



# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LN UO DA 600 P 21W 83040 WT

LINEAR ULTRA OUTPUT DALI GEN 2 | Luminária DALI para instalação saliente com elevada eficácia luminosa até 150 lm/W



### Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Aplicações de interior
- Naves industriais e comerciais
- Áreas públicas
- Corredores, escadarias, caves

### Vantagens do Produto

- Muito versátil devido ao CCT (Multi Color) selecionável em 3000K e 4000K
- Sistema de gestão da iluminação com DALI integrável em sistemas de gestão de edifícios
- Driver DALI-2 integrado para funcionalidades alargadas
- Os LEDs SMD são à prova de humidade e corrosão graças ao revestimento triplo
- Poupança de energia até 70% (em comparação com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)
- Estrutura com IK08
- Fácil instalação e aplicação versátil

### Características do Produto

- Certificado DALI-2
- Sinal de controle DALI/Touch DIM®
- Revestimento em três camadas para melhorar a proteção dos LEDs SMD
- Eficácia luminosa muito elevada: até 150 lm/W
- Corpo em metal robusto e difusor em PC



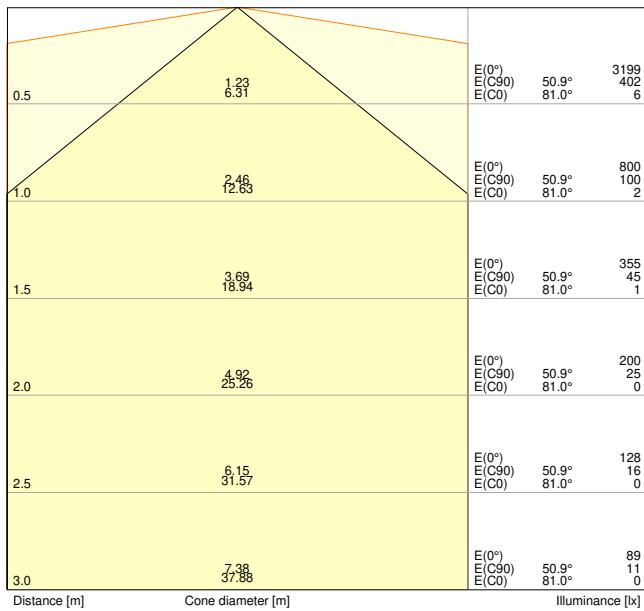
- Fiação completa possível

**DADOS TÉCNICOS****DADOS ELÉTRICOS**

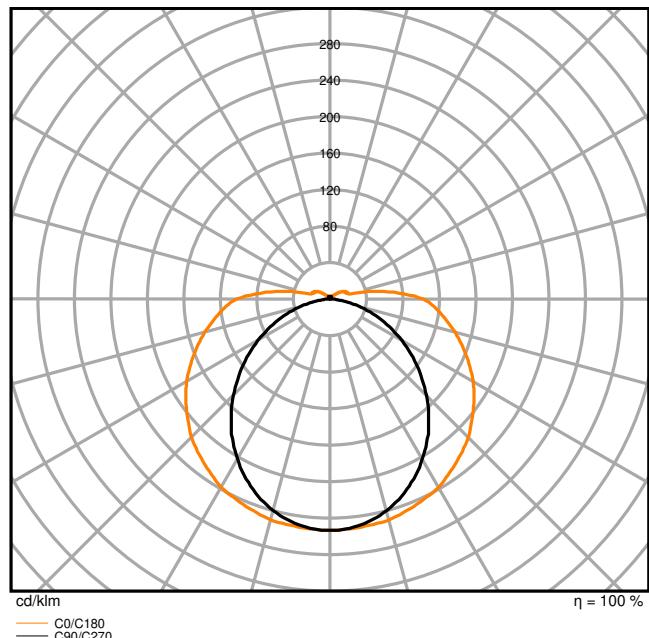
Potência nominal	21,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	100 mA
Corrente elétrica de entrada	7,34 A
Corrente entrada $T_{h50}$	190 $\mu$ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	52
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	44
Número max. de luminárias por disjuntor C16	70
Fator de potência $\lambda$	> 0,90
Distorção harmónica total	< 15 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver
Interface dimerizável	DALI-2

**Dados Fotométricos**

Fluxo luminoso	3062 lm / 2979 lm
Rendimento luminoso	150 lm/W / 140 lm/W
Temperatura de cor	3000 K / 4000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente / Branco Neutro
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	130 °



LN UO DA 600 P 21W CS WT



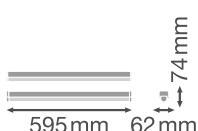
LN UO DA 600 P 21W CS WT

## Adjustable attributes

upper attributes	Array / Array
------------------	---------------

## DIMENSÕES & PESO

Comprimento	595,00 mm
Largura	65,00 mm
Altura	74,00 mm
Peso do produto	800,00 g



LN UO

**MATERIAIS & CORES**

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Número RAL [PIM]	RAL 9003
Material do corpo	Aço
Material do difusor	Policarbonato
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	IP20
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM])	IK08
Regulável	Não
Faixa de dimerização	1...100 %
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Teto / Parede
Ajustável	Não
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

**Vida Útil**

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	88000 h <sup>1)</sup>
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	70000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

1) t<sub>h</sub>: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t<sub>h</sub>: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t<sub>h</sub>: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

**BALASTRO**

Corrente de saída	230 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 5 %

**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**

Tipo de teste em modo de emergência	Nenhum
-------------------------------------	--------

## CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00055-V01.01-EN
Módulos LED substituíveis	Não substituível

## DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Observação de produto	Disponível desde Setembro 2025
Função adicionada	MULTI SELECT

## Equipamento / Acessórios

- Parafusos e buchas para montagem incluídos

## Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Atenção, risco de choque elétrico.
- Produto com classe de proteção I. Todas as partes metálicas do corpo que são condutoras e podem absorver tensão durante o funcionamento ou durante a manutenção em caso de falha, devem ser continuamente conectadas ao condutor com proteção terra.

## DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 Instruções de utilização / instruções de segurança	LINEAR ULTRA OUTPUT DALI GEN2
 Informações legais	Safety Insert G11205497
 Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Informações legais	Legal Insert G11231526
 Informações legais	LISO Insert LINEAR ULTRA OUTPUT DALI
 Declarações de conformidade	LN UO

Documentos e certificados	Nome do documento
 Declarações de conformidade UKCA	LN UO
 EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiro IES (IES)	LN UO DA 600 P 21W CS WT
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	LN UO DA 600 P 21W CS WT
 Ficheiro UGR (tabela UGR)	LN UO DA 600 P 21W CS WT
 Curva de distribuição de luz tipo cone	LN UO DA 600 P 21W CS WT
 Curva de distribuição de luz tipo polar	LN UO DA 600 P 21W CS WT
Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
 BIM Revit 3D	Linear Ultra Output G2
 CAD STEP 3D	LN UO G2 600

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075850378	Folding box 1	71 mm x 606 mm x 79 mm	902.00 g	3.40 dm <sup>3</sup>
4058075850385	Shipping box 6	619 mm x 230 mm x 175 mm	5950.00 g	24.91 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 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.