

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DL ALU EM DN150 14 W 4000 K AT 3H WT

DOWNLIGHT ALU EMERGENCY | Downlights com corpo em alumínio e função de iluminação de emergência integrada



ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação de emergência para caminhos de evacuação
- Iluminação anti-pânico
- Edifícios que requerem funcionamento de iluminação de emergência até 3 h
- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes compactas
- Iluminação geral
- Áreas públicas
- Corredores, escadarias, áreas de entrada
- Lojas

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Integração perfeita de luminárias com função de luz de emergência na iluminação geral
- Eletrificação fácil devido ao driver incluído pré-eletrificado e bateria para função de Iluminação de Emergência
- Teste simples de luminárias com função de iluminação de emergência graças à função de teste automático integrado
- Visualização prática dos resultados do teste automático com um LED de controlo incluído
- Funcionamento da função de iluminação de emergência integrada com bateria de longa duração LiFePO4 com autonomia de 3h
- Elevado rendimento luminoso no funcionamento normal
- Economia de energia até 60 % em relação às luminárias com CFL
- Luz muito homogênea
- Design funcional
- 3 anos de garantia

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Luminária indicada para iluminação geral e de emergência



- Certificada de acordo com Normas Europeias (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)
- Luminárias independentes
- Função de iluminação de emergência: autonomia da bateria de 3 h
- Função teste de iluminação de emergência: automático (AT)
- Tecnologia da bateria: LiFePO4
- 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
Modo de funcionamento	External LED driver
Tensão nominal	220...240 V
Fator de potência λ	>0,90
Frequência da rede	50/60 Hz
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	94
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	75
Nº. máx. de luminárias por disjunt C16 A	120
Corrente elétrica de entrada	4.0 A
Distorção harmónica total	< 15 %
Wattage in emergency operation mode	3.0 W
Nominal voltage of battery	3.2 V
Wattage in maintained operation mode	14.0 W
Corrente entrada T_{h50}	100 μ s

Dados do driver da luminária

ECG - Length	83 mm
ECG - Width	39 mm

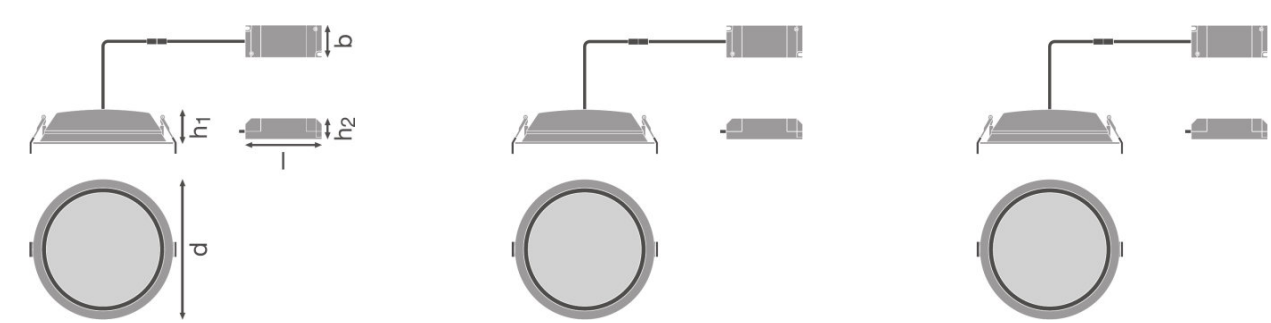
Dados fotométricos

Temperatura de cor	4000 K
Fluxo luminoso	1260 lm
Rendimento luminoso	90 lm/W
Desvio padrão de combinação de cores	≤ 6 sdc
Tonalidade (designação)	Cool White
Índice de reprodução de cor Ra	>80
Luminous flux in emergency operation mode	400 lm
Luminous flux in maintained operation mode	1260 lm

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	100,00 °
--------------------	----------

Dimensões e peso



Diâmetro	160,0 mm
Altura	52,0 mm
Peso do produto	710,00 g
Diâmetro de montagem	150 mm

Cores e materiais

Material do corpo	Aluminum
Cor do produto	White
Cor do corpo	White
Material do difusor	Polymethylmethacrylate (PMMA)

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	+5...+40 °C
----------------------	-------------

Espectativa de Vida

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

Informação adicional do produto

Tipo de montagem	Recessed
Local de montagem	Teto
Tipo de pilha	LiFePO4
Observação de produto	Disponível desde Janeiro 2019

Atributos

Dimerizável	Não
Tipo de ligação	Terminal de parafuso, 2 condutores (selecionável N, L, L)

Módulos LED substituíveis	Não substituível
Type of emergency operation test	Automático
Battery life in emergency operation mode	3 h
Battery charging time	<24 h
Area of emergency application	Iluminação antipânico / Iluminação caminhos de evacuação
Type of emergency light operation	Mantido / Não mantido
Integrated test switch	Não

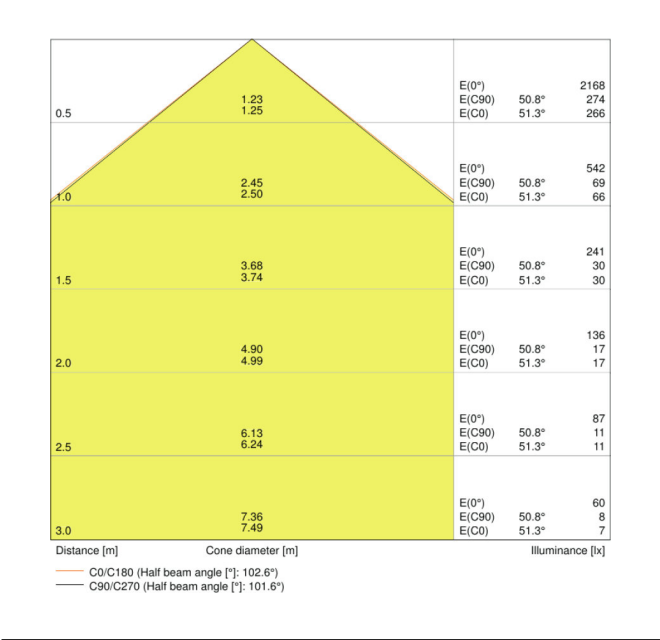
Normas e Certificações

Grau de proteção (impacto mecânico)	IK02
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG0
Grau de proteção	II
Tipo de proteção	IP44/IP20
Normas	CE/CB/EAC/RoHS

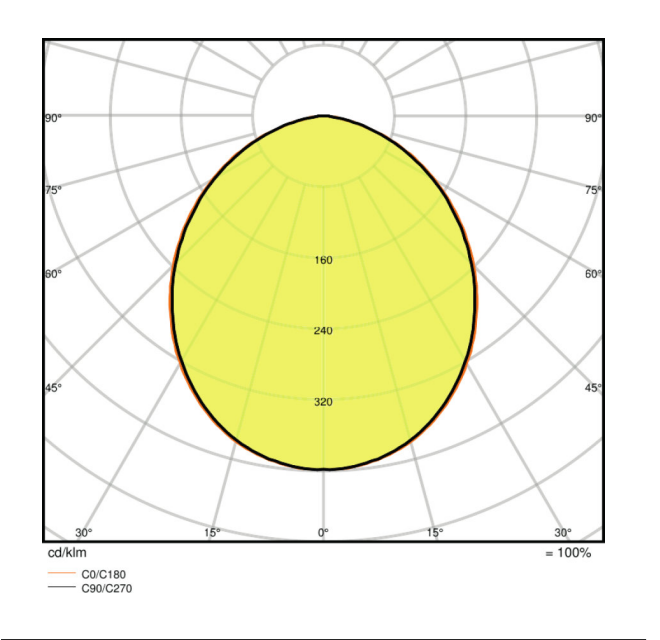
Dados logísticos

Temperatura de armazenagem	5...+35 °C
----------------------------	------------

Curva de distribuição



LDC typ cone



LDC typ polar

EQUIPAMENTO / ACESSÓRIOS

- Controlo LED com um suporte para instalação embutida incluído

DADOS DE LOGÍSTICA

Código do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075204225		322 mm x 222 mm x 114 mm	875,00 g	8.15 dm ³
4058075204232		658 mm x 466 mm x 263 mm	4955,00 g	80.64 dm ³

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

RETRATAÇÃO

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.