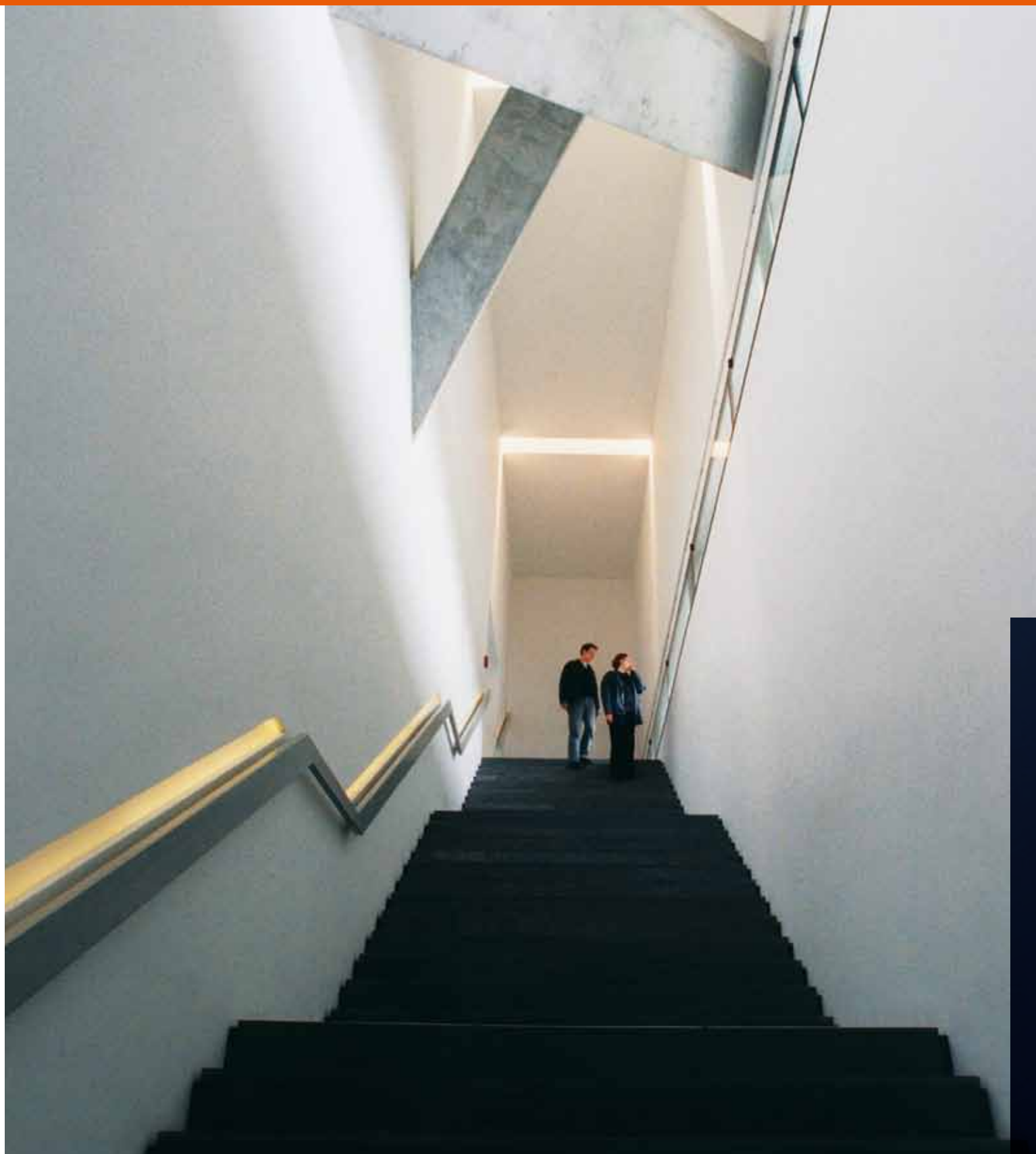




Lâmpadas fluorescentes compactas

Mais luz, menor consumo e design – três boas razões para optar pelas lâmpadas fluorescentes compactas da OSRAM. Elas consomem muito menos energia que as incandescentes comuns e duram muito mais. Cada vez mais compactas, podem ser utilizadas em substituição às lâmpadas incandescentes comuns. Para ver o quanto de luz elas podem emitir, instale uma lâmpada eletrônica DULUXSTAR® MiniTwist de 23W em uma luminária projetada para receber uma lâmpada incandescente de 60W. Ela irá proporcionar uma luminosidade semelhante à de duas lâmpadas incandescentes de 60W.

Por ser econômica, irá durar até seis vezes mais que uma incandescente comum, consumindo 80% menos energia com o dobro de luz. Nossas lâmpadas eletrônicas são ainda ecologicamente corretas. Uma lâmpada eletrônica de 20W, se utilizada 5 horas por dia, em um ano, evita a emissão de 20 quilos de gás carbônico CO₂. O equivalente ao que uma árvore poderá absorver no mesmo período.

Graças à evolução tecnológica, hoje oferecemos uma extensa gama de fluorescentes compactas. Lâmpadas com formatos, potências e cores distintas, possibilitando seu uso nas mais variadas aplicações: desde um simples abajur até aplicações em locais com pé direito mais elevado (alto pacote de luz). Lâmpadas OSRAM: mais luz, menor consumo de energia e maior durabilidade.

Índice

O que você precisa saber sobre as lâmpadas fluorescentes	3.02
OSRAM DULUXSTAR®	3.04
OSRAM DULUXSTAR® COMPACT	3.05
OSRAM DULUXSTAR® MiniTwist	3.06
OSRAM DULUXSTAR® CLASSIC	3.07
OSRAM DULUX® S (SIMPLES) e S/E (Simples para reator eletrônico)	3.08
OSRAM DULUX® D (DUPLA) e D/E (Dupla para reator eletrônico)	3.09
OSRAM DULUX® T PLUS (TRIPLA) e T/E IN PLUS (Tripla para reator eletrônico)	3.10
OSRAM DULUX® L (LONGA)	3.11
OSRAM DULUX® F (FLAT)	3.12
Curva de Distribuição Espectral / Soquete / Bases	3.13



Grande economia, pequeno tamanho e consumo

A substituição é fácil: OSRAM DULUXSTAR® CLASSIC A

O mundo precisa de ajuda. As lâmpadas eletrônicas contribuem para a redução do aquecimento global. Bom para o planeta. Bom para o seu bolso.



Você poderá calcular exatamente o quanto economizará de energia através da calculadora Energy Saver da OSRAM. Um exemplo concreto é apresentado para demonstrar o cálculo. Para maiores informações, acesse o site www.osram.com.br/osram_br/Calculadora_DULUXSTAR/

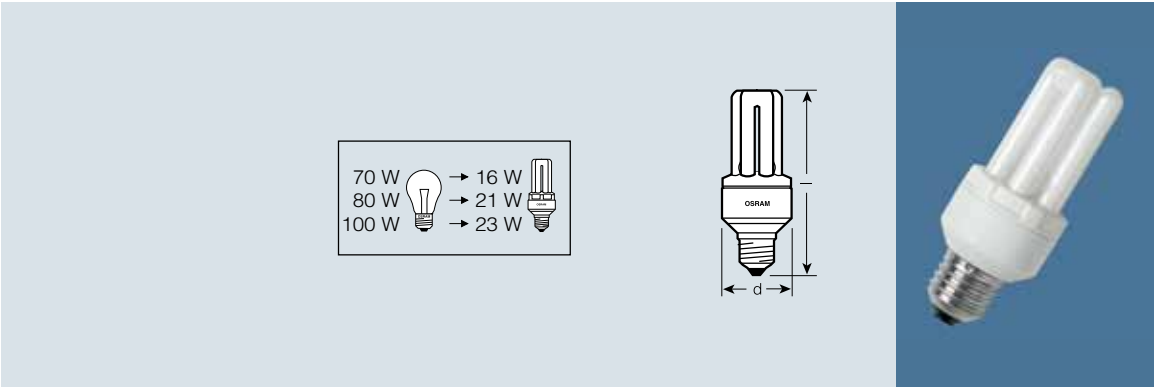


Este comparativo revela que as lâmpadas incandescentes comuns convertem 95% da energia elétrica consumida em calor, e apenas 5% em luz. OSRAM DULUXSTAR® produz a mesma quantidade de luz consumindo 80% menos energia.



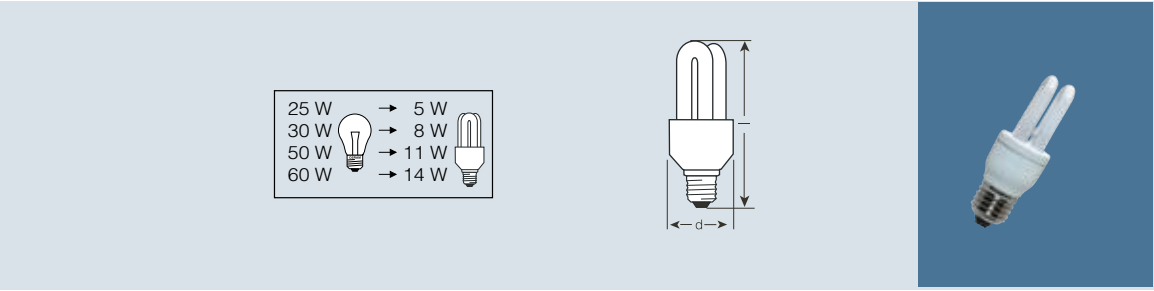
Lâmpadas fluorescentes compactas com base de pino

As lâmpadas fluorescentes compactas com base de pino podem ser usadas em uma infinidade de aplicações, para iluminação interna e externa. Para a iluminação de interiores frequentemente encontramos luminárias que atingem altas temperaturas durante o uso (embutidos, *downlights*, por exemplo). Para evitar esses problemas e queda no desempenho das lâmpadas, a OSRAM desenvolveu as lâmpadas OSRAM DULUX® T/E IN PLUS. Garantimos desta forma pelo menos 90% do seu fluxo luminoso entre as temperaturas ambientes de 10°C a 70°C.



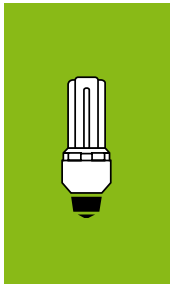
	V	W	lm		IRC	d (mm)	l (mm)	
	Tensão	Potência	Fluxo Luminoso	Temp. de cor	Índice de reprodu.	Diâmetro	Comprimento	Base
DULUXSTAR®								
Vida mediana: 6.000 horas								
DULUXSTAR® 16W/840	110-130	16	950	4000	80-89	52	148	E27
DULUXSTAR® 16W/827	110-130	16	950	2700	80-89	52	148	E27
DULUXSTAR® 16W/840	220-240	16	950	4000	80-89	52	148	E27
DULUXSTAR® 16W/827	220-240	16	920	2700	80-89	52	148	E27
DULUXSTAR® 21W/860	110-130	21	1200	6000	80-89	52	161,5	E27
DULUXSTAR® 21W/840	110-130	21	1250	4000	80-89	52	161,5	E27
DULUXSTAR® 21W/827	110-130	21	1250	2700	80-89	52	161,5	E27
DULUXSTAR® 20W/840	220-240	20	1050	4000	80-89	52	161,5	E27
DULUXSTAR® 20W/827	220-240	20	1000	2700	80-89	52	161,5	E27
DULUXSTAR® 23W/840	110-130	23	1400	4000	80-89	52	181	E27
DULUXSTAR® 23W/827	110-130	23	1400	2700	80-89	52	181	E27
DULUXSTAR® 23W/840	220-240	23	1200	4000	80-89	52	176	E27
DULUXSTAR® 23W/827	220-240	23	1250	2700	80-89	52	176	E27

- As lâmpadas DULUXSTAR® possuem vida mediana de até 6.000 horas, ou seja, durabilidade de 6 a 8 vezes maior do que a das lâmpadas incandescentes comuns.
 - Economizam até 80% de energia e podem ser instaladas no mesmo soquete das lâmpadas incandescentes comuns.
 - São leves e extremamente compactas, podendo ser utilizadas em abajures, plafonniers, spots pendentes, lustres e embutidos, realçando e aquecendo menos os ambientes.
 - Adequadas para todos os tipos de ambientes, principalmente onde uma iluminação contínua e econômica é necessária.
 - Proporcionam maior conforto visual, sem cintilação e sem efeito estroboscópico.
- Acendimento imediato.
 - Posição de funcionamento: universal.
 - Não podem ser dimerizadas ou utilizadas com interruptores eletrônicos.
 - Cor 827 (2.700 K) – para ambientes onde se deseja atmosfera aconchegante e tranquila, como residências, hotéis, restaurantes refinados, etc.
 - Cor 840 (4.000 K) – para ambientes ativos onde se pretende estimular a produtividade ou o consumo, como em restaurantes fast-food, shoppings, hospitais, academias, etc.
 - Cor 860 (6.000 K) – para proporcionar o efeito de um ambiente mais “clean” ou para dar a sensação de um ambiente mais frio.

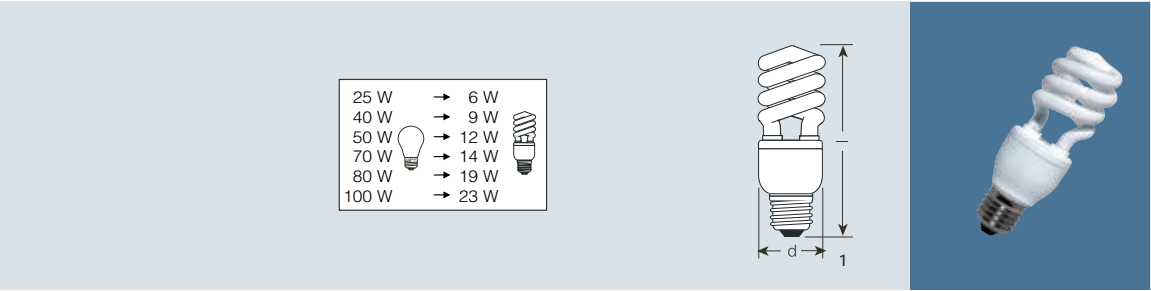


	V	W	lm		IRC	d (mm)	l (mm)	
	Tensão	Potência	Fluxo Luminoso	Temp. de cor	Índice de reprodu.	Diâmetro	Comprimento	Base
DULUXSTAR® COMPACT								
Vida mediana: 6.000 horas								
DULUXSTAR® 5W/840	110-130	5	240	4000	80-89	36	103	E27
DULUXSTAR® 5W/827	110-130	5	250	2700	80-89	36	103	E27
DULUXSTAR® 5W/840	220-240	5	230	4000	80-89	36	103	E27
DULUXSTAR® 5W/827	220-240	5	240	2700	80-89	36	103	E27
DULUXSTAR® 8W/840	110-130	8	430	4000	80-89	42	116	E27
DULUXSTAR® 8W/827	110-130	8	440	2700	80-89	42	116	E27
DULUXSTAR® 8W/840	220-240	8	390	4000	80-89	42	116	E27
DULUXSTAR® 8W/827	220-240	8	390	2700	80-89	42	116	E27
DULUXSTAR® 11W/840	110-130	11	570	4000	80-89	42	123	E27
DULUXSTAR® 11W/827	110-130	11	590	2700	80-89	42	123	E27
DULUXSTAR® 11W/840	220-240	11	580	4000	80-89	42	123	E27
DULUXSTAR® 11W/827	220-240	11	530	2700	80-89	42	123	E27
DULUXSTAR® 14W/840	110-130	14	740	4000	80-89	43	130	E27
DULUXSTAR® 14W/827	110-130	14	720	2700	80-89	43	130	E27
DULUXSTAR® 14W/840	220-240	14	760	4000	80-89	43	130	E27
DULUXSTAR® 14W/827	220-240	14	740	2700	80-89	43	130	E27

- Representa a família de fluorescentes eletrônicas em formato miniatura.
- A família DULUXSTAR® COMPACT possui as mesmas características da linha DULUXSTAR®, com o benefício da compactação.
- Ideais para pequenos espaços e luminárias compactas, como do tipo tartaruga e abajures.



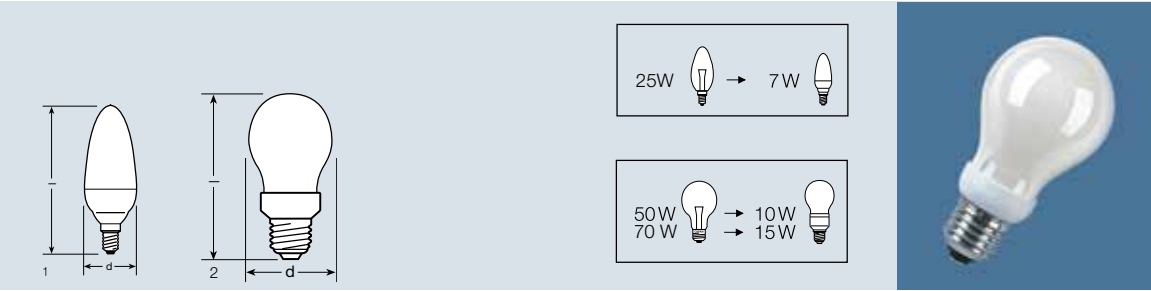
DULUXSTAR® MiniTwist
Compactação em um novo formato



	V	W	lm	Temp. de cor	IRC	Diâmetro	Comprimento	Base
	Tensão	Potência	Fluxo Luminoso		Índice de reprodu.	d [mm]	l [mm]	
DULUXSTAR® MiniTwist - Vida mediana: 6.000 horas								
DULUXSTAR® MiniTwist 14W/840	110-130	14	830	4000	80-89	42	123	E27
DULUXSTAR® MiniTwist 15W/827	110-130	15	810	2700	80-89	42	123	E27
DULUXSTAR® MiniTwist 14W/840	220-240	14	800	4000	80-89	42	123	E27
DULUXSTAR® MiniTwist 14W/827	220-240	14	710	2700	80-89	42	123	E27
DULUXSTAR® MiniTwist 19W/840	110-130	19	1150	4000	80-89	50	124	E27
DULUXSTAR® MiniTwist 19W/827	110-130	19	1200	2700	80-89	50	124	E27
DULUXSTAR® MiniTwist 18W/827	220-240	18	1000	2700	80-89	50	124	E27
DULUXSTAR® MiniTwist 18W/840	220-240	18	1100	4000	80-89	50	124	E27
DULUXSTAR® MiniTwist 24W/840	110-130	24	1250	4000	80-89	50	132	E27
DULUXSTAR® MiniTwist 23W/827	110-130	23	1350	2700	80-89	50	132	E27
DULUXSTAR® MiniTwist 23W/840	220-240	23	1350	4000	80-89	50	132	E27
DULUXSTAR® MiniTwist 23W/827	220-240	23	1400	2700	80-89	50	132	E27
DULUXSTAR® MiniTwist T2 - Vida mediana: 6.000 horas								
DULUXSTAR® MiniTwist 6W/840	110-130	6	280	4000	80-89	40	73	E27
DULUXSTAR® MiniTwist 6W/827	110-130	6	290	2700	80-89	40	73	E27
DULUXSTAR® MiniTwist 6W/840	220-240	6	270	4000	80-89	40	73	E27
DULUXSTAR® MiniTwist 6W/827	220-240	6	260	2700	80-89	40	73	E27
DULUXSTAR® MiniTwist 9W/840	110-130	9	490	4000	80-89	46	83	E27
DULUXSTAR® MiniTwist 9W/827	110-130	9	490	2700	80-89	46	83	E27
DULUXSTAR® MiniTwist 9W/840	220-240	9	510	4000	80-89	46	83	E27
DULUXSTAR® MiniTwist 9W/827	220-240	9	490	2700	80-89	46	83	E27
DULUXSTAR® MiniTwist 12W/840	110-130	12	640	4000	80-89	46	91	E27
DULUXSTAR® MiniTwist 12W/827	110-130	12	680	2700	80-89	46	91	E27
DULUXSTAR® MiniTwist 12W/840	220-240	12	660	4000	80-89	46	91	E27
DULUXSTAR® MiniTwist 12W/827	220-240	12	640	2700	80-89	46	91	E27

- Representa a família de fluorescentes eletrônicas em formato espiral.
- As lâmpadas DULUXSTAR® MiniTwist são compactas eletrônicas com bulbo em formato espiral que proporcionam, além de uma distribuição mais uniforme da luz, dimensões físicas muito próximas das incandescentes comuns.
- Possuem as demais características e benefícios da linha DULUXSTAR®.

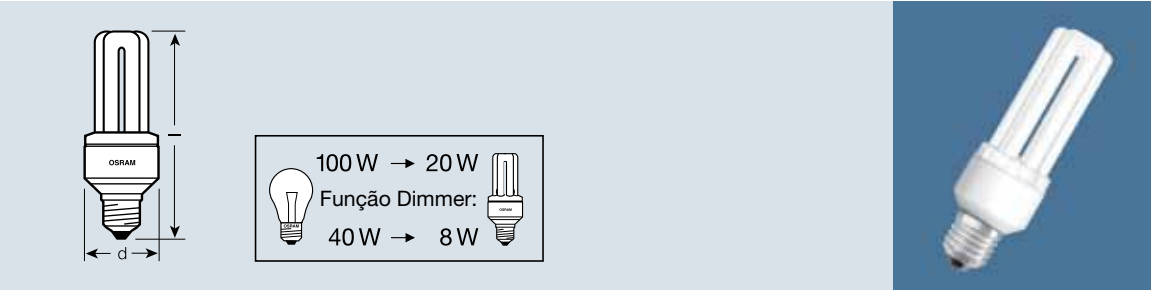
DULUXSTAR® CLASSIC



	V	W	lm	Temp. de cor	IRC	Diâmetro	Comprimento	Base	Fig.
	Tensão	Potência	Fluxo Luminoso		Índ. de reprodu.	d [mm]	l [mm]		
DULUXSTAR® CLASSIC A									
Vida mediana: 6.000 horas									
DULUXSTAR® CLASSIC A 11W/827	110-130	11	520	2700	80-89	60	123	E27	2
DULUXSTAR® CLASSIC A 10W/827	220-240	10	470	2700	80-89	60	123	E27	2
DULUXSTAR® CLASSIC A 15W/827	110-130	15	800	2700	80-89	60	123	E27	2
DULUXSTAR® CLASSIC A 15W/827	220-240	15	810	2700	80-89	60	123	E27	2
DULUXSTAR® CLASSIC B									
Vida mediana: 6.000 horas									
DULUXSTAR® CLASSIC B 7W/827	110-130	7	260	2700	80-89	40	127	E27	1

- Lâmpadas fluorescentes compactas com bulbo decorativo em formato clássico ou do tipo vela, ideal para decoração e aplicações onde a lâmpada fique visível, fornecendo uma luz particularmente suave.
- Apresenta vida mediana de 6.000 horas, o equivalente a aproximadamente 6 anos com utilização de 2,7 horas por dia. Por apresentarem dimensões próximas, as lâmpadas incandescentes podem ser substituídas pela DULUXSTAR® CLASSIC sem nenhum problema.
- DULUXSTAR® CLASSIC combina a forma estética dos bulbos incandescentes com os benefícios econômicos das fluorescentes compactas.
- Aplicações domésticas: em todas as salas, especialmente onde as lâmpadas são visíveis.
- Operações comerciais: restaurantes, hotéis e aplicações similares.

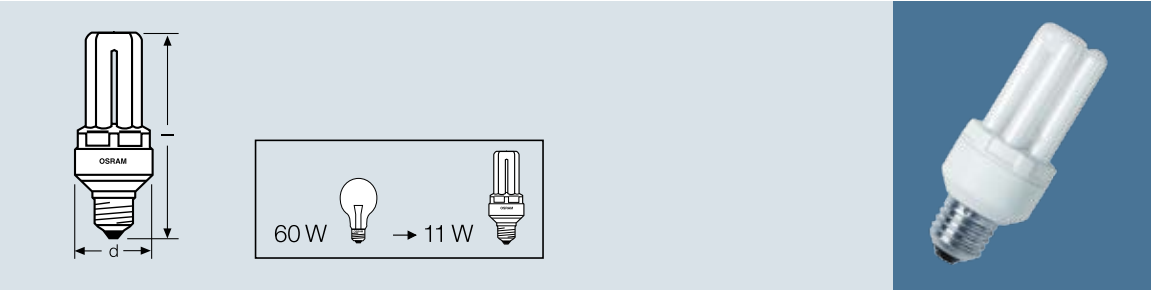
DULUX® EL DIM



	V	W	lm	Temp. de cor	Índice de reprod.	Diâmetro	Comprimento	Base
DULUX® EL DIM	Tensão	Potência	Fluxo Luminoso		IRC	d [mm]	l [mm]	
DULUX® EL DIM 20W/827 E27	220-240	20	1230	2700	80-89	58	158±3	E27

- Lâmpadas econômicas que podem ser dimerizadas.
- São dimerizáveis de 75% a 100% com os mesmos dimmers das lâmpadas incandescentes.
- Aplicações residenciais: em todo local onde se deseja a variação de luz.
- Aplicações comerciais: hotéis e restaurantes.
- Benefícios: base E27 e longa durabilidade (15.000 horas de vida mediana).

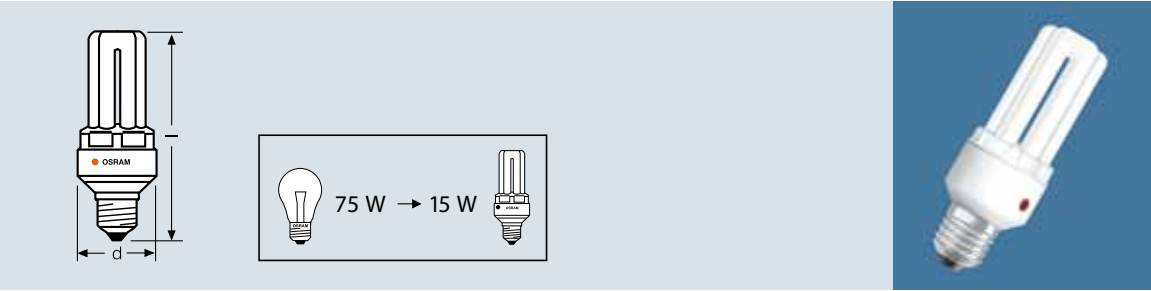
DULUX® EL SOLAR 12 V DC



	V	W	lm	Temp. de cor	Índice de reprod.	Diâmetro	Comprimento	Base
DULUX® EL SOLAR 12 V DC	Tensão	Potência	Fluxo Luminoso		IRC	d [mm]	l [mm]	
DULUX® EL 12V DC	12	11	600	2700	80-89	45	127±3	E27

- Economia de energia para rede em 12 V DC.
- A lâmpada OSRAM DULUX® EL 12V DC é ideal para utilização em baterias e rede em 12V.
- Longa durabilidade: vida mediana 10.000 horas.

DULUX® EL SENSOR



	V	W	lm	Temp. de cor	Índice de reprod.	Diâmetro	Comprimento	Base
DULUX® EL SENSOR	Tensão	Potência	Fluxo Luminoso		IRC	d [mm]	l [mm]	
DULUX® EL SENSOR 15W/827 E27	220-240	15	900	2700	80-89	45	129±3	E27

OSRAM DULUX® EL SENSOR não é adequada para utilização com dimmer ou interruptores eletrônicos.

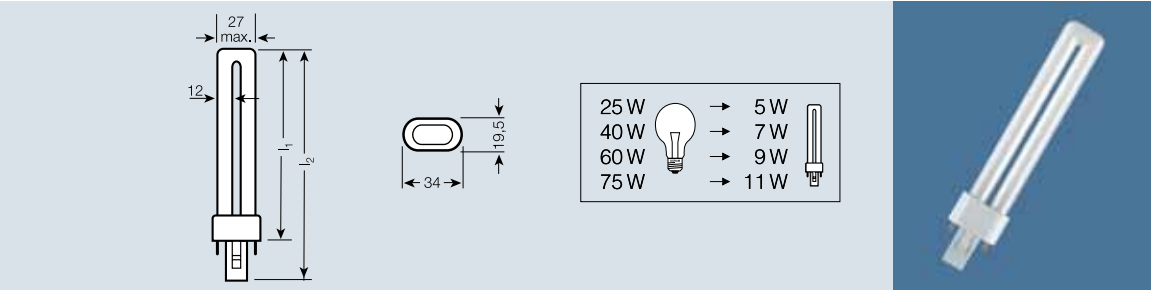
- Use apenas em ambientes externos, protegidos de água e chuva.
- Em caso de utilização em luminárias, essa deve ser aberta e arejada.

OSRAM DULUX® EL SENSOR acende automaticamente ao escurecer e se apaga ao clarear do dia. Possui um sensor incorporado que detecta automaticamente a incidência de luz natural.

- Longa durabilidade: 15.000 horas de vida mediana.
- Ideal para garantir uma iluminação segura em residências.



DULUX® S (Simples)

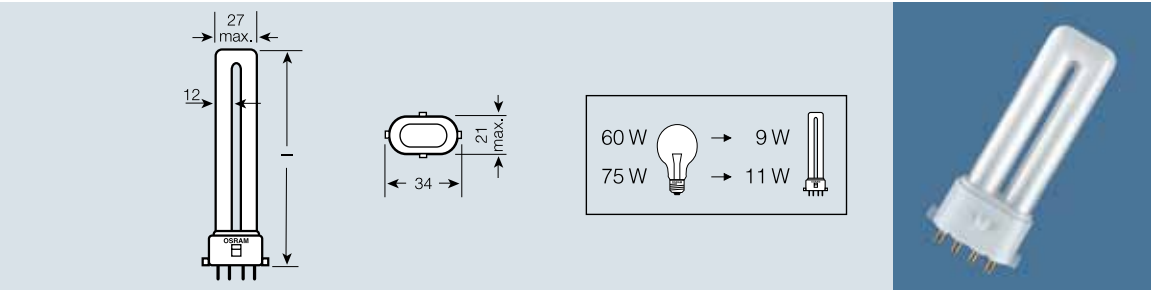


	W Potência	lm Fluxo Luminoso	Temp. de cor	IRC Índice de reprod.	I1 max. [mm] Compr. máx.l1	I2 max. [mm] Compr. máx. l2	Base
DULUX® S - (2 pinos) Vida mediana: 8.000 horas							
DULUX® S 5 W/840	5	250	4000	80-89	85	108	G23
DULUX® S 5 W/827	5	250	2700	80-89	85	108	G23
DULUX® S 7 W/840	7	400	4000	80-89	114	137	G23
DULUX® S 7 W/827	7	400	2700	80-89	114	137	G23
DULUX® S 9 W/840	9	600	4000	80-89	144	167	G23
DULUX® S 9 W/827	9	600	2700	80-89	144	167	G23
DULUX® S 11 W/840	11	900	4000	80-89	214	237	G23
DULUX® S 11 W/827	11	900	2700	80-89	214	237	G23

- 
 - Substituem as incandescentes e representam a base para iluminação com economia, modernizando os sistemas tradicionais.
 - Para residências, restaurantes, halls, áreas de circulação e escritórios, onde o nível de iluminação não seja superior a 300 lux e com altura de instalação de no máximo 3 metros.
 - Ideais para plafonniers, embutidos, arandelas ou luminárias decorativas.
- Alta eficiência energética, com 80% de economia de energia.
 - Longa durabilidade: 8.000 horas (DULUX® S) e 10.000 horas (DULUX® S/E).
 - Posição de funcionamento: qualquer.
 - Apenas as DULUX® S não podem ser dimerizadas.

Vide Reatores Eletrônicos, Capítulo 7

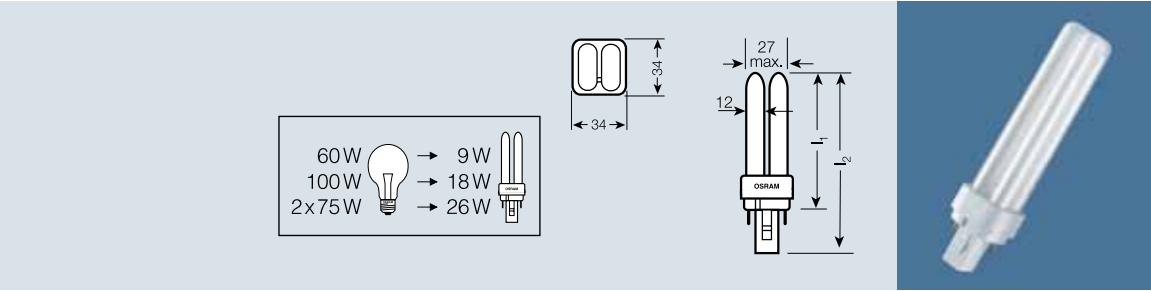
DULUX® S/E (Simples para reator eletrônico)



	W Potência	lm Fluxo Luminoso	Temp. de cor	IRC Índice de reprod.	I1 max. [mm] Compr. máx.l1	I2 max. [mm] Compr. máx. l2	Base
DULUX® S/E - (4 pinos) Vida mediana: 10.000 horas							
DULUX® S/E 9 W/840	9	600	4000	80-89	144	150	2G7
DULUX® S/E 11 W/840	11	900	4000	80-89	214	220	2G7

- Desenvolvidas para serem utilizadas com reator eletrônico ou reator para corrente contínua (em unidades autônomas).

DULUX® D (Dupla)

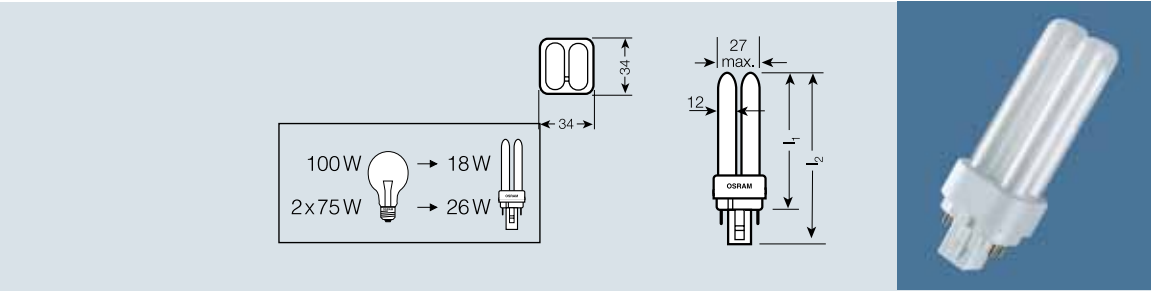


	W Potência	lm Fluxo Luminoso	Temp. de cor	IRC Índice de reprod.	I1 max. [mm] Compr. máx.l1	I2 max. [mm] Compr. máx. l2	Base
DULUX® D - (2 pinos) Vida mediana: 8.000 horas							
DULUX® D 9 W/840	9	600	4000	80-89	87	110	G24d-1
DULUX® D 9 W/827	9	600	2700	80-89	87	110	G24d-1
DULUX® D 18 W/840	18	1200	4000	80-89	130	153	G24d-2
DULUX® D 18 W/827	18	1200	2700	80-89	130	153	G24d-2
DULUX® D 26 W/840	26	1800	4000	80-89	149	172	G24d-3
DULUX® D 26 W/827	26	1800	2700	80-89	149	172	G24d-3

- Com a DULUX® D, abrem-se novas perspectivas para o desenvolvimento de luminárias menores, mais atrativas e com maior quantidade de luz.
 - Indicadas para locais onde os níveis de iluminação devem ser superiores a 300 lux e com altura de instalação superior a 3 metros, como restaurantes, lojas, grandes magazines, shoppings centers, escritórios, etc.
- Longa durabilidade: 8.000 horas (DULUX® D) e 10.000 horas (DULUX® D/E).
 - Posição de funcionamento: qualquer.
 - Apenas as DULUX® D não podem ser dimerizadas.

Vide Reatores Eletrônicos, Capítulo 7

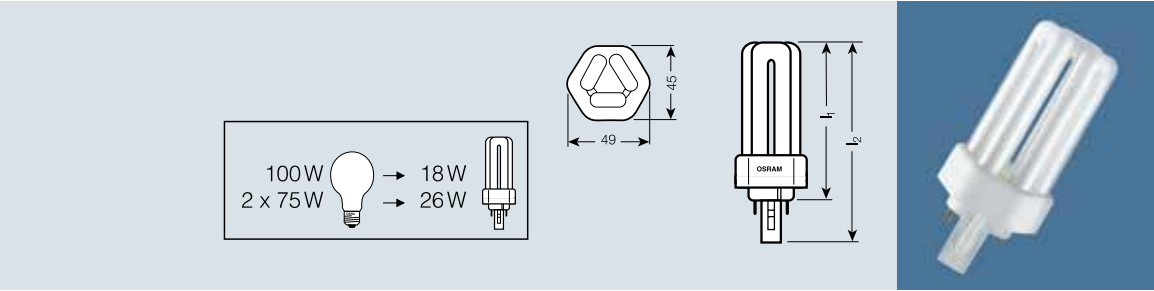
DULUX® D/E (Dupla para reator eletrônico)



	W Potência	lm Fluxo Luminoso	Temp. de cor	IRC Índice de reprod.	I1 max. [mm] Compr. máx.l1	I2 max. [mm] Compr. máx. l2	Base
DULUX® D/E - (4 pinos) Vida mediana: 10.000 horas							
DULUX® D/E 18 W/840	18	1200	4000	80-89	130	146	G24q-2
DULUX® D/E 18 W/827	18	1200	2700	80-89	130	146	G24q-2
DULUX® D/E 26 W/840	26	1800	4000	80-89	149	165	G24q-3
DULUX® D/E 26 W/827	26	1800	2700	80-89	149	165	G24q-3

- As lâmpadas DULUX® D/E, em conjunto com o reator eletrônico QUICKTRONIC®, permitem sistemas de iluminação mais modernos e
- compactos, além de proporcionarem significativa economia de energia com conforto, segurança, versatilidade e praticidade para as instalações.

DULUX® T PLUS (Tripla)

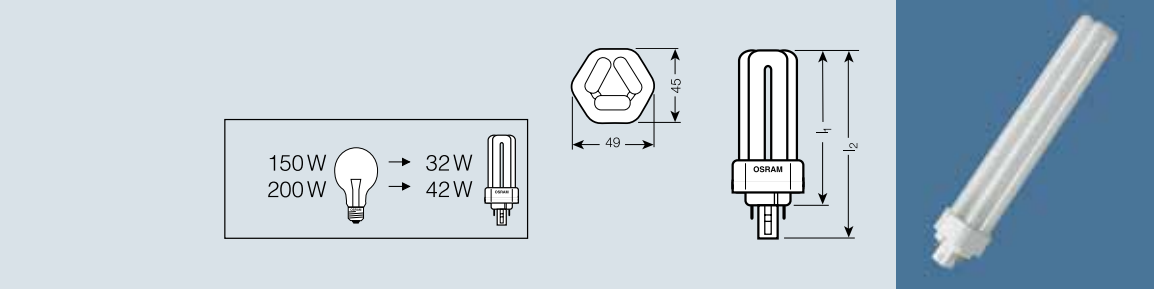


	W Potência	lm Fluxo Luminoso	Temp. de cor	IRC Índice de reprod.	l1 max. [mm] Compr. máx. l1	l2 max. [mm] Compr. máx. l2	Base
DULUX® T PLUS - (2 pinos) Vida mediana: 8.000 horas							
DULUX® T 18 W/840 PLUS	18	1200	4000	80-89	100	123	GX24d-2
DULUX® T 18 W/827 PLUS	18	1200	2700	80-89	100	123	GX24d-2
DULUX® T 26 W/840 PLUS	26	1800	4000	80-89	115	138	GX24d-3
DULUX® T 26 W/827 PLUS	26	1800	2700	80-89	115	138	GX24d-3

- Comprimento ainda mais reduzido e distribuição de luz simétrica.
 - Indicadas para locais onde os níveis de iluminação devem ser superiores a 300 lux e com altura de instalação superior a 3 metros, com longos períodos de acendimento, como em lojas de departamentos, shoppings centers, aeroportos, supermercados, centros de convenções, etc.
- Longa durabilidade: 8.000 horas (DULUX® T PLUS) e 13.000 horas (DULUX® T/E IN PLUS).
 - Posição de funcionamento: qualquer.
 - Apenas as DULUX® T PLUS não podem ser dimerizadas.

Vide Reatores Eletrônicos, Capítulo 7

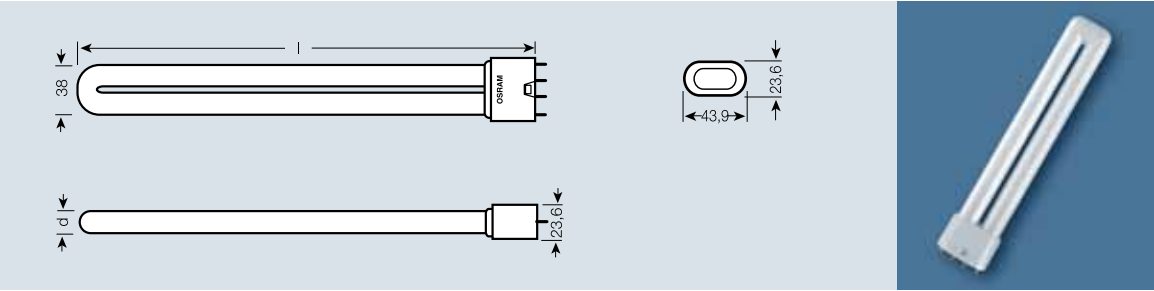
DULUX® T/E IN PLUS (Tripla para reator eletrônico)



	W Potência	lm Fluxo Luminoso	Temp. de cor	IRC Índice de reprod.	l1 max. [mm] Compr. máx. l1	l2 max. [mm] Compr. máx. l2	Base
DULUX® T/E PLUS - (4 pinos) Vida mediana: 13.000 horas							
DULUX® T/E 32 W/840 PLUS	32	2400	4000	80-89	131	147	GX24q-3
DULUX® T/E 32 W/827 PLUS	32	2400	2700	80-89	131	147	GX24q-3
DULUX® T/E 42 W/840 IN PLUS	42	3200	4000	80-89	147	163	GX24q-4
DULUX® T/E 42 W/827 IN PLUS	42	3200	2700	80-89	147	163	GX24q-4

- As lâmpadas DULUX® T/E IN PLUS, em conjunto com o reator eletrônico QUICKTRONIC® permitem sistemas de iluminação mais modernos e
- compactos, além de proporcionarem significativa economia de energia com conforto, segurança, versatilidade e praticidade para as instalações.

DULUX® L (Longa)

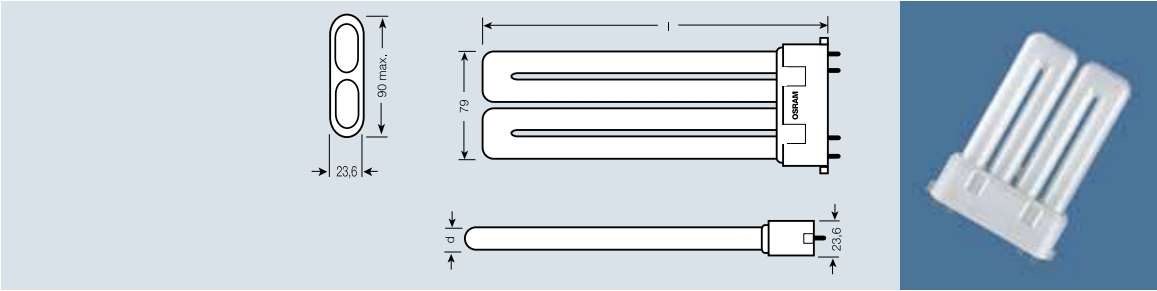


	W Potência	lm Fluxo Luminoso	Temp. de cor	IRC Índice de reprod.	l [mm] Comprimento	Ø [mm] Diâmetro	Base
DULUX® L - (4 pinos) Vida mediana: 10.000 horas							
DULUX® L 36 W/840	36	2900	4000	80-89	411	17,5	2G11
DULUX® L 36 W/830	36	2900	3000	80-89	411	17,5	2G11
DULUX® L 55 W/840	55	4800	4000	80-89	533	17,5	2G11
DULUX® L 55 W/830	55	4800	3000	80-89	533	17,5	2G11

- Estas lâmpadas apresentam um elevado pacote de luz e têm a sua utilização na substituição de lâmpadas fluorescentes tubulares. Representam um novo conceito de iluminação de ambientes, pois, com tamanho reduzido e design arrojado, permitem a utilização de luminárias mais compactas e atraentes.
 - Compactas e com design arrojado, as lâmpadas DULUX® L são ideais para os modernos espaços, principalmente aqueles com limitações de instalação, como altura de embutimento ou forros modulares.
- Ideais para locais onde se necessita elevada quantidade de luz e pouco espaço ou, ainda, em ambientes onde se desejam luminárias mais decorativas, sem abandonar a eficiência.
 - Alta eficiência energética.
 - Longa durabilidade: 10.000 horas, quando utilizadas com reatores eletrônicos.
 - Posição de funcionamento: qualquer.
 - Podem ser utilizadas em conjunto com reatores eletrônicos ou magnéticos.
 - Podem ser dimerizadas com reatores eletrônicos específicos.

Vide Reatores Eletrônicos, Capítulo 7

DULUX F (Flat)



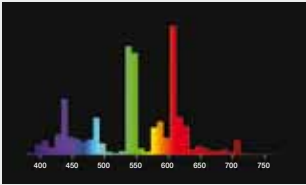
	W Potência	lm Fluxo Luminoso	Temp. de cor	IRC Índice de reprod.	l [mm] Comprimento	∅ [mm] Diâmetro	Base
DULUX® F - (4 pinos) Vida mediana: 10.000 horas							
DULUX® F 36 W/840	36	2800	4000	80-89	217	17,5	2G10
DULUX® F 36 W/830	36	2800	3000	80-89	217	17,5	2G10

- As lâmpadas fluorescentes compactas DULUX® F representam a maior revolução no conceito de iluminar ambientes com sistemas fluorescentes modernos e decorativos.
 - Compactas e com design arrojado, as lâmpadas DULUX® F são ideais para os modernos espaços, principalmente aqueles com limitações de instalação, como altura de embutimento ou forros modulares.
- Alta eficiência energética.
 - Longa durabilidade: 10.000 horas, quando utilizadas com reatores eletrônicos.
 - Posição de funcionamento: qualquer.
 - Podem ser utilizadas em conjunto com reatores eletrônicos ou magnéticos.
 - Podem ser dimerizadas com reatores eletrônicos específicos.

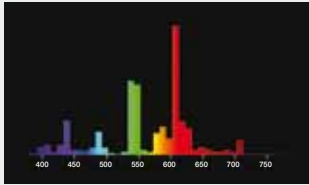


Vide Reatores Eletrônicos, Capítulo 7

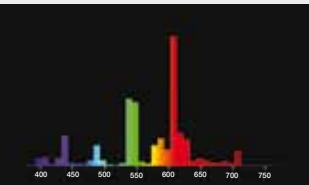
Curva de Distribuição Espectral LUMILUX®



Cor 840 LUMILUX® (Cool White)



Cor 830 LUMILUX® (Warm White)



Cor 827 LUMILUX® INTERNA®

SOQUETE/BASES IEC/EN 60061-1

