



# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DL ALU DN 150 14 W 4000 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



### Vantagens do Produto

- Alta eficácia luminosa
- Economia de energia de até 60% (comparada com luminárias com lâmpadas CFL)
- Luz muito homogênea
- Design funcional
- Easy installation with fast connection
- Driver externo para maior flexibilidade (compatível com drivers DALI selecionados)
- 5 anos de garantia

### Características do Produto

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



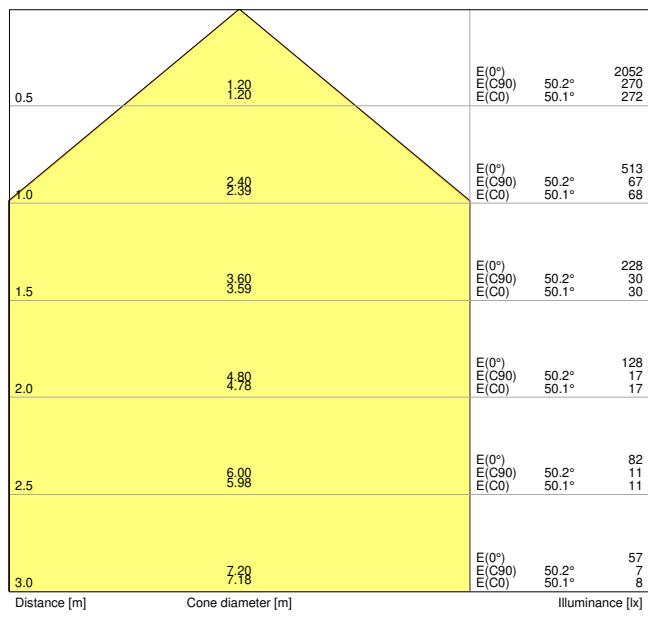
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

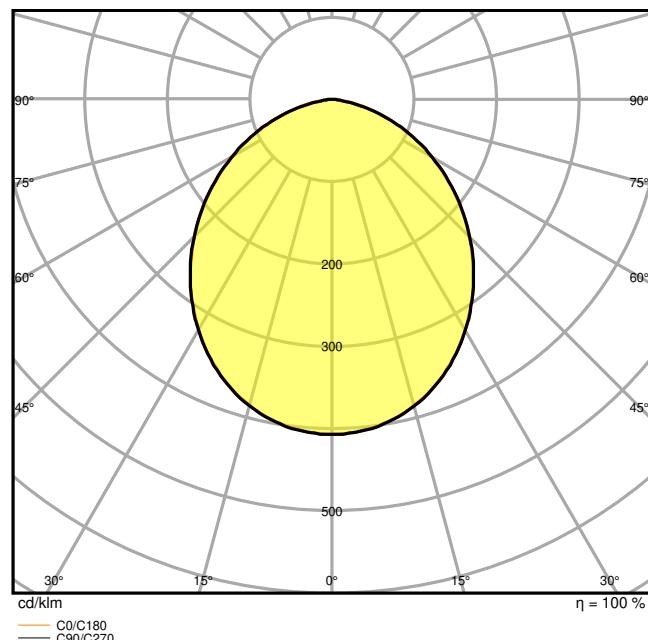
Potência nominal	14,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	100 mA
Corrente elétrica de entrada	4 A
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	128
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	80
Número max. de luminárias por disjuntor C16	128
Fator de potência $\lambda$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

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	1260 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	$\leq 6$ sdcm
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 °



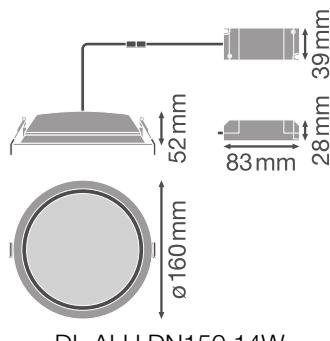
DL ALU DN150 14W 4000K WT IP44



DL ALU DN150 14W 4000K WT IP44

## 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	Alumínio
Material do difusor	Polimetilmetacrilato (PMMA)
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C

## 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 proteção (impacto mecânico [PIM])	IK02
Regulável	Não
Tipo de montagem	Encastrado
Local de montagem	Teto
Aplicação	Interior
Diâmetro de montagem	150 mm
Profundidade de montagem	100 mm
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

## Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	50000 h 1)
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	45000 h 1)
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	45000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	30000 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	300 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 45 %
ECG - Comprimento	83 mm
ECG - Largura	39 mm
ECG - Altura	28 mm

## CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD
--------	--------------------------

Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não

## DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Número de fontes de luz	Not relevant
-------------------------	--------------

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagen do Produto	Nome do produto	EAN
	EM CONVERSION BOX	4058075237025

## Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Atenção, risco de choque elétrico.
- As luminárias não devem ser revestidas com material isolante térmico.

## DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 Instruções de utilização / instruções de segurança	UI Downlight ALU
 Informação na embalagem	Legal Insert Downlight LED ALU+Comfort
 Informações legais	LSI DL ALU
 Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Declarações de conformidade	EU Declaration of Conformity DOWNLIGHT ALU LEDV
 Declarações de conformidade	CE-Certificate Downlight ALU TUV
 Declarações de conformidade UKCA	UKCA Declaration of Conformity DL ALU WT IP44

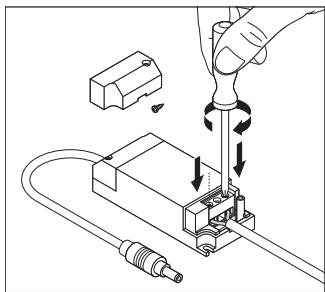
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	DL ALU DN150 14W 4000K WT IP44
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	DL ALU DN150 14W 4000K WT IP44
	Ficheiro ULD (DIALux)	DOWNLIGHTALU15014W4000KIP44WT
	Ficheiro ROLF (RELUX)	DL ALU DN150 14W-4000K
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	DL ALU DN150 14W 4000K WT IP44
—	Curva de distribuição de luz tipo cone	DL ALU DN150 14W 4000K WT IP44
—	Curva de distribuição de luz tipo polar	DL ALU DN150 14W 4000K WT IP44
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Downlight ALU
	CAD STEP 3D	DL ALU 14W
Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	DOWNLIGHT ALU 150 14 W 4000 K IP44 IP20 WT-pt

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075091450	Folding box 1	175 mm x 175 mm x 85 mm	480.00 g	2.60 dm <sup>3</sup>
4058075091467	Shipping box 8	365 mm x 365 mm x 185 mm	4140.00 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.