

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DL ALU DN 200 25 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

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



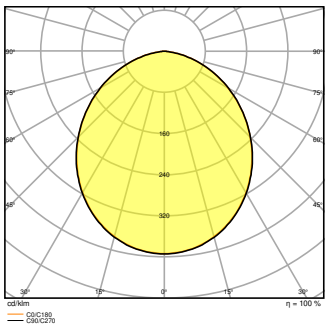
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	25,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	110 mA
Corrente elétrica de entrada	7 A
Corrente entrada T _{h50}	100 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	107
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	72
Número max. de luminárias por disjuntor C16	116
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Driver LED externo

Dados Fotométricos

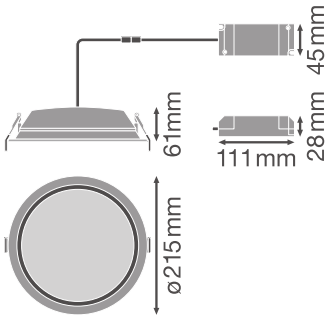
Fluxo luminoso	2250 lm
Rendimento luminoso	90 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdc _m
Intensidade luminosa	-
Métrica de Cintilação (Pst LM)	-
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	-
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG0
Ângulo de abertura	100 °



DL ALU DN200 25W 3000K WT
IP44

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	215,00 mm
Altura	61,00 mm
Peso do produto	600,00 g



DL ALU DN200

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	200 mm
Profundidade de montagem	120 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	550 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 30 %
ECG - Comprimento	111 mm
ECG - Largura	45 mm
ECG - Altura	28 mm

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

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

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem 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 DN200 25W 3000K WT IP44
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	DL ALU DN200 25W 3000K WT IP44
	Ficheiro ULD (DIALux)	DOWNLIGHTALU20025W3000KIP44WT

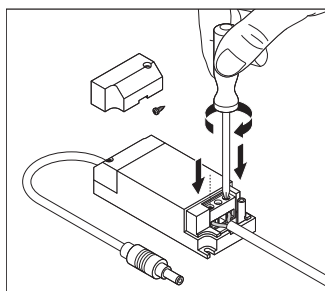
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro ROLF (RELUX)	DL ALU DN200 25W-3000K
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	DL ALU DN200 25W 3000K WT IP44
	Curva de distribuição de luz tipo polar	DL ALU DN200 25W 3000K WT IP44
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Downlight ALU
	CAD STEP 3D	DL ALU 25W 35W
Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	DOWNLIGHT ALU 200 25 W 3000 K IP44 IP20 WT-pt

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075091498	Folding box 1	225 mm x 225 mm x 110 mm	775.00 g	5.57 dm ³
4058075091504	Shipping box 8	462 mm x 462 mm x 240 mm	6800.00 g	51.23 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.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



Referências / Links

– Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

AVISO LEGAL

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