

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DL ALU DN 150 14 W 3000 K IP44/IP20 WT

DOWNLIGHT ALU | Downlights com corpo em alumínio



### Áreas de Aplicação

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

### Características do Produto

- Diâmetro da abertura de teto: 150 mm ou 200 mm (conforme versão)
- Tipo de proteção: IP44

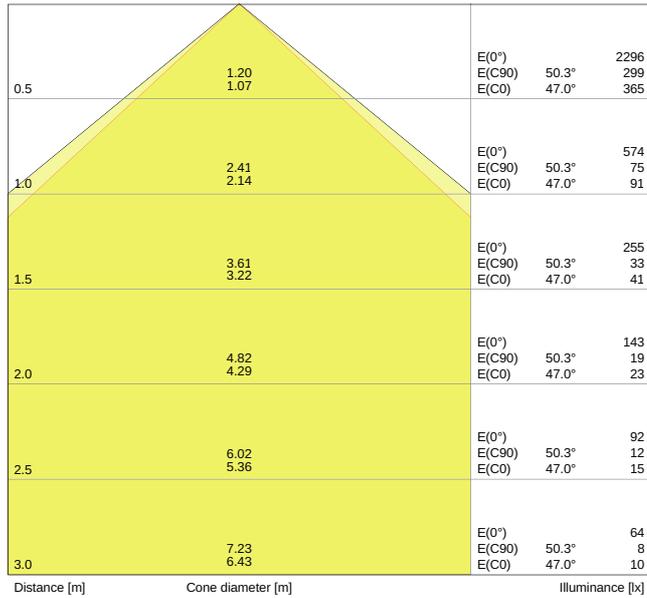


**DADOS TÉCNICOS****DADOS ELÉTRICOS**

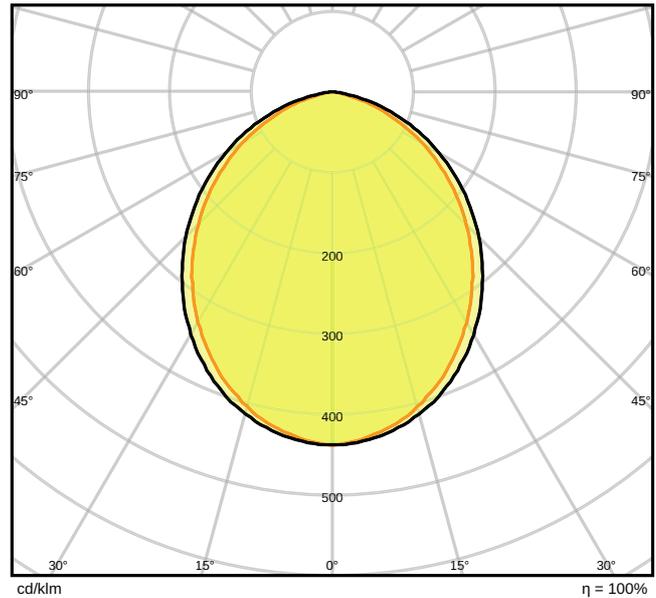
Potência nominal	14,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	100 mA
Corrente elétrica de entrada	4 A
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	128
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	80
Nº. máx. de luminárias por disjunt C16 A	128
Fator de potência $\lambda$	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	External LED driver

**Dados Fotométricos**

Fluxo luminoso	1190 lm
Rendimento luminoso	85 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Warm White
Índice de reprodução de cor Ra	80
Desvio padrão de combinação de cores	$\leq 6$ sdc
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 °



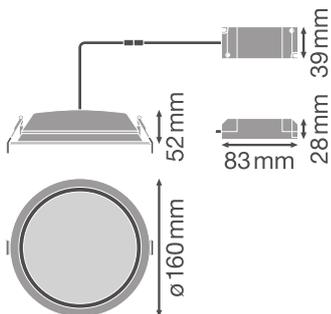
LDC typ cone



LDC typ polar

## DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	160,00 mm
Altura	52,00 mm
Peso do produto	360,00 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
Temperatura de armazenagem	-20...+80 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafuso, 2 condutores
Tipo de protecção	IP44/IP20
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK02
Dimmable	No
Tipo de montagem	Recessed
Local de montagem	Teto
Application environment	IndoorIndoor
Diâmetro de montagem	150 mm
Profundidade de montagem	100 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

## BALASTRO

ECG - Output ripple current	< 45 %
ECG - Length	83 mm
ECG - Width	39 mm
ECG - Height	28 mm

## CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD
Temperatura de superfície limitada	Não

Proteção contra impactos

Não

## DOWNLOADS

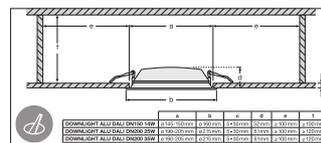
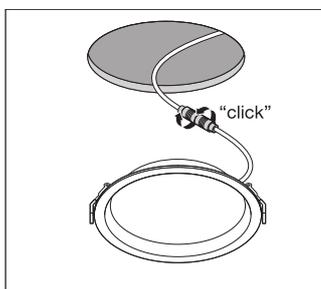
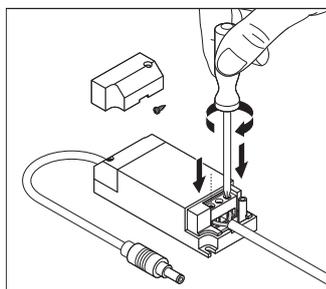
DOWNLOADS	
	User instruction UI Downlight ALU
	Addon Technical Information LSI DL ALU
	FICHA TÉCNICA DO PRODUTO DOWNLIGHT LED 150 14 W 3000 K WT
	Documentos de licitação Tender Text 4058075091436
	Declarations of conformity CE-Certificate Downlight ALU TUV
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity DOWNLIGHT ALU LEDV
	On-Pack-Info Legal Insert Downlight LED ALU+Comfort
	IES file (IES) DL ALU 14W3000K WT IP44
	LDT file (Eulumdat) DL ALU 14W3000K WT IP44
	R3D file (Relux 3D Model) Downlight alu dn 150
	M3D file (3D Model) Downlight_Alou_DN150
	ULD file (DIALux) DOWNLIGHTALU15014W3000KIP44WT
	UGR file (UGR table) DL ALU 14W3000K WT IP44

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075091436	Folding box 1	175 mm x 175 mm x 85 mm	480.00 g	2.60 dm <sup>3</sup>
4058075091443	Shipping box 8	365 mm x 365 mm x 185 mm	4030.00 g	24.65 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.