



# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LN UO DA 1200 P 27W 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

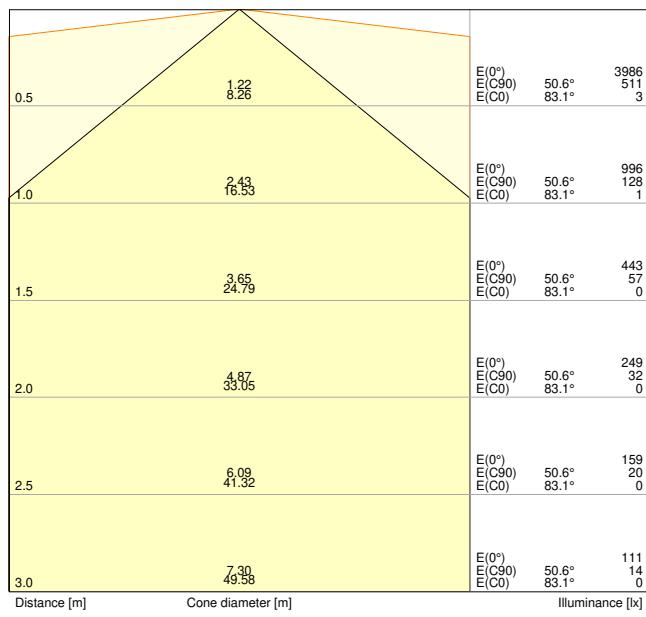
## DADOS TÉCNICOS

### DADOS ELÉTRICOS

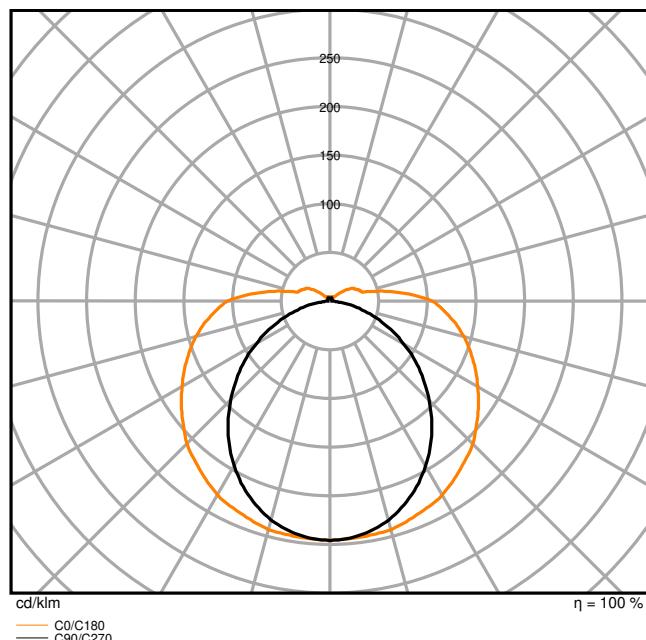
Potência nominal	27,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	120 mA
Corrente elétrica de entrada	9 A
Corrente entrada $T_{h50}$	250 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	48
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	27
Número max. de luminárias por disjuntor C16	44
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	4050 lm / 3780 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	110 °



LN UO DA 1200 P 27W CS WT



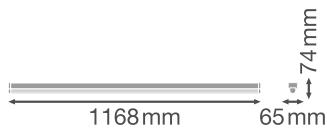
LN UO DA 1200 P 27W CS WT

### Adjustable attributes

Potência nominal	Temperatura de cor	Fluxo luminoso	Rendimento luminoso
27 W	4000 K	4050 lm	150 lm/W
27 W	3000 K	3780 lm	140 lm/W

### DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1168,00 mm
Largura	65,00 mm
Altura	74,00 mm
Peso do produto	1210,00 g



## LN UO P 1200 27W CPS WT

## MATERIAIS &amp; 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 &amp; 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 protecção (impacto mecânico [PIM])	IK08
Regulável	Sim
Type of dimming [GMS]	DALI2
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

<sup>1)</sup> 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	248 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 5 %
Balastro recomendado	LF-FSD037YA

## 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

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	LISO Insert LINEAR ULTRA OUTPUT DALI
 Informações legais	Safety Insert G11205497
 Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Informações legais	Legal Insert G11231526
 Declarações de conformidade	LN UO DA
 Declarações de conformidade UKCA	LN UO DA
 EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
 EPD	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION LINEAR ULTRA OUTPUT GEN 2

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiro IES (IES)	LN UO DA 1200 P 27W CS WT
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	LN UO DA 1200 P 27W CS WT
 Ficheiro UGR (tabela UGR)	LN UO DA 1200 P 27W CS WT
 Curva de distribuição de luz tipo cone	LN UO DA 1200 P 27W CS WT
 Curva de distribuição de luz tipo polar	LN UO DA 1200 P 27W CS WT

Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
 BIM Revit 3D	Linear Ultra Output G2

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075850392	Folding box 1	69 mm x 1,174 mm x 77 mm	1295.00 g	6.24 dm <sup>3</sup>

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075850408	Shipping box 6	1,184 mm x 225 mm x 170 mm	8425.00 g	45.29 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.