

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DL SLIM ALU DN 180 17 W 3000 K WT

DOWNLIGHT SLIM ALU GEN 1 | Downlights de baixo perfil com driver externo e corpo em alumínio



VALUE
CLASS

Áreas de Aplicação

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

Vantagens do Produto

- Corpo muito plano
- Profundidade de instalação pequena
- Alta eficácia luminosa
- Economia de energia de até 60% (comparada com luminárias com lâmpadas CFL)
- Luz muito homogênea
- Design funcional
- Driver externo para fácil substituição
- 5 anos de garantia

Características do Produto

- Corpo sólido em alumínio branco
- Pequena ranhura visível



– Acessórios para direccionamento de luz em PMMA anti-amarelecimento de longa duração

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

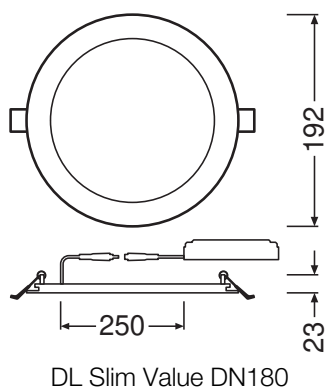
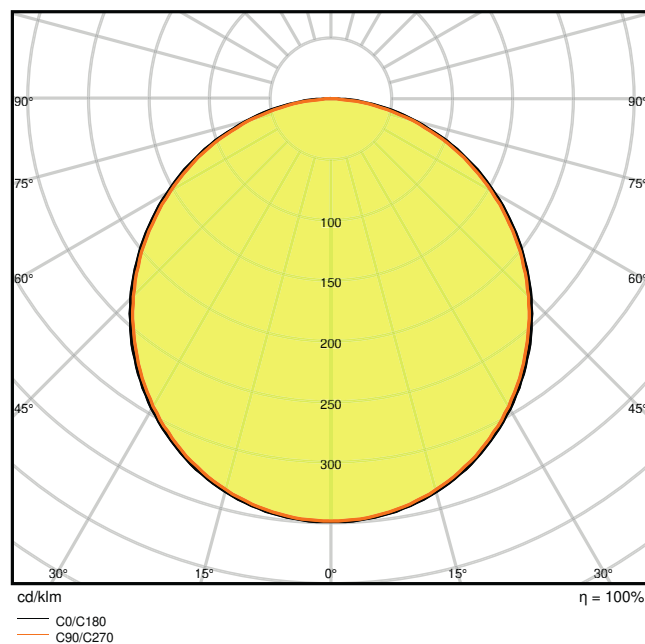
Potência nominal	17,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	155 mA
Corrente elétrica de entrada	10 A
Corrente entrada T _{h50}	400 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	16
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	14
Número max. de luminárias por disjuntor C16	23
Fator de potência λ	> 0,5
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Electronic control gear (ECG)

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	1350 lm
Rendimento luminoso	80 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	120 °

MATERIALS & CORES

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



Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Polimetilmetacrilato (PMMA)
Material da superfície emissora de luz	PMMA
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura de armazenagem	-30...+70 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafuso, 2 condutores
Tipo de proteção	IP20
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM])	IK03
Regulável	Não
Tipo de montagem	Encastrado
Local de montagem	Teto / Parede
Aplicação	Interior
Diâmetro de montagem	180 mm
Profundidade de montagem	40 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	30000 h ¹⁾
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	30000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	15000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	50000

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	330 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	≤ 10 %
ECG - Comprimento	120 mm
ECG - Largura	42 mm
ECG - Altura	28 mm

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB
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	Downlight Slim Value
	Informação na embalagem	Legal Insert Downlight LED ALU+Comfort
	Informações legais	LSI DL SLIM ALU
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	EU Declaration of Conformity DOWNLIGHT SLIM ALU LEDV
	Declarações de conformidade	EU Declaration of Conformity DOWNLIGHT SLIM ALU TÜV Rh
	Declarações de conformidade UKCA	DL SLIM ALU

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	DL SLIM VALUE DN180 17W 3000K WT
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	DL SLIM VALUE DN180 17W 3000K WT
	Ficheiro ULD (DIALux)	DOWNLIGHTSLIMALU18017W3000KWT
	Ficheiro ROLF (RELUX)	DL SLIM ALU DN180
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	4058075063921 DL SLIM VALUE DN180 17W 3000K WT
	Curva de distribuição de luz tipo cone	4058075063921 DL SLIM VALUE DN180 17W 3000K WT
	Curva de distribuição de luz tipo polar	4058075063921 DL SLIM VALUE DN180 17W 3000K WT
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	DL SLIM ALU
	CAD STEP 3D	DL SLIM ALU 17W
Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	DOWNLIGHT SLIM ALU 180 17 W 3000 K WT-pt

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075063921	Folding box 1	47 mm x 195 mm x 195 mm	345.00 g	1.79 dm³
4058075063938	Shipping box 10	495 mm x 210 mm x 210 mm	3787.00 g	21.83 dm³

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

AVISO LEGAL

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