

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DL ALU DALI DN 200 35 W 4000 K IP44/IP20 WT

DOWNLIGHT ALU DALI | Downlights com corpo em alumínio e driver DALI



### Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes compactas
- Iluminação em geral
- Áreas públicas
- Escadarias
- Corredores
- Foyers
- Lojas

### Características do Produto

- Aplicações avançadas para instalações DALI
- Diâmetro da abertura de teto: 150 mm ou 200 mm (conforme versão)
- Tipo de proteção: IP44



**DADOS TÉCNICOS****DADOS ELÉTRICOS**

Potência nominal	35,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	125 mA
Corrente elétrica de entrada	26 A
Corrente entrada T <sub>h50</sub>	200 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	23
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	23
Nº. máx. de luminárias por disjunt C16 A	38
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	External LED driver

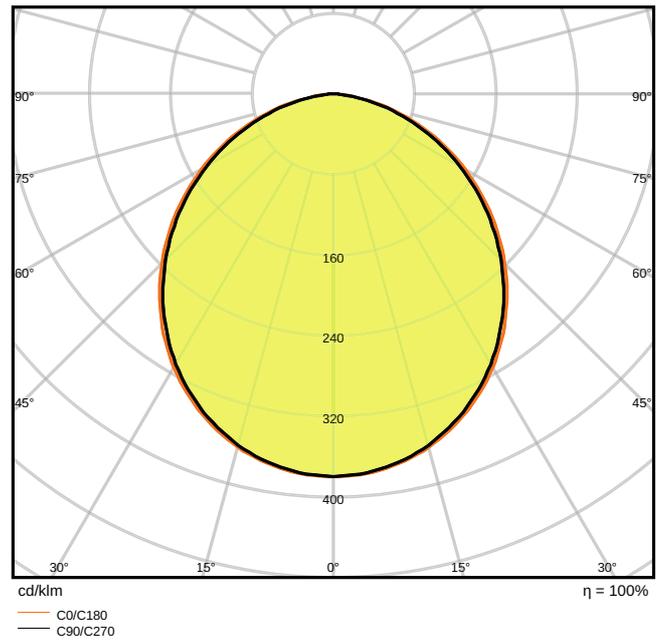
**Dados Fotométricos**

Fluxo luminoso	3150 lm
Rendimento luminoso	90 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	80
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdc <sub>m</sub>
Intensidade luminosa	-
Métrica de Cintilação (Pst LM)	-
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	-
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG0
Ângulo de abertura	100 °

0.5	1.30 1.35	E(0°) 5050 E(C90) 52.4° 575 E(C0) 53.4° 536
1.0	2.60 2.69	E(0°) 1263 E(C90) 52.4° 144 E(C0) 53.4° 134
1.5	3.90 4.04	E(0°) 561 E(C90) 52.4° 64 E(C0) 53.4° 60
2.0	5.19 5.39	E(0°) 316 E(C90) 52.4° 36 E(C0) 53.4° 33
2.5	6.49 6.73	E(0°) 202 E(C90) 52.4° 23 E(C0) 53.4° 21
3.0	7.79 8.08	E(0°) 140 E(C90) 52.4° 16 E(C0) 53.4° 15
Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half beam angle [°]: 106.8°)  
— C90/C270 (Half beam angle [°]: 104.8°)

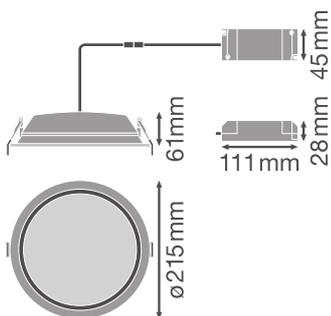
LDC typ cone



LDC typ polar

## DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	215,00 mm
Altura	61.00 mm
Peso do produto	600,00 g



## MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
----------------	--------

Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Aluminum
Material do difusor	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

## APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-20...+45 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafuso, 5 condutores
Tipo de protecção	IP44/IP20
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK02
Dimmable	Yes
Type of dimming [GMS]	DALI
Tipo de montagem	Recessed
Local de montagem	Teto
Application environment	IndoorIndoor
Diâmetro de montagem	200 mm
Profundidade de montagem	120 mm
Módulos LED substituíveis	Não substituível
With light source	Sim

## Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	45000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	30000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

## CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / EAC
Temperatura de superfície limitada	Não
Protecção contra impactos	Não

## DOWNLOADS

## DOWNLOADS



User instruction  
DOWNLIGHT ALU DALI



Addon Technical Information  
LSI DL ALU DALI



Documentos de licitação  
Tender Text 4058075091696



Declarations of conformity  
Declaration of conformity



IES file (IES)  
DL ALU DALI DN200 35W 4000K WT IP44



LDT file (Eulumdat)  
DL ALU DALI DN200 35W 4000K WT IP44



R3D file (Relux 3D Model)  
Downlight alu dn 200



M3D file (3D Model)  
Downlight\_Alou\_DN200



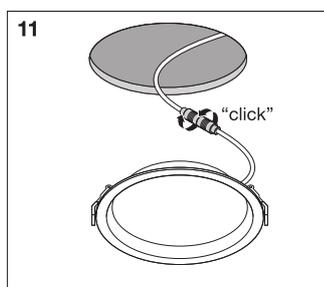
UGR file (UGR table)  
DL ALU DALI DN200 35W 4000K WT IP44

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075091696	Folding box 1	225 mm x 225 mm x 110 mm	775.00 g	5.57 dm <sup>3</sup>
4058075091702	Shipping box 8	658 mm x 466 mm x 263 mm	7950.00 g	80.64 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.

## 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.