

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DULUX L 18 W/830 2G11

OSRAM DULUX L LUMILUX | Fluorescentes compactas base 2G11 com 4 pinos para a operação com reator eletrônico / eletromagnético



### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Escritórios, prédios públicos
- Lojas
- Supermercados e lojas de departamentos
- Hotéis, restaurantes
- Indústria

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Muito econômica
- Incrível fluxo luminoso
- Incrível eficiência luminosa
- Longo tempo de utilização
- Garantia de sistema OSRAM em combinação com OSRAM QUICKTRONIC reator eletrônico
- Menos da metade do tamanho das lâmpadas fluorescentes tubulares
- Melhor manutenção

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Lâmpada com base de pino curta e compacta com tubos de giro duplo
- Base 2G11 de conexão de quatro pinos com terminação simples
- Dimerizável (1...100 % com QUICKTRONIC QT<sub>i</sub> DALI/DIM)
- Índice de restituição de cor  $R_a \geq 80$
- Vida útil média da lâmpada: 20.000 h (com QUICKTRONIC)



- Opera com bateria, energia CA e solar com reator eletrônico adequado
- Também disponível em azul

## DADOS TÉCNICOS

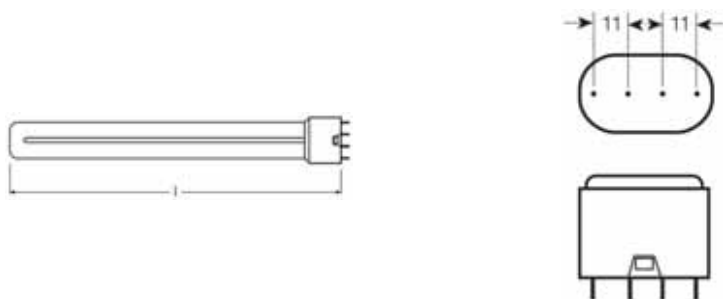
### Dados Elétricos

Tensão nominal	57 V
Potência nominal	18,00 W
Potência nominal	18,00 W

### Dados fotométricos

Fluxo luminoso nominal	1200 lm
Fluxo luminoso a 25 °C	1200 lm
Fluxo luminoso	1200 lm
Temperatura de cor estimada	3000 K
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Manutenção do fluxo luminoso em 4.000 h	0,86
Manutenção do fluxo luminoso em 6.000 h	0,82
Manutenção do fluxo luminoso em 8.000 h	0,80
Manutenção do fluxo luminoso em 12.000 h	0,76
Manutenção do fluxo luminoso em 16.000 h	0,81
Manutenção do fluxo luminoso em 20.000 h	0,80
Luminância	2,1 cd/cm <sup>2</sup>
Tonalidade (designação)	LUMILUX Warm White
Temperatura de cor	3000 K
Fluxo luminoso	1200 lm
Índice de reprodução de cor Ra	≥80

### Dimensões e peso



Diâmetro	17,5 mm
Comprimento	214,5 mm

<b>Diâmetro do tubo</b>	17,5 mm
<b>Comprimento</b>	217,0 mm
<b>Comprimento conforme Norma IEC</b>	225 mm
<b>Comprimento da base excluindo os pinos</b>	217,00 mm
<b>Bulbo externo</b>	T16
<b>Diâmetro máximo</b>	17,0 mm

### Temperaturas e condições de funcionamento

<b>Temp. ambiente com fluxo luminoso máximo</b>	25,0 °C
---	---------

### Espectativa de Vida

<b>Vida nominal</b>	12000 h
<b>Vida</b>	12000 h
<b>Tempo de operação</b>	13000 h <sup>1)</sup>
<b>Índice de mortalidade em 2.000 h</b>	0,99
<b>Índice de mortalidade em 4.000 h</b>	0,99
<b>Índice de mortalidade em 6.000 h</b>	0,98
<b>Índice de mortalidade em 8.000 h</b>	0,92
<b>Índice de mortalidade em 12.000 h</b>	0,50
<b>Índice de mortalidade em 16.000 h</b>	0,81
<b>Índice de mortalidade em 20.000 h</b>	0,50
<b>Modo de operação (Vida útil)</b>	HF
<b>Vida mediana</b>	20000 h <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Com pré-aquecimento ECG

### Informação adicional do produto

<b>Soquete (base)</b>	2G11
<b>Quantidade de mercúrio</b>	2,3 mg
<b>Observação de produto</b>	Para operação de reatores convencionais e eletrônicos

### Atributos

<b>Dimerizável</b>	Sim
<b>Adequado para aplicações internas</b>	Sim

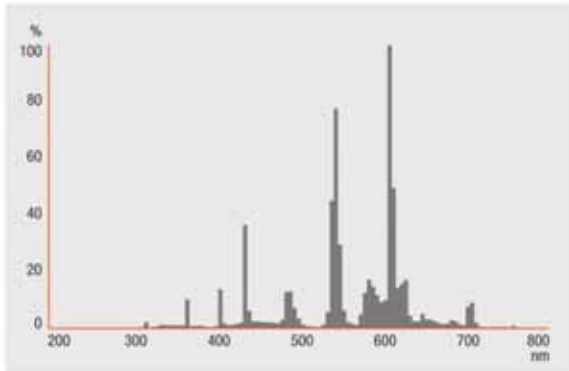
### Normas e Certificações

<b>Consumo de energia</b>	20 kWh/1000h
<b>Classe de eficiência energética</b>	A

### Categoria específica para o país

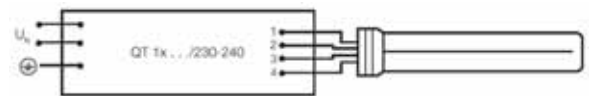
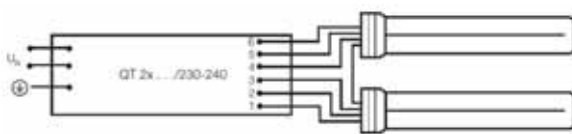
<b>ILCOS</b>	FSD-18/830-E-2G11-43,9/217
--------------	----------------------------

Curva de distribuição



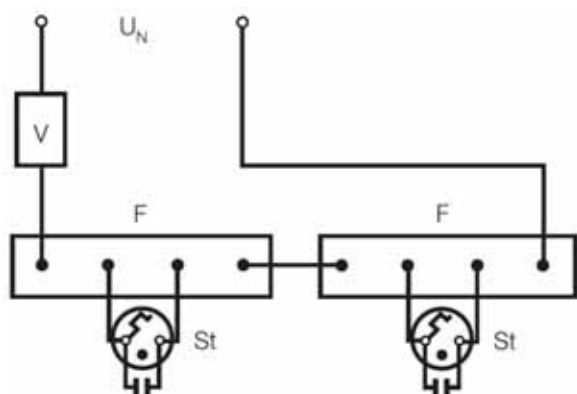
Distribuição espectral

Diagrama de cabeamento

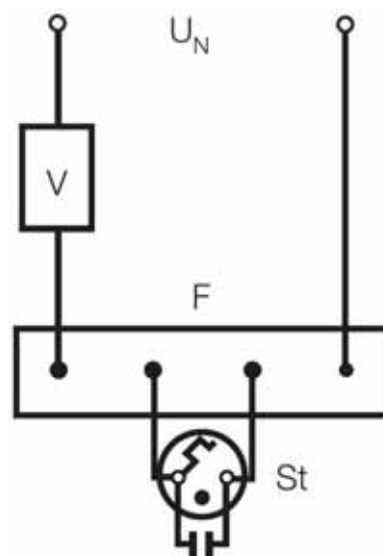


Esquema de electrificação

Esquema de electrificação



Esquema de electrificação



Esquema de electrificação

### EQUIPAMENTO / ACESSÓRIOS

- Adequada para reatores padrão e starters
- Adequada para operação nos reatores convencionais e eletrônicos

### DADOS DE LOGÍSTICA

Código do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4050300010731		246 mm x 27 mm x 46 mm	68,63 g	0.31 dm <sup>3</sup>
4050300242149		260 mm x 103 mm x 136 mm	791,75 g	3.64 dm <sup>3</sup>

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

### REFERÊNCIAS / LINKS

Para mais informações sobre a garantia de sistema e os termos e condições de garantia, visite

- ▶ [www.ledvance.com/system-guarantee](http://www.ledvance.com/system-guarantee)

### RETRATAÇÃO

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.

## OSRAM DULUX L LUMILUX | Fluorescentes compactas base 2G11 com 4 pinos para a operação com reator eletrônico / eletromagnético

Nome do produto	Nome do reator	EAN	Corrente nominal	Perda de potência	Fluxo luminoso a 35 °C	Número de pontos de venda
DULUX L 18 W/830 2G11	QT 1x18 DIM	4008321645647	0.08 A	18.90 W	1350 lm	1
	QT 2x18 DIM	4008321645852	0.17 A	37.70 W	1350 lm	2
	QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300660417	0.13 A	18.00 W	1200 lm	1
	QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300638560	0.13 A	18.00 W	1200 lm	1
	QTi 1x18 DIM		0.08 A	19.00 W	1200 lm	1
	QTi 3x18 DIM	4008321069931	0.24 A	53.60 W	1200 lm	3
	QTi 4x18 DIM	4008321070012	0.31 A	69.30 W	1200 lm	4
	QTi DALI 1x18 DIM	4050300870403	0.08 A	18.00 W	1200 lm	1
	QTi DALI 2x18 DIM	4050300870526	0.16 A	37.00 W	1200 lm	2
	QTi DALI 3x18 DIM	4008321069979	0.24 A	53.60 W	1200 lm	3
	QTi DALI 4x18 DIM	4008321070050	0.31 A	69.30 W	1200 lm	4
	QTP-DL 1x18-24	4008321117861	0.085 A	18.00 W	1200 lm	1
	QTP-DL 2x18-24		0.16 A	36.00 W	1200 lm	2
	QTP-M 1x26-42	4008321329134	0.09 A	18.00 W	1150 lm	1
	QTP-M 2x26-32	4008321329158	0.16 A	36.00 W	1150 lm	2
	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	0.09 A	19.00 W	1150 lm	1
	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	0.16 A	36.00 W	1150 lm	2

Nome do produto	Nome do reator	EAN	EEI – Etiqueta de Eficiência Energética
DULUX L 18 W/830 2G11	QT 1x18 DIM	4008321645647	
	QT 2x18 DIM	4008321645852	
	QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300660417	A2
	QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300638560	A2

Nome do produto	Nome do reator	EAN	EEI – Etiqueta de Eficiência Energética
	QTi 1x18 DIM		
	QTi 3x18 DIM	4008321069931	
	QTi 4x18 DIM	4008321070012	
	QTi DALI 1x18 DIM	4050300870403	
	QTi DALI 2x18 DIM	4050300870526	
	QTi DALI 3x18 DIM	4008321069979	
	QTi DALI 4x18 DIM	4008321070050	
	QTP-DL 1x18-24	4008321117861	
	QTP-DL 2x18-24		
	QTP-M 1x26-42	4008321329134	
	QTP-M 2x26-32	4008321329158	
	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	
	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	