V	LUXPOINT MINI G2 830-L60 220-240V	LUXPOINT MINI G2 840-L60 220-240V
Código do Produto	7009220	7009241	7009242	7009248
EAN 10	4008321850101	4008321860125	4008321860187	4008321860200
EAN 40	4008321860118	4008321860132	4008321860194	4008321860217
Unidade por caixa	4	4	4	4

	LUXOPTIM™ 6 (Fig.2)	LUXOPTIM™ 6 (Fig.2)	LUXOPTIM™ 8 (Fig.3)	LUXOPTIM™ 8 (Fig.3)
Equivalência (W)	2x Dulux D/E 18W	2x Dulux D/E 18W	2x Dulux D/E 28W	2x Dulux D/E 28W
Potência (W)	14,2W	14,2W	21,2W	21,2W
Tensão (V)	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Fluxo Luminoso (lm)	1.280 lm	1.320 lm	1.910 lm	1.975 lm
Ângulo de Abertura (°)	90°	90°	90°	90°
Intensidade Luminosa (cd)	650 cd	670 cd	980 cd	990 cd
Vida Mediana (h)	30.000h	30.000h	30.000h	30.000h
Índice de Reprodução de Cor	> 80	> 80	> 80	> 80
Fator de Potência	0,92	0,92	0,92	0,92
Temperatura de Cor (K)				
Dimerizável	Não	Não	Não	Não
Descrição	LUXOPTIM6 830 L90 220-240V	LUXOPTIM8 840 L90 220-240V	LUXOPTIM8 830 L90 220-240V	LUXOPTIM8 840 L90 220-240V
Código do Produto	7009249	7009250	7009293	7009294
EAN 10	4008321869456	4008321869579	4008321869470	4008321869616
EAN 40	4008321869463	4008321869586	4008321869487	4008321869623
Unidade por caixa	4	4	4	4

	LUXOPTIM™ MACRO (Fig.4)	LUXOPTIM™ MACRO (Fig.4)
Equivalência (W)	2x Dulux T/E 32W	2x Dulux T/E 32W
Potência (W)	33W	33W
Tensão (V)	220-240V	220-240V
Fluxo Luminoso (lm)	2.300 lm	2.500 lm
Ângulo de Abertura (°)	90°	90°
Intensidade Luminosa (cd)	1.150 cd	1.250 cd
Vida Mediana (h)	50.000h	50.000h
Índice de Reprodução de Cor	> 80	> 80
Fator de Potência	0,92	0,92
Temperatura de Cor (K)		
Dimerizável	Não	Não
Descrição	LUXPOINT MACRO 20HE 830 L90 220-240V	LUXPOINT MACRO 20HE 840 L90 220-240V
Código do Produto	7007898	7009250
EAN 10	4008321992482	4008321992499
EAN 40	4008321992512	4008321992529
Unidade por caixa	4	4

[mm]

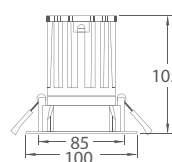


Fig. 1

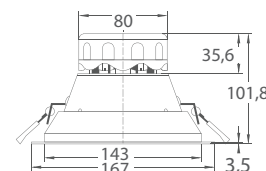


Fig. 2

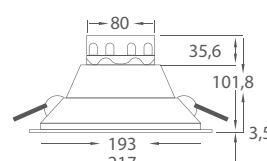


Fig. 3

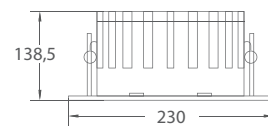


Fig. 4

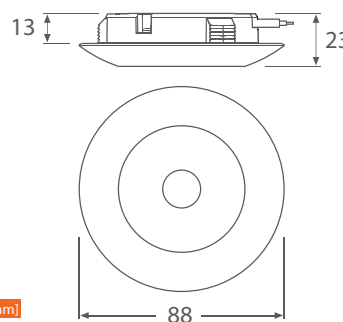
## LEDVANCE<sup>®</sup> DOWNLIGHT S



É uma opção sofisticada para iluminação de ambientes corporativos e residenciais. Pode ser utilizada em sistemas de iluminação geral e de destaque.



	LEDVANCE <sup>®</sup> DOWNLIGHT S 830	LEDVANCE <sup>®</sup> DOWNLIGHT S 840
Equivalência (W)	1x Halogena 20W	1x Halogena 20W
Potência (W)	5,3W	5,3W
Tensão (V)	220-240V	220-240V
Fluxo Luminoso (lm)	325 lm	325 lm
Ângulo de Abertura (°)	90°	90°
Intensidade Luminosa (cd)	214 cd	214 cd
Vida Mediana (h)	20.000h	20.000h
Índice de Reprodução de Cor	> 80	> 80
Fator de Potência	0,92	0,92
Temperatura de Cor (K)	3.000 K - QUENTE	4.000 K - NEUTRA
Dimerizável	Não	Não
Descrição	LEDVANCE DOWNLIGHT S 830	LEDVANCE DOWNLIGHT S 840
Código do Produto	7005513	7005515
EAN 10	4008321968630	4008321968654
EAN 40	4008321968326	4008321968340
Unidade por caixa	4	4





## LEDVANCE® AREA



É uma opção sofisticada para iluminação de ambientes corporativos e residenciais. Pode ser utilizada em sistemas de iluminação geral e de destaque.



Fig. 1



Fig. 2

	LEDVANCE® AREA QUADRADA	LEDVANCE® AREA QUADRADA	LEDVANCE® AREA RETANGULAR	LEDVANCE® AREA RETANGULAR
Equivalência (W)	3x T5 14W	3x T5 14W	2x T5 28W	2x T5 28W
Potência (W)	42W	42W	42W	42W
Tensão (V)	120-240V	120-240V	120-240V	120-240V
Fluxo Luminoso (lm)	3.400 lm	3.400 lm	3.400 lm	3.400 lm
Ângulo de Abertura (°)	120°	120°	120°	120°
Vida Média (h)	40.000h	40.000h	40.000h	40.000h
Índice de Reprodução de Cor	> 80	> 80	> 80	> 80
Fator de Potência	0,92	0,92	0,92	0,92
Temperatura de Cor (K)	4.000 K - NEUTRA	3.000 K - QUENTE	4.000 K - NEUTRA	3.000 K - QUENTE
Dimerizável	Não	Não	Não	Não
Descrição	LEDVANCE AREA 600x600 4000K 110-240V	LEDVANCE AREA 600x600 3000K 110-240V	LEDVANCE AREA 1200x300 4000K 110-240V	LEDVANCE AREA 1200x300 3000K 110-240V
Código do Produto	7008068	7008069	7008081	7008080
EAN 40	4008321817174	4008321817167	4008321817297	4008321817280
Unidade por caixa	1	1	1	1

[mm]

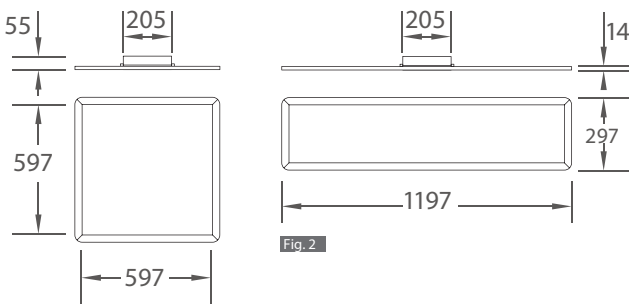


Fig. 1

Fig. 2





**FIXLED®**



Arandela disponível em duas versões: quadrada e cilíndrica, ideal para iluminação de corredores, salas, quartos, halls, closets e paredes texturizadas.



Fig. 1



Fig. 2

	FIXLED <sup>+</sup> quadrada (Fig.1)	FIXLED <sup>+</sup> cilíndrica (Fig.2)
Equivalência (W)	1x Halógena 40W	1x Halógena 40W
Potência (W)	4W	4W
Tensão (V)	100-240V	100-240V
Fluxo Luminoso (lm)	Decorativo	Decorativo
Vida Mediana (h)	> 30.000h	> 30.000h
Índice de Reprodução de Cor	> 80	> 80
Temperatura de Cor (K)	3.000 K - QUENTE	3.000 K - QUENTE
Dimerizável	Não	Não
Descrição	LUM FIXLED QUADRADA AM - 3000K	LUM FIXLED CILINDRICA AM - 3000K
Código do Produto	6800286 / 7009839	6800287 / 7009890
EAN 10	4052899914506	4052899914490
EAN 40	4052899914605	4052899914599
Unidade por caixa	4	4

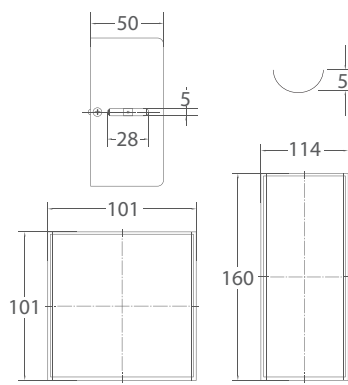
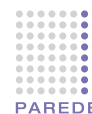


Fig. 1

Fig. 2





## TRACKLED®

Produto disponível em duas versões: quadrada e retangular, para iluminação de balizamento. Ideal para aplicação em corredores, home theaters, escadas e halls.

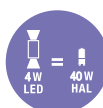


Fig. 1



Fig. 2

	TRACKLED quadrada (Fig.1)	TRACKLED retangular (Fig.2)
Equivalência (W)	1x Halógena 40W	1x Halógena 40W
Potência (W)	2W	4W
Tensão (V)	100-240V	100-240V
Fluxo Luminoso (lm)	Decorativo	Decorativo
Vida Mediana (h)	> 30.000h	> 30.000h
Índice de Reprodução de Cor	> 80	> 80
Temperatura de Cor (K)	3.000 K - QUENTE	3.000 K - QUENTE
Dimerizável	Não	Não
Descrição	LUM TRACKLED QUADRADA AM - 3000K	LUM TRACKLED RETANGULAR AM - 3000K
Código do Produto	6800288 / 7009891	6800289 / 7009892
EAN 10	4052899914513	4052899914520
EAN 40	4052899914612	4052899914629
Unidade por caixa	4	4

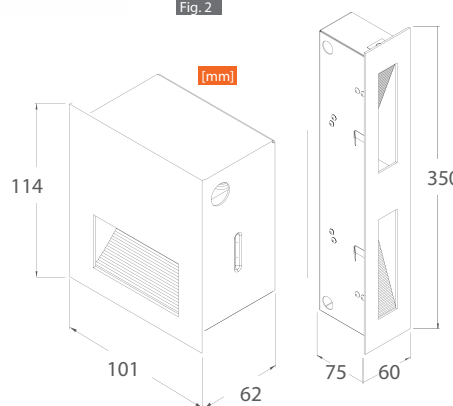


Fig. 1

Fig. 2



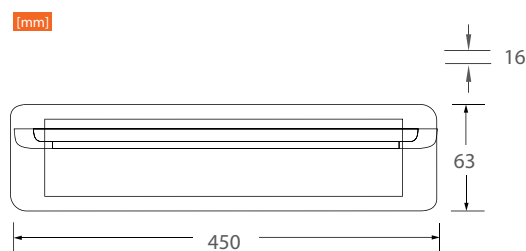
## UNDER CABINET <sup>®</sup>



Solução prática e leve para a iluminação de gabinetes. Elegante e discreta, rapidamente se adapta a vários ambientes para fornecer luz de LED instantânea. Ideal para iluminação de destaque de objetos, mobília, prateleiras, closets ou sob armários. Somente uso interno.



UNDER CABINET <sup>*</sup>	
Potência (W)	7W
Tensão (V)	100-240V
Fluxo Luminoso (lm)	Decorativo
Vida Média (h)	30.000h
Índice de Reprodução de Cor	> 80
Temperatura de Cor (K)	3.000 K - QUENTE
Dimerizável	*Sim, Permite controlar a intensidade da luz em três níveis de dimerização. ●
Descrição	LUM UNDER CABINET
Código do Produto	7009306
EAN 10	4052899914674
EAN 40	4052899914711
Unidade por caixa	6



## QOD®

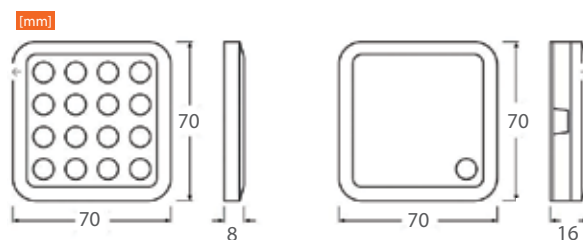


Solução prática que oferece de maneira rápida, elegante e eficiente, novas possibilidades para se iluminar com muito estilo. Pode ser aplicada em diversos ambientes graças ao seu design moderno e, ao mesmo tempo, discreto. O kit completo possui três luminárias, formado por 16 pontos de LED cada, adaptador, caixa distribuidora de energia e fonte de alimentação multitemensão, o que proporciona diversas possibilidades de destaque.

**2**  
ANOS DE GARANTIA



	QOD <sup>+</sup> Básico	QOD <sup>+</sup> KIT Adicional
Potência (W)	3x 3,5W	1x 3,5W
Tensão (V)	100-240V	-
Fluxo Luminoso (lm)	450 lm	-
Intensidade Luminosa (cd)	750 cd	-
Vida Mediana (h)	25.000h	-
Índice de Reprodução de Cor	> 80	-
Fator de Potência	0,92	-
Temperatura de Cor (K)		
Dimerizável	Não	-
Descrição	LUMINARIA QOD 100-240V	KIT QOD ADICIONAL/LUMINARIA QOD KIT ADICIONAL
Código do Produto	7006466	7006115 / 7005477
EAN 10	4008321654403	4008321962935
EAN 40	4008321654410	4008321962942
Unidade por caixa	4	6



## NIGHTLUX<sup>®</sup>

Luz de segurança noturna, sem cabos ou tomadas, com sensor de movimentos, sensor de desligamento automático (após 60 segundos), equipada com 3 LEDs à prova de umidade e com três formas de fixação: adesivo, ímã ou parafusos.



NIGHTLUX *	
Potência (W)	0,3W
Tensão (V)	3 Pilhas AAA 1,5V
Vida Média (h)	100h (Pilhas substituíveis)
Temperatura de Cor (K)	7.000 K - FRIA
Dimerizável	Não
Descrição	LUMINARIA NIGHTLUX
Código do Produto	7005216
EAN 10	4008321376596
EAN 40	4008321376602
Unidade por caixa	6

\*Fácil instalação com parafusos, ímãs ou fita adesiva.  
\*\*Inclui 3 pilhas AAA 1,5V.



## AQUALED<sup>®</sup> 2

Luminária de LED para embutir em pisos e paredes. Indicada para a iluminação de balizamento, paredes texturizadas, fachadas e paisagismo.



3 anos OSRAM Garantia

LED

LED

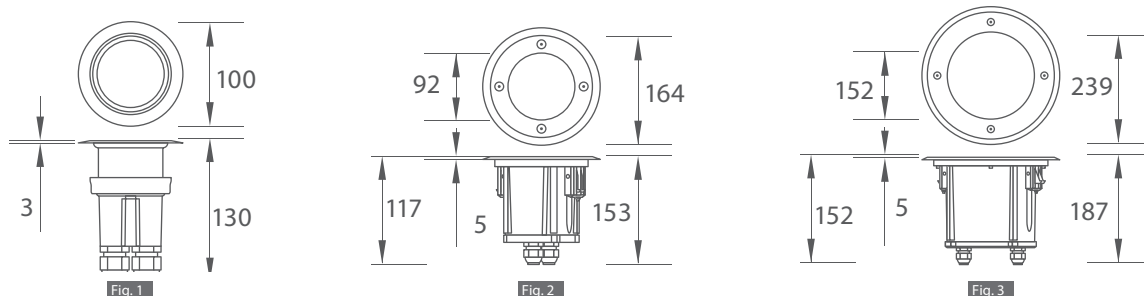
IP67 - resistente à chuva

FONTE INTEGRADA

PRODUTO SUSTENTÁVEL

	AQUALED <sup>®</sup> 2 M (Fig. 1) iluminação de orientação	AQUALED <sup>®</sup> 2 L (Fig. 2) iluminação arquitetônica	AQUALED <sup>®</sup> 2 L (Fig. 2) iluminação arquitetônica	AQUALED <sup>®</sup> 2 XL (Fig. 3) iluminação arquitetônica	AQUALED <sup>®</sup> 2 XL (Fig. 3) iluminação de orientação
Potência (W)	2,8W	7,6W	7,6W	19,5W	19,5W
Tensão (V)	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Fluxo Luminoso (lm)	130 lm	450 lm	450 lm	1300 lm	1300 lm
Ângulo de Abertura (°)	100°	10°	36°	10°	36°
Vida Mediana (h)	35.000h	35.000h	50.000h	35.000h	35.000h
Índice de Reprodução de Cor	> 80	> 80	> 80	> 80	> 80
Fator de Potência	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
Temperatura de Cor (K)	3.000 K - QUENTE	3.000 K - QUENTE	3.000 K - QUENTE	3.000 K - QUENTE	3.000 K - QUENTE
Dimerizável	Não	Não	Não	Não	Não
Descrição	AQUALED2 M 830 100° 220-240V	AQUALED2 L 830 10° 220-240V	AQUALED2 L 830 36° 220-240V	AQUALED2 XL 830 10° 220-240V	AQUALED2 XL 830 36° 220-240V
Código do Produto	7008753	7008754	7008755	7008756	7008758
EAN 10	4008321988836	4008321988898	4008321988904	4008321989055	4008321989062
Unidade por caixa	1	1	1	1	1

(mm)





## NEPTUNE<sup>®</sup> LED

Ideal para a iluminação de túneis e garagens. Foi projetada para ambientes com poeira e umidade, o que faz dela também uma opção excelente para iluminação geral de armazéns industriais, cozinhas e fábricas.



**3** anos OSRAM Garantia

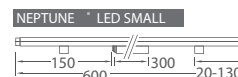
ATE **60%** DE ECONOMIA DE ENERGIA\*



\*Na substituição de luminárias herméticas convencionais

	NEPTUNE <sup>®</sup> LED SMALL	NEPTUNE <sup>®</sup> LED MEDIUM	NEPTUNE <sup>®</sup> LED LARGE
Equivalência (W)	2x T5 14W	2x T5 28W	2x T5 54W
Potência (W)	25W	50W	60W
Tensão (V)	220-240V	220-240V	220-240V
Fluxo Luminoso (lm)	2.000 lm	4.000 lm	5.800 lm
Ângulo de Abertura (°)	100°	100°	100°
Intensidade Luminosa (cd)	700 cd	1.250 cd	1.900 cd
Vida Média (h)	50.000h	50.000h	50.000h
Índice de Reprodução de Cor	> 80	> 80	> 80
Fator de Potência	0,92	0,92	0,92
Temperatura de Cor (K)	4.000 K - NEUTRA	4.000 K - NEUTRA	4.000 K - NEUTRA
Dimerizável	Não	Não	Não
Descrição	NEPTUNE LED SMALL 25W 220-240V	NEPTUNE LED MEDIUM 50W 220-240V	NEPTUNE LED LARGE 60W 220-240V
Código do Produto	7010396	7010397	7011322
EAN 10	4052899910560	4052899910577	4052899921962
EAN 40	4052899910584	4052899910591	4052899921979
Unidade por caixa	2	2	2

[mm]



ROBLITZ<sup>®</sup>

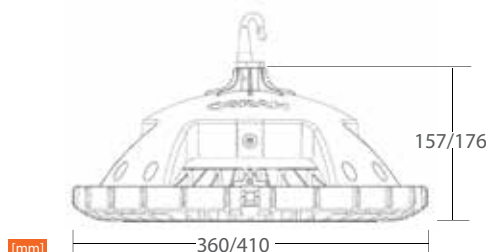
Excelente solução para áreas de montagem que requerem de 5 a 8 vezes mais luz quando comparadas à iluminação geral do ambiente. A configuração das células de trabalho e de tarefas específicas irão determinar as necessidades gerais do sistema de iluminação. A luminária ROBLITZ<sup>®</sup> proporciona iluminação adequada e flexível no ambiente de trabalho permitindo ajustes para o conforto pessoal e otimizando os gastos de energia. Ideal para áreas com o pé direito elevado.



\*Na substituição de luminárias High Bay convencionais

	ROBLITZ <sup>®</sup> LED M 95W L60	ROBLITZ <sup>®</sup> LED M 95W L100	ROBLITZ <sup>®</sup> LED L 140W L60	ROBLITZ <sup>®</sup> LED L 140W L100
Equivalência (W)	1x HID 150W	1x HID 150W	1x HID 250W	1x HID 250W
Potência (W)	95W	95W	140W	140W
Tensão (V)	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Fluxo Luminoso (lm)	9.500 lm	9.500 lm	14.000 lm	14.000 lm
Ângulo de Abertura (°)	60°	100°	60°	100°
Vida Mediana (h)	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h
Índice de Reprodução de Cor	> 80	> 80	> 80	> 80
Fator de Potência	0,92	0,92	0,92	0,92
Temperatura de Cor (K)				
Dimerizável	1...10V	1...10V	1...10V	1...10V
Descrição	ROBLITZ LED M 95W 5700K L60 220-240V	ROBLITZ LED M 95W 5700K L100 220-240V	ROBLITZ LED L 140W 5700K L60 220-240V	ROBLITZ LED L 140W 5700K L100 220-240V
Código do Produto	7010818	7010819	7010851	7010852
EAN 40	4052899152458	4052899152465	4052899152519	4052899152526
Unidade por caixa	1	1	1	1

	ROBLITZ <sup>®</sup> LED XL 230W L60	ROBLITZ <sup>®</sup> LED LX 230W L100
Equivalência (W)	1x HID 400W	1x HID 400W
Potência (W)	230W	230W
Tensão (V)	220-240V	220-240V
Fluxo Luminoso (lm)	23.000 lm	23.000 lm
Ângulo de Abertura (°)	60°	100°
Vida Mediana (h)	50.000h	50.000h
Índice de Reprodução de Cor	> 80	> 80
Fator de Potência	0,92	0,92
Temperatura de Cor (K)		
Dimerizável	1...10V	1...10V
Descrição	ROBLITZ LED XL 230W 5700K L60 220-240V	ROBLITZ LED XL 230W 5700K L100 220-240V
Código do Produto	7010854	7010855
EAN 40	4052899152571	4052899152588
Unidade por caixa	1	1





## LUXVANCE<sup>®</sup> LED Street Light

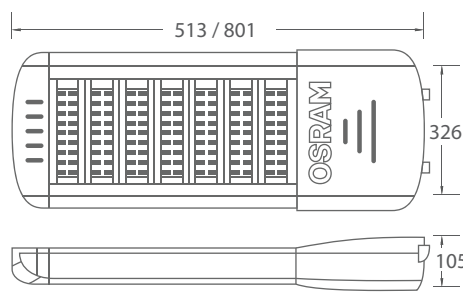
A luminária LUXVANCE<sup>®</sup> LED é a solução eficiente, moderna e atraente para a iluminação urbana. Desenvolvida em formato mais compacto, é flexível e sustentável. Sua plataforma é simplificada, e a luminária oferece o melhor custo x benefício do mercado, sendo adequada para todas as aplicações de iluminação externa viária. Substitui as luminárias tradicionais com lâmpadas de vapor de sódio (NAV/SON/HPS) e as de multivapores metálicos (HCI/HQI) nas potências de 70W a 400W, com até 50% de economia de energia.



\*Na substituição de luminárias com lâmpadas do vapor de sódio/multivapores

	LUXVANCE <sup>®</sup> 50W	LUXVANCE <sup>®</sup> 75W	LUXVANCE <sup>®</sup> 120W	LUXVANCE <sup>®</sup> 180W
Equivalência (W)	1x SON 100W	1x SON 150W	1x SON 250W	1x SON 320W
Potência (W)	50W	75W	120W	180W
Tensão (V)	110-277V	110-277V	110-277V	110-277V
Fluxo Luminoso (lm)	5.640 lm	8.460 lm	14.100 lm	18.200 lm
Ângulo de Abertura (°)	WB: 84° x 143° / NB: 73° x 152°	WB: 84° x 143° / NB: 73° x 152°	WB: 84° x 143° / NB: 73° x 152°	WB: 84° x 143° / NB: 73° x 152°
Vida Médiana (h)	50.000h	50.000h	50.000h	50.000h
Índice de Reprodução de Cor	> 70	> 70	> 70	> 70
Fator de Potência	0,92	0,92	0,92	0,92
Temperatura de Cor (K)				
Dimerizável	Não	Não	Não	Não
Descrição	LUXVANCE 50W 740 WB 110-277V	LUXVANCE 75W 740 WB 110-277V	LUXVANCE 120W 740 WB 110-277V	LUXVANCE 180W 740 WB 110-277V
Código do Produto	7010325	7010327	7010329	7010392
EAN 40	4052899112056	4052899112018	4052899111936	4052899099067
Unidade por caixa	1	1	1	1

Informações Técnicas	LUXVANCE <sup>®</sup> 225W
Equivalência (W)	1x SON 400W
Potência (W)	225W
Tensão (V)	110-277V
Fluxo Luminoso (lm)	25.380 lm
Ângulo de Abertura (°)	WB: 84° x 143° / NB: 73° x 152°
Vida Médiana (h)	50.000h
Índice de Reprodução de Cor	> 70
Fator de Potência	0,92
Temperatura de Cor (K)	
Dimerizável	Não
Descrição	LUXVANCE 225W 740 WB 110-277V
Código do Produto	7010394
EAN 10	4052899111813
Unidade por caixa	1

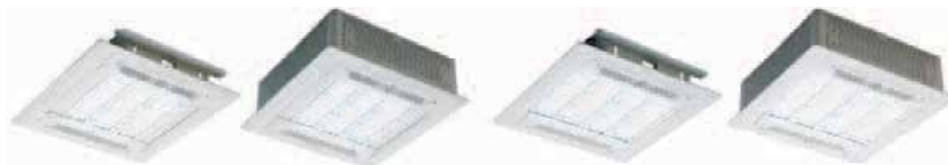


## BRIGTEZ ® 120












Luminárias de embutir e sobrepor

## BRIGTEZ ® 160

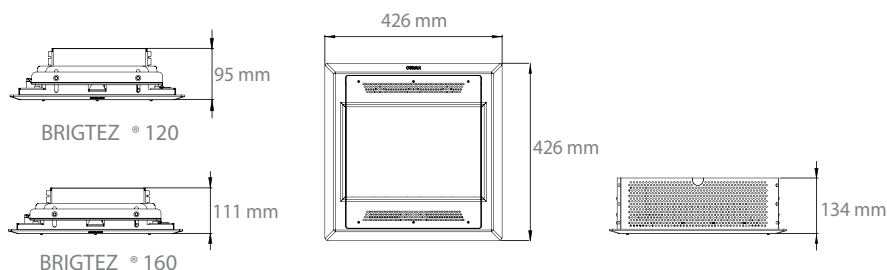
Luminárias de embutir e sobrepor



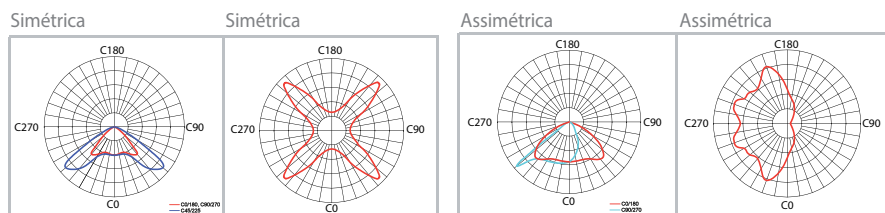
### Especificações técnicas

Acabamento		Alumínio fundido	Alumínio fundido
Potência		125 W	160 W
Tensão		110-277 V / 50-60 Hz	110-277 V / 50-60 Hz
Fluxo Luminoso		12500 lm	16000 lm
Ângulo		Distribuição simétrica e assimétrica do facho	Distribuição simétrica e assimétrica do facho
Eficiência energética		100 lm/W	100 lm/W
Comprimento		426 mm	426 mm
Largura		426 mm	426 mm
Altura		95 (embutir) ou 134 (sobrepor) mm	111 (embutir) ou 134 (sobrepor) mm
Peso líquido		9,5 kg	10 kg
* Classe de isolamento elétrico		I	I

### Dimensões (mm)



### Curvas de Distribuição



## Aplicações

### Postos de Combustível

BRIGTEZ ® gera uma luz forte e confortável para um posto de combustível. Pode distribuir luz simétrica e assimétrica minimizando o ofuscamento.

### Estações de Trem e Ônibus

Estações de ônibus e trem requerem um sistema de iluminação que cumpra todas as exigências e necessidades de segurança aos usuários que diariamente passam por ali. A BRIGTEZ ® é uma opção muito confiável, econômica e eficiente.

### Estacionamentos e Garagens

As luminárias foram projetadas para garantir longa vida útil e fácil instalação. Isto significa otimizar os custos de manutenção.

### Iluminação Industrial

A BRIGTEZ ® tem a luz certa para todo tipo de aplicação industrial e em depósitos, proporcionando segurança e nenhum stress.

### Supermercados e Mercarias

O design discreto da BRIGTEZ ® faz com que as atenções mantenham-se nos produtos dos supermercados e mercearias.

## Benefícios

### Aplicação Específica de Design Óptico

O sistema de iluminação da BRIGTEZ ® possui luz simétrica e assimétrica para distribuição balanceada e uniforme em todo o ambiente.

### Vida Útil

A BRIGTEZ ® possui um mecanismo otimizado para estender sua vida útil, diminuir a necessidade de manutenção e aumentar a intensidade luminosa.

### Proteção IP67

Com proteção IP67, a BRIGTEZ ® oferece segurança a seus usuários. Passou por rigorosos testes que a asseguraram contra água e poeira.

### Instalação Rápida e Fácil

Um dos principais benefícios da BRIGTEZ ® é sua fácil instalação. Seguindo simples e poucos passos é possível instalar a luminária sobreposta ou embutida.

### Sustentabilidade

A BRIGTEZ ® não contém materiais perigosos ao meio ambiente. Oferece também maior economia de energia na substituição de luminárias convencionais.

## BRIGTEZ<sup>®</sup> LED CANOPY LIGHT

Economia de energia e redução dos custos de manutenção

A BRIGTEZ<sup>®</sup> é uma luminária de LED compacta, leve e fácil de instalar. Possui alta eficiência energética e vida extremamente longa oferecendo assim muita economia a longo prazo. É utilizada para iluminar grandes áreas com pé direito elevado distribuindo a luz de forma simétrica e assimétrica. Solução ideal para a substituição de lâmpadas de multivapores metálicos de 250W e 400W, proporcionando até 65% de economia de energia.

### Aplicações:

- Postos de combustível;
- Iluminação industrial;
- Estações de ônibus e trens;
- Supermercados e mercearias;
- Estacionamento e garagens;
- Depósitos e centros de distribuição.



Ambiente interno e externo



IP67 - resistente a chuva



### Características:

- Luz branca fria, 6.000K;
- IRC 70;
- Distribuição de luz simétrica e assimétrica;
- Proteção contra água e poeira (IP67);
- Pode ser utilizada em ambientes internos e externos;
- Fácil instalação;
- Vida útil superior a 50.000h;
- Fonte integrada;
- Luminária ecologicamente correta: não emite raios UV, IV e não contém mercúrio (Hg).

## Reatores dimerizáveis para lâmpadas eletrônicas fluorescentes Compactas

## QUICKTRONIC \* INTELLIGENT DALI DIM -




Reatores dimerizáveis para lâmpadas eletrônicas fluorescentes compactas

	Número de Produto		$l_m$	A	W SYSTEM	$\lambda$	$T_a$	$V_{min-max}$	kHz ECG
QTI DALI-T/E 1x18...57 DIM	4008321060808	1xDL 24	1x1200	0.12	26	0,96	+10...+50	154...276	42...130
		1xDL 40	1x3500	0.20	45	0,98	+10...+50		
		1xDT/E 26 CONSTANT	1x1800	0.13	29	0,97	+10...+50		
		1xDT/E 26	1x1800	0.13	29	0,97	+10...+50		
		1xDT/E 32 CONSTANT	1x2400	0.16	36	0,98	+10...+50		
		1xDT/E 32	1x2400	0.16	36	0,98	+10...+50		
		1xDULux T/E 42 CONSTANT	1x3200	0.21	47	0,99	+10...+50		
QTI DALI-T/E 2x18...42 DIM	4008321060822	2xDL 24	2x1200	0.22	51	0,97	+10...+50	154...276	42...130
		2xDL 40	2x3500	0.38	87	0,99	+10...+50		
		2xDT/E 18	2x1200	0.17	38	0,95	+10...+50		
		2xDT/E 26 CONSTANT	2x1800	0.25	56	0,98	+10...+50		
		2xDT/E 26	2x1800	0.25	56	0,98	+10...+50		
		2xDT/E 32 CONSTANT	2x2400	0.30	69	0,99	+10...+50		
		2xDT/E 32	2x2400	0.30	69	0,99	+10...+50		
		2xDULux T/E 42 CONSTANT	2x3200	0.39	90	0,99	+10...+50		
		2xDT/E 42	2x3200	0.39	90	0,99	+10...+50		
					$l$ [mm]	$b$ [mm]	$h$ [mm]	$l_1$ [mm]	$b_1$ [mm]
QTI DALI-T/E 1x18...57 DIM	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	123	79	33	130	67	20		
QTI DALI-T/E 2x18...42 DIM	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	123	79	33	130	67	20		

1) Braçadeira opcional de cabo, consulte o capítulo de montagem dos reatores

## QUICKTRONIC \* INTELLIGENT DIM -

Reatores dimerizáveis em 1...10V para lâmpadas fluorescentes compactas

	Número de Produto		$l_m$	A	W SYSTEM	$V_{min-max}$	kHz ECG	
QTI-T/E 1x18...57 DIM	4008321060860	1xDT/E 26 CONSTANT	1x1800	0.13	29	154...276	42...140	
		1xDT/E 26	1x1800	0.13	29			
		1xDT/E 32	1x2400	0.16	36			
		1xDULux T/E 42 CONSTANT	1x3200	0.21	47			
		1xDT/E 42	1x3200	0.21	47			
QTI-T/E 2x18...42 DIM	4008321060846	2xDT/E 18	2x1200	0.17	38	154...276	42...140	
		2xDT/E 26 CONSTANT	2x1800	0.25	56			
		2xDT/E 26	2x1800	0.25	56			
		2xDT/E 32 CONSTANT	2x2400	0.30	69			
		2xDT/E 32	2x2400	0.30	69			
		2xDULux T/E 42 CONSTANT	2x3200	0.39	90			
		2xDT/E 42	2x3200	0.39	90			
			$l$ [mm]	$b$ [mm]	$h$ [mm]	$l_1$ [mm]	$b_1$ [mm]	
QTI-T/E 1x18...57 DIM	1...10V	123	79	33	130	67	20	
QTI-T/E 2x18...42 DIM	1...10V	123	79	33	130	67	20	









1) Braçadeira opcional de cabo, consulte o capítulo de montagem dos reatores

## Reatores dimerizáveis para lâmpadas eletrônicas fluorescentes Compactas

### QUICKTRONIC \* PROFESSIONAL

Reatores para lâmpadas fluorescentes compactas DULUX F













Número de Produto		lm	A	W SYSTEM	$\lambda$	T <sub>a</sub>		
QTP-DL 1X55 GII	4008321390158	1xDL 55	1x4800	0,26	59	0,99	-20...+50	176...276
QTP-DL 2X55 GII	4008321390172	2xDL 55	2x4800	0,51	116	0,99	-20...+50	176...276
								
QTP-DL 1X55 GII	40...50	280	30	21	270	20		
QTP-DL 2X55 GII	40...50	360	30	21	350	20		

### QUICKTRONIC \* MULTIWATT

Reatores para lâmpadas fluorescentes compactas





Número de Produto		lm	A	W SYSTEM	$\lambda$	T <sub>a</sub>		
QTP-M 1X26...42 <sup>1</sup>	4008321329134	1xDD/E 26	1x1750	0,12	27	0,95	-20...+50	176...276
		1xDT/E 32	1x2400	0,16	35	0,97	-20...+50	
		1xDT/E 42	1x3200	0,20	46	0,97	-20...+50	
		1xDF 36	1x2700	0,16	35	0,96	-20...+50	
		1xDL 36	1x2800	0,16	35	0,97	-20...+50	
		1xHO 24	1x1750	0,12	25	0,95	-20...+50	
		1xL 18	1x1350	0,10	19	0,88 c	-20...+50	
QTP-M 2X26...32 <sup>1</sup>	4008321329158	2xDD/E 26	2x1750	0,24	53	0,97	-20...+50	176...276
		2xDT/E 32	2x2400	0,30	68	0,97	-20...+50	
		1xDT/E 42	1x3200	0,20	46	0,97	-20...+50	
		2xDF 36	2x2700	0,30	68	0,97	-20...+50	
		2xDL 36	2x2800	0,30	68	0,97	-20...+50	
		2xHO 24	2x1750	0,23	49	0,97	-20...+50	
		2xL 18	2x1350	0,17	36	0,95	-20...+50	
QT-M 2X26...42	4008321110022	2xDD/E 26	2x1800	0,23	54	0,97	-20...+50	176...254
		2xDT/E 32	2x2400	0,30	70	0,97	-20...+50	
		2xDT/E 42	2x3200	0,39	92	0,97	-20...+50	
		2xDF 36	2x2700	0,30	70	0,97	-20...+50	
		2xDL 36	2x2800	0,30	70	0,97	-20...+50	
		2xHO 24	2x3500	0,23	54	0,97	-20...+50	
		2xL 36	2x3200	0,30	70	0,97	-20...+50	
								
QTP-M 1X26...42 <sup>1</sup>	40...50	103	67	31	110	57	20	1
QTP-M 2X26...32 <sup>1</sup>	40...50	123	79	33	130	67	20	1
QT-M 2X26...42	40...50	123	79	33	130	67	20	1

1) Braçadeira de cabo é um item opcional, consulte montagens dos reatores em nosso capítulo

### EZ-TRONIC \* T/E















Reatores para lâmpadas fluorescente compactas
















Número de Produto		lm	A	W SYSTEM	$\lambda$	T <sub>a</sub>		
EZ-T/E 1x18/220...240	4008321675224	1xDD/E 18, DT/E 18	1150, 1050	0,10	19,5	0,92	-10...+50	198...254
EZ-T/E 1x26/220...240	4008321675248	1xDD/E 26, DT/E 26	1x1750	0,13	27,5	0,95	-10...+50	198...254
EZ-T/E 2x18/220...240	4008321229687	2xDD/E 18, DT/E 18	2x1150, 1050	0,16	38	0,95	-10...+50	198...254
EZ-T/E 2x26/220...240	4008321675323	2xDD/E 26, DT/E 26	2x1750	0,24	55	0,95	-10...+50	198...254

## Reatores dimerizáveis para lâmpadas T5/16 mm

QUICKTRONIC \* INTELLIGENT DALI DIM –  
Reatores dimerizáveis para lâmpadas T5/16 mm

	Número de Produto							
QTI DALI 1X14/24 DIM	4050300870380	1xHE 14	1x1200	0,07	15	0,95	+10...+50	154...276
		1xHO 24	1x1750	0,11	25	0,98	+10...+50	
		1xHE 21	1x1900	0,11	23	0,95	+10...+50	
		1xHO 39 SLS	1x3100	0,18	41	0,98	+15...+50	
QTI DALI 1X28/54 DIM	4050300870809	1xDL 55	1x4800	0,26	58	0,99	+10...+50	154...276
		1xHE 28	1x2600	0,14	30	0,97	+10...+50	
		1xHO 54	1x4450	0,26	58	0,99	+10...+50	
QTI DALI 1X35/49/80 DIM	4050300870342	1xDL 80	1x6000	0,38	83	0,99	+10...+50	154...276
		1xHE 35	1x3300	0,17	38	0,95	+10...+50	
		1xHO 49	1x4300	0,24	53	0,98	+10...+50	
		1xHO 80	1x6150	0,38	83	0,99	+10...+50	
QTI DALI 2X14/24 DIM	4050300870861	2xDL 24	2x1800	0,22	49	0,98	+10...+50	154...276
		2xHE 14	2x1200	0,14	31	0,95	+10...+50	
		2xHO 24	2x1750	0,22	49	0,98	+10...+50	
QTI DALI 2X28/54 DIM	4050300870502	2xDL 55	2x4800	0,51	115	0,99	+10...+50	154...276
		2xHE 28	2x2600	0,27	60	0,97	+10...+50	
		2xHO 49	2x4300	0,45	104	0,99	+10...+50	
QTI DALI 2X35/49/80 DIM	4050300870441	2xDL 80	2x6000	0,74	165	0,99	+10...+50	154...276
		2xHE 35	2x3300	0,34	74	0,98	+10...+50	
		2xHO 49	2x4300	0,46	101	0,99	+10...+50	
		2xHO 80	2x6150	0,74	165	0,99	+10...+50	
QTI DALI 3X14/24 DIM	4008321069955	3xDL 24	3x1800	0,32	73	0,99	+10...+50	154...276
		3xHE 14	3x1200	0,20	45	0,97	+10...+50	
		3xHO 24	3x1750	0,32	73	0,99	+10...+50	
QTI DALI 4X14/24 DIM	4008321070036	4xDL 24	4x1800	0,43	98	0,99	+10...+50	154...276
		4xHE 14	4x1200	0,27	60	0,97	+10...+50	
		4xHO 24	4x1750	0,43	98	0,99	+10...+50	
								
QTI DALI 1X14/24 DIM	53...120	DALI / Touch DIM / Touch DIM Senso#60	30	21	350	20		
QTI DALI 1X28/54 DIM	44...120	DALI / Touch DIM / Touch DIM Senso#60	30	21	350	20		
QTI DALI 1X35/49/80 DIM	44...120	DALI / Touch DIM / Touch DIM Senso#60	30	21	350	20		
QTI DALI 2X14/24 DIM	53...120	DALI / Touch DIM / Touch DIM Senso#23	30	21	415	20		
QTI DALI 2X28/54 DIM	44...120	DALI / Touch DIM / Touch DIM Senso#23	30	21	415	20		
QTI DALI 2X35/49/80 DIM	44...120	DALI / Touch DIM / Touch DIM Senso#23	30	21	415	20		
QTI DALI 3X14/24 DIM	40...100	DALI / Touch DIM / Touch DIM Senso#60	40	21	350	20		
QTI DALI 4X14/24 DIM	40...100	DALI / Touch DIM / Touch DIM Senso#60	40	21	350	20		

QUICKTRONIC \* PROFESSIONAL –  
Reatores para lâmpadas fluorescentes tubulares T5/16 mm















	Número de Produto							
QTP5 1X80	4008321329059	1xHO 80	1x6150	0,38	86	0,98	-20...+50	176...276
		1xDL 80	1x6000	0,38	86	0,98	-20...+50	
								
QTP5 1X80	40...50	360	30	21	350	20		



## Reatores dimerizáveis para lâmpadas T5/16 mm e T8/26mm















## QUICKTRONIC \* INTELLIGENT DIM –

Reatores dimerizáveis em 1...10V para lâmpadas fluorescentes tubulares T5/16 mm

	Número de Produto							
QTi 1X14/24 DIM	4050300870922	1xHE 14	1x1200	0.07	15	0,96		154...276
		1xHO 24	1x1750	0.11	26	0,98		
QTi 1X28/54 DIM	4050300870588	1xDL 55	1x4800	0.26	58	0,99		154...276
		1xHE 28	1x2600	0.14	30	0,97		
		1xHO 54	1x4450	0.26	58	0,99		
QTi 1X35/49/80 DIM	4050300870540	1xDL 80	1x6000	0.38	83	0,99		154...276
		1xHE 35	1x3300	0.17	38	0,96		
		1xHO 80	1x6150	0.38	83	0,99		
QTi 2X14/24 DIM	4050300870946	2xDL 24	2x1800	0.22	49	0,98		154...276
		2xHE 14	2x1200	0.14	31	0,96		
		2xHO 24	2x1750	0.22	50	0,96		
QTi 2X28/54 DIM	4050300870717	2xDL 55	2x4800	0.51	115	0,99		154...276
		2xHE 28	2x2600	0.27	60	0,97		
QTi 2X35/49/80 DIM	4050300870984	2xDL 80	2x6000	0.74	165	0,99		154...276
		2xHE 35	2x3300	0.34	74	0,95		
		2xHO 80	2x6150	0.74	165	0,99		
QTi 3X14/24 DIM	4008321069719	3xDL 24	3x1800	0.32	73	0,99		154...276
		3xHE 14	3x1200	0.20	45	0,97		
		3xHO 24	3x1750	0.32	74	0,99		
								
QTi 1X14/24 DIM	53...120	1...10 V	360	30	21	350	20	
QTi 1X28/54 DIM	44...120	1...10 V	360	30	21	350	20	
QTi 1X35/49/80 DIM	44...120	1...10 V	360	30	21	350	20	
QTi 2X14/24 DIM	53...120	1...10 V	423	30	21	415	20	
QTi 2X28/54 DIM	44...120	1...10 V	423	30	21	415	20	
QTi 2X35/49/80 DIM	44...120	1...10 V	423	30	21	415	20	
QTi 3X14/24 DIM	40...100	1...10 V	360	40	21	350	20	

## QUICKTRONIC \* INTELLIGENT DIM –








Reatores dimerizáveis em 1...10V para lâmpadas fluorescentes tubulares T8/26 mm

	Número de Produto							
QTi 1X18 DIM	4050300870601	1xDL 18	1x1200	0.08	19	0,97	+10...+50	154...276
		1xL 18	1x1350	0.08	19	0,97	-20...+50	
QTi 1X36 DIM	4050300870625	1xDL 36	1x2900	0.16	36	0,97	+10...+50	154...276
		1xL 36	1x3350	0.16	36	0,97	-20...+50	
QTi 1X58 DIM	4050300870908	1xL 58	1x5000	0.25	56	0,99	-20...+50	154...276
QTi 2X18 DIM	4050300870960	2xDL 18	2x1200	0.16	37	0,97	+10...+50	154...276
		2xL 18	2x1350	0.16	37	0,97	-20...+50	
QTi 2X36 DIM	4050300870755	2xDL 36	2x2900	0.31	69	0,98	+10...+50	154...276
		2xL 36	2x3350	0.31	69	0,98	-20...+50	
QTi 2X58 DIM	4050300870731	2xL 58	2x5000	0.47	108	0,99	-20...+50	154...276
		3xL 18	3x1350	0.24	54	0,98	-20...+50	
								
QTi 1X18 DIM	51...120	1...10 V	360	30	21	350	20	
QTi 1X36 DIM	48...120	1...10 V	360	30	21	350	20	
QTi 1X58 DIM	46...120	1...10 V	360	30	21	350	20	
QTi 2X18 DIM	51...120	1...10 V	423	30	21	415	20	
QTi 2X36 DIM	48...120	1...10 V	423	30	21	415	20	
QTi 2X58 DIM	46...120	1...10 V	423	30	21	415	20	

## Reatores dimerizáveis para lâmpadas T5/16mm e T8/26mm











### QUICKTRONIC \* FQ \* - Reatores para lâmpadas fluorescentes tubulares T5/16 mm

Número de Produto		lm	A	W SYSTEM	$\lambda$	T <sub>a</sub>	
QT-FQ 2X80	4050300825564	2xHO 80	2x6300	0.76	175	0,98	-20...+50
							
QT-FQ 2X80	70...75	423	30	21	415	20	





### QUICKTRONIC \* PROFESSIONAL OPTIMAL - Reatores para lâmpadas fluorescentes compactas, T5/16 mm e T8/26 mm







Número de Produto		lm	A	W SYSTEM	$\lambda$	T <sub>a</sub>			
QTP-OPTIMAL 1x18...40	4008321873743	1xHO 24	1x1750	0.13	28	0,98	-20...+50		
		1xHO 39	1x3100	0.13	41	0,98	-20...+50		
		1xL 18	1x1350	0.10	20	0,95	-20...+50		
		1xL 30	1x2850	0.15	36	0,95	-20...+50		
		1xL 36	1x3200	0.16	36	0,98	-20...+50		
		1xDL 18	1x1150	0.09	19	0,90 c	-20...+50		
		1xDL 24	1x1750	0.12	27	0,95	-20...+50		
		1xDL 36	1x2800	0.16	35	0,98	-20...+50		
		1xDL 40	1x3500	0.20	44	0,98	-20...+50		
		1xDF 18	1x1050	0.08	18	0,90 c	-20...+50		
QTP-OPTIMAL 1X54...58	4008321873729	1xHO 54	1x4450	0.26	54	0,98	-20...+50		
		1xL 58	1x5000	0.25	54	0,98	-20...+50		
		1xDL 55	1x4800	0.24	50	0,98	-20...+50		
		QTP-OPTIMAL 2X18...40	4008321873767	2xHO 24	2x1750	0.24	52	0,98	-20...+50
				2xHO 39	2x3100	0.24	88	0,99	-20...+50
				2xL 18	2x1350	0.17	39	0,95	-20...+50
				2xL 30	2x2850	0.28	71	0,95	-20...+50
				2xL 36	2x3200	0.28	71	0,98	-20...+50
				2xDL 18	2x1150	0.16	36	0,95	-20...+50
				2xDL 24	2x1750	0.23	53	0,98	-20...+50
2xDL 36	2x2800			0.30	80	0,98	-20...+50		
2xDL 40	2x3500			0.37	88	0,99	-20...+50		
2xDF 18	2x1050			0.16	33	0,95	-20...+50		
QTP-OPTIMAL 2X54...58	4008321880253	2xHO 54	2x4450	0.26	107	0,98	-20...+50		
		2xL 58	2x5000	0.25	107	0,99	-20...+50		
		2xDL 55	2x4800	0.24	98	0,98	-20...+50		
									
		QTP-OPTIMAL 1x18...40	40...50	280	30	21	270	20	
		QTP-OPTIMAL 1X54...58	40...50	280	30	21	270	20	
		QTP-OPTIMAL 2X18...40	40...50	360	30	21	350	20	
		QTP-OPTIMAL 2X54...58	40...50	360	30	21	350	20	

## Reatores dimerizáveis para lâmpadas T5/16 mm e T8/26 mm

### QUICKTRONIC \* FIT 5 - Reatores para lâmpadas fluorescentes tubulares T5/16 mm

	Número de Produto		lm	A	W SYSTEM	$\lambda$	T <sub>a</sub>	
QT-FIT5 1X14...35	4008321971234	1xHE 14	1x1200	0.08	16	0,95	-15...+50	198...264
		1xHE 21	1x1900	0.11	23	0,95	-15...+50	
		1xHE 28	1x2600	0.14	31	0,96	-15...+50	
		1xHE 35	1x3320	0.17	38	0,97	-15...+50	
QT-FIT5 2X14...35	4008321971258	2xHE 14	2x1200	0.14	32	0,98	-15...+50	198...264
		2xHE 21	2x1900	0.22	46	0,98	-15...+50	
		2xHE 28	2x2600	0.26	63	0,98	-15...+50	
		2xHE 35	2x3300	0.35	78	0,98	-15...+50	
QT-FIT5 3X14,4X14	4008321971210	3xHE 14	3x1200	0.22	49	0,98	-15...+50	198...264
		4xHE 14	4x1200	0.28	63	0,98	-15...+50	









						
QT-FIT5 1X14...35	40...50	280	30	21	270	20
QT-FIT5 2X14...35	40...50	280	30	21	270	20
QT-FIT5 3X14,4X14	40...50	280	40	21	270	20

### QUICKTRONIC \* FIT 5/8 Reatores para lâmpadas fluorescentes tubulares T5/16 mm e T8/26 mm

	Número de Produto		lm	A	W SYSTEM	$\lambda$	T <sub>a</sub>	
QT-FIT 5/8 1X18...39	4008321873927	1xHO 24	1x1750	0.13	28	0,98	-15...+50	198...264
		1xHO 39	1x3100	0.19	42	0,98	-15...+50	
		1xL 18	1x1350	0.10	21	0,95	-15...+50	
		1xL 30	1x3000	0.15	33	0,98	-15...+50	
QT-FIT 5/8 1X54...58	4008321873828	1xHO 54	1x4450	0.25	59	0,98	-15...+50	198...264
		1xL 58	1x5000	0.24	54	0,98	-15...+50	
QT-FIT 5/8 2X18...39	4008321873903	2xHO 24	2x1750	0.24	53	0,98	-15...+50	198...264
		2xHO 39	2x3100	0.36	80	0,98	-15...+50	
		2xL 18	2x1350	0.17	39	0,95	-15...+50	
		2xL 30	2x3000	0.27	63	0,98	-15...+50	
QT-FIT 5/8 2X54...58	4008321873842	2xHO 54	2x4450	0.49	116	0,98	-15...+50	198...264
		2xL 58	2x5000	0.48	110	0,98	-15...+50	














						
QT-FIT 5/8 1X18...39	40...50	280	30	21	270	20
QT-FIT 5/8 1X54...58	40...50	280	30	21	270	20
QT-FIT 5/8 2X18...39	40...50	280	30	21	270	20
QT-FIT 5/8 2X54...58	40...50	280	30	21	270	20

## Reatores dimerizáveis para lâmpadas T8/ T10



### EZ-TRONIC \* A Para lâmpadas fluorescentes T8 /T10

										
Modelo da lâmpada	Varição de tensão AC	Frequência no secundário	Corrente de entrada	Fator de potência	Consumo total	Temperatura ambiente	Comprimento	Largura	Altura	Peso

#### EZ-A Plus (Alto fator de potência) versão para 1 lâmpada

EZ-A Plus 1x16	1xT8 16W 127V	ca. 25	0,150	0,95	18,5	+10...+50	150	44	34	120
	220V	ca. 25	0,084	0,95	18,3					
EZ-A Plus 1x32	1xT8 32W 127V	ca. 25	0,270	0,95	34	+10...+50	150	44	34	135
	220V	ca. 25	0,150	0,95	33					
EZ-A Plus 1x40	1xT8 36W 127V	ca. 25	0,285	0,95	35,5	+10...+50	150	44	34	265
	220V	ca. 25	0,161	0,95	34,3					
	1xT10 40W 127V	ca. 25	0,286	0,95	35,8					
	220V	ca. 25	0,163	0,95	34,6					


















#### EZ-A Plus (Alto fator de potência) versão para 2 lâmpadas

EZ-A Plus 2x16	2xT8 16W 127V	ca. 25	0,260	0,95	33	+10...+50	195	44	34	180
	220V	ca. 25	0,150	0,95	33					
EZ-A Plus 2x20	2xT8 18W 127V	ca. 25	0,300	0,95	37	+10...+50	195	44	34	180
	220V	ca. 25	0,170	0,95	35,5					
	2xT10 20W 127V	ca. 25	0,300	0,95	37					
	220V	ca. 25	0,170	0,95	35,5					
EZ-A Plus 2x32	2xT8 32W 127V	ca. 25	0,500	0,95	62	+10...+50	195	44	34	240
	220V	ca. 25	0,280	0,95	61					
EZ-A Plus 2x40	2xT8 36W 127V	ca. 25	0,570	0,95	71	+10...+50	195	44	34	330
	220V	ca. 25	0,320	0,95	68					
	2xT10 40W 127V	ca. 25	0,580	0,95	72					
	220V	ca. 25	0,320	0,95	70					

#### EZ-B (Baixo fator de potência) versão para 1 lâmpada

EZ-B 1x16	1xT8 16W 127V	ca. 25	0,240	0,50	16	+10...+50	91,5	44	34	90
	220V	ca. 25	0,120	0,60	15					
EZ-B 1x20	1xT8 18W 127V	ca. 25	0,300	0,50	20	+10...+50	91,5	44	34	90
	220V	ca. 25	0,140	0,60	18					
	1xT10 20W 127V	ca. 25	0,300	0,50	20					
	220V	ca. 25	0,140	0,60	18					

## Reatores eletrônicos para lâmpadas de descarga

POWERTRONIC * OUTDOOR PTO		Reatores para lâmpadas HID, iluminação externa							
	Número de Produto	W	A	kV START	CONTROL	W	T <sub>a</sub>	T <sub>c</sub>	
	PTo 35/220...240	4008321956323	39	0,20 <sup>1)</sup>	4,5 kVp	-	-25...+60	75	
	PTo 50/220...240 3DIM	4008321956347	50	0,26 <sup>1)</sup>	4,5 kVp	DALI / StepDIM / AstroDIM	60...100 %	-25...+55	
	PTo 70/220...240 3DIM	4008321959355	73	0,35 <sup>1)</sup>	4,5 kVp	DALI / StepDIM / AstroDIM	60...100 %	-25...+55	
	PTo 100/220...240 3DIM	4008321956361	100	0,48 <sup>1)</sup>	4,5 kVp	DALI / StepDIM / AstroDIM	60...100 %	-25...+55	
	PTo 150/220...240 3DIM	4008321956385	147	0,71 <sup>1)</sup>	4,5 kVp	DALI / StepDIM / AstroDIM	60...100 %	-25...+45	
	PTo 250/220...240 3DIM	4008321863669	250	1,17 <sup>1)</sup>	4,5 kVp	DALI / StepDIM / AstroDIM	60...100 %	-25...+55	
									
	PTo 35/220...240	1,5	133	77	48	123	20		
	PTo 50/220...240 3DIM	1,5	133	77	48	123	20		
	PTo 70/220...240 3DIM	1,5	133	77	48	123	20		
	PTo 100/220...240 3DIM	1,5	158	94	43	148	10		
	PTo 150/220...240 3DIM	1,5	158	94	43	148	10		
	PTo 250/220...240 3DIM	1,5	170	90	60	160	10		
	1) At 230 V <sub>C</sub>								
POWERTRONIC * PT-FIT S		Reatores para lâmpadas HID, para instalações em luminárias							
	Número de Produto	W	A	kV START	kHz ECG	T <sub>a</sub>	T <sub>c</sub>		
	PT-FIT 35/220...240 S	4008321386625	39	0,19 <sup>1)</sup>	4,5 kVp	-15...+65	85	1,5	
	PT-FIT 70/220...240 S	4008321386649	73	0,36 <sup>1)</sup>	4,5 kVp	-15...+55	85	1,5	
									
	PT-FIT 35/220...240 S	110	75	30	99	64	20		
	PT-FIT 70/220...240 S	110	75	30	99	64	20		
	1) Em 230 V <sub>C</sub>								
EBN-OS		Limitador de corrente para reatores POWERTRONIC *							
	Número de Produto	W SYSTEM	V <sub>IN</sub>	T <sub>a</sub>	l [mm]	b [mm]	h [mm]		
	EBN-OS	4006584548019	0,6	220...240	-10...+40	58	18	88	100

## Transformadores eletrônicos para lâmpadas halógenas

HALOTRONIC \* DALI  
Transformador eletrônico HTi

	Número de Produto	W	A	V	V <sub>min-max</sub>	λ	kHz ECG
HTi DALI 105/230...240 DIM	4008321420633	35...105	0,45	230...240	176...275	0,95 <sup>3)</sup>	40 <sup>4)</sup>
HTi DALI 150/220...240 DIM	4050300807782	35...150	0,45	220...240	-	0,95 <sup>3)</sup>	20...35 <sup>4)</sup>

	V <sub>OUT</sub>	T <sub>a</sub>	l [mm]	b [mm]	h [mm]	No.
HTi DALI 105/230...240 DIM	11,6 / 11,4 <sup>1)</sup>	-20...+50	170	44	34	1
HTi DALI 150/220...240 DIM	11,7 <sup>2)</sup>	-20...+50	220	46	44	2

1) 105 W / 35 W

2) ±5 %

3) Mínimo

4) Aproximadamente

HALOTRONIC \* COMPACT - HTM  
Transformadores eletrônicos para lâmpadas halógenas de baixa tensão

	Número do Produto	W	A	V	λ	kHz ECG	V <sub>OUT</sub>	CONTROL
HTM 70/230...240	4050300442310	20...70	0,27 <sup>1)</sup>	230...240	0,99	52 <sup>3)</sup>	11,2 / 11,2 <sup>4)</sup>	Dimerizável através do controle de fase, para cargas indutivas
HTM 105/230...240	4050300442334	35...105	0,41 <sup>1)</sup>	230...240	0,99	43 <sup>3)</sup>	11,3 / 11,4 <sup>4)</sup>	Dimerizável através do controle de fase, para cargas indutivas
HTM 150/230...240	4050300581415	50...150	0,57 <sup>1)</sup>	230...240	0,99	40 <sup>3)</sup>	11,4 / 11,5 <sup>4)</sup>	Dimerizável através do controle de fase, para cargas indutivas

	T <sub>a</sub>	l [mm]	b [mm]	h [mm]	b1 [mm]	No.
HTM 70/230...240	0...+50	108	52	33	-	20
HTM 105/230...240	0...+45	108	52	33	-	20
HTM 150/230...240	0...+45	153	54	36	15	10

1) Efetivamente

2) Mínimo

3) Aproximadamente

4) 70 W / 20 W

5) 105 W / 35 W

6) 150 W / 50 W

7) 75 W / 20 W

ET-PARROT \*  
Transformadores eletrônicos para lâmpadas halógenas de baixa voltagem

	Número de Produto	W	A	V	λ	kHz ECG	V <sub>OUT</sub>	CONTROL
ET-PARROT 70/220...240 I	4008321111593	20...70	0,30 <sup>1)</sup>	220...240	0,95 <sup>2)</sup>	50 <sup>3)</sup>	11,3 / 11,4 <sup>4)</sup>	Controle de fase
ET-PARROT 105/220...240 I	4008321111579	35...105	0,45 <sup>1)</sup>	220...240	0,95 <sup>2)</sup>	40 <sup>3)</sup>	11,5 <sup>5)</sup>	Controle de fase
ET-PARROT 150/220...240 I	4008321622563	50...150	0,65 <sup>1)</sup>	220...240	0,95 <sup>2)</sup>	40 <sup>3)</sup>	11,5 / 11,2 <sup>6)</sup>	Controle de fase

	T <sub>a</sub>	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l1 [mm]	No.
ET-PARROT 70/220...240 I	0...+45	128	38	31	119	50
ET-PARROT 105/220...240 I	0...+40	128	38	31	119	50
ET-PARROT 150/220...240 I	0...+40	154	44	38	149	20

1) Efetivamente

2) Mínimo

3) Aproximadamente

4) 70 W / 20 W

5) 105 W / 35 W

6) 150 W / 50 W

HALOTRONIC \* DALI Dimmer  
- Módulo dimerizável

	Número de Produto	W	V	Hz	W	CONTROL	T <sub>a</sub>	l [mm]
HTi DALI 315/220...240 DIM	4008321957344	20...315	220...240	50	0...100 %	DALI / Touch DIM	0...+45	153

	b [mm]	h [mm]	No.
HTi DALI 315/220...240 DIM	54	36	25