



# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LN SF IP44 DALI 600 P 18W 830 WT

LINEAR SURFACE IP44 DALI | Luminárias robustas IP44 com emissão de luz direta, driver DALI integrado, até 137 lm/W

### Áreas de Aplicação

- Substituição eficiente para as luminárias tradicionais T8 e T5
- Edifícios públicos
- Iluminação em geral
- Libraries, schools



### Vantagens do Produto

- Baixos custos de manutenção e funcionamento
- Proteção contra roubo e vandalismo graças aos parafusos de segurança
- Entrada do cabo na parte de trás da luminária e topes para fácil conexão elétrica
- Instalação simples e rápida
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrônico especial
- 5 anos de garantia

### Características do Produto

- Luminárias de montagem à superfície com emissão de luz direta
- Tipo de proteção: IP44
- Resistente a impacto: IK08
- Disponível em 3 comprimentos: 600 mm, 1200 mm e 1500 mm
- Elevado rendimento luminoso: até 137 lm/W
- Cabo de repicagem já instalado



- Vida útil (L80/B10): 70.000 h (a 25 °C)
- Corpo em aço com pintura a branco (como RAL: 9003)
- Material do difusor: material: policarbonado resistente aos UV
- Topos (em policarbonato) aparafusados ao corpo

**DADOS TÉCNICOS****DADOS ELÉTRICOS**

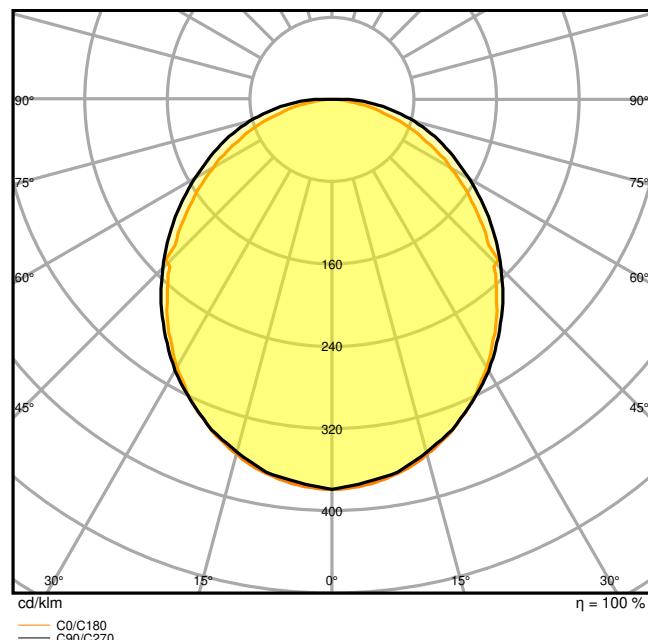
Potência nominal	18,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	80 mA
Corrente elétrica de entrada	< 18 A
Corrente entrada $T_{h50}$	190 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	31
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	33
Número max. de luminárias por disjuntor C16	53
Fator de potência $\lambda$	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver
Interface dimerizável	DALI-2 / IoT

**Dados Fotométricos**

Fluxo luminoso	2340 lm
Rendimento luminoso	130 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	< 3 sdcm
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	< 1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	< 0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Ângulo de abertura	110 °



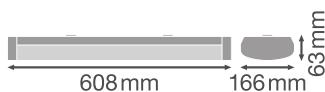
LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI



LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI

## DIMENSÕES & PESO

Comprimento	608,00 mm
Largura	166,00 mm
Altura	63,00 mm
Peso do produto	1500,00 g



LN SF 600 P 18W WT IP44

## MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Número RAL [PIM]	RAL 9003
Material do corpo	Aço
Material do difusor	Policarbonato (PC)
Material da superfície emissora de luz	Policarbonato (PC)
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

## APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura de armazenagem	-40...+80 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafuso, 5 condutores (L, N, PE, DA+, DA-)
Tipo de protecção	IP44
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM])	IK08
Regulável	Sim
Type of dimming [GMS]	DALI2
Pronto para IoT	Suporte ao tipo de dados DALI PARTE 251, 252, 253 <sup>1)</sup>
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Parede / Teto
Aplicação	Interior
Ajustável	Não
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

1) Internet das Coisas. Suporta transferência de dados via gateway para plataformas de monitoramento baseadas em nuvem, como LEDVANCE VIVARES Cloud

## Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	70000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

1) t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

## BALASTRO

Corrente de saída	420 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 10 %
Balastro recomendado	OTi DALI 25/220-240/700 NFC L

## CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível

## DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Função adicionada	VIVARES
-------------------	---------

## Componentes de atualização e substituição

Components Light Control		
Imagen do Produto	Nome do produto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584

Imagen do Produto	Nome do produto	EAN
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

## Equipamento / Acessórios

- Equipado com conectores e cabos de repicagem
- Serra cabos incluído para instalação sem ferramentas

## DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 Instruções de utilização / instruções de segurança	UI LN SF IP44 DALI
 Informações legais	Light Source Insert LN SF P WT IP44 DALI
 Informações legais	Legal insert LN SF P IP44 DALI
 Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Declarações de conformidade	LN SF P WT IP44 DALI
 Declarações de conformidade UKCA	LN SF WT IP44 DALI
 Certificados	ENEC LN SF IP44 DALI
 EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiro IES (IES)	LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI
 Ficheiro ULD (DIALux)	LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI
 Ficheiro ROLF (RELUX)	LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI
 Ficheiro UGR (tabela UGR)	LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI
Curva de distribuição de luz tipo cone	LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI
Curva de distribuição de luz tipo polar	LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI

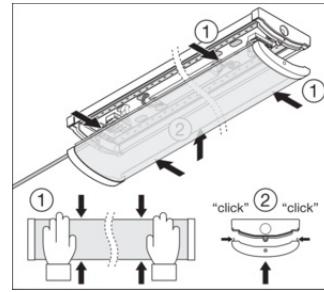
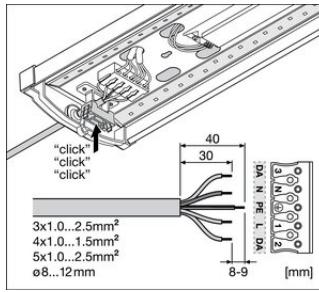
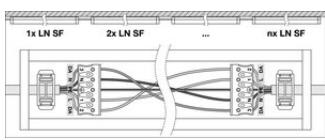
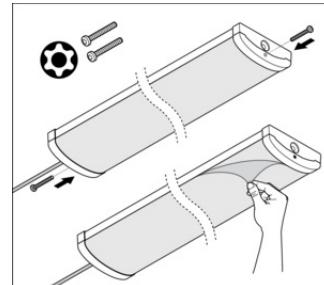
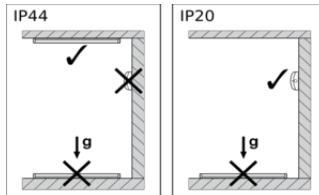
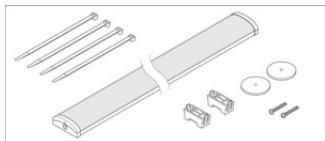
Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
	BIM Revit 3D Linear Surface IP44 G2
	CAD STEP 3D LN ST IP44 G2 600
Textos descritivos	Nome do documento
	Documentos do Concurso LINEAR SURFACE IP44 DALI 600 P 18W 830 WT-PT

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075733398	Folding box 1	621 mm x 172 mm x 70 mm	1750.00 g	7.48 dm <sup>3</sup>
4058075733404	Shipping box 4	635 mm x 302 mm x 200 mm	7620.00 g	38.35 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.

## INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



## Referências / Links

- Para garantia, consulte [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)

## AVISO LEGAL

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