

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DL SLIM SQ 210 18 W 3000 K WT

DOWNLIGHT SLIM SQUARE | Downlights de baixo perfil com driver externo, forma quadrada



### 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
- Easy installation with fast connection
- Instalação simples devido ao driver integrado

### Características do Produto

- Pequena ranhura visível
- Caixa de conector com terminal de pressão para conexão sem ferramentas



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

## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	18,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	108 mA
Corrente elétrica de entrada	17.0 A
Corrente entrada $T_{h50}$	56 $\mu$ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	44
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	35
Número max. de luminárias por disjuntor C16	56
Fator de potência $\lambda$	0,50
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

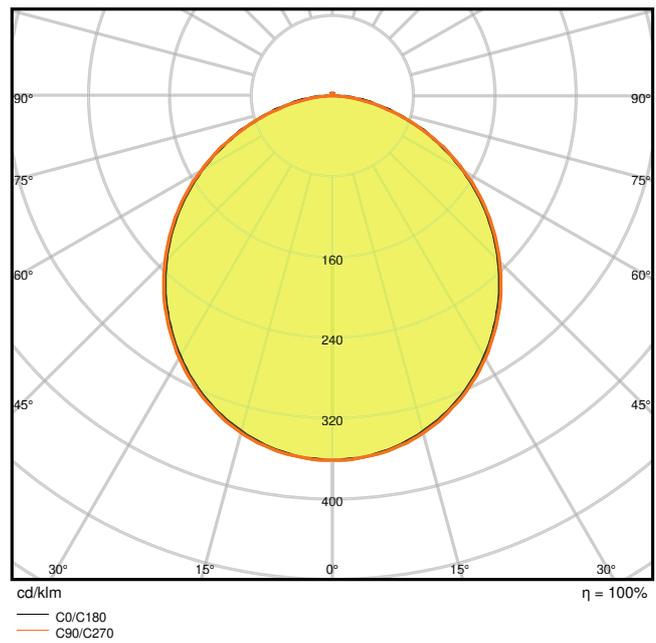
## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	1530 lm
Rendimento luminoso	85 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 <sub>m</sub>
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 °

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	1.41 1.40	1.41	2213	54.6°	54.4°	216
1.0	2.81 2.79	2.81	553	54.6°	54.4°	54
1.5	4.22 4.19	4.22	246	54.6°	54.4°	24
2.0	5.63 5.59	5.63	138	54.6°	54.4°	13
2.5	7.04 6.98	7.04	89	54.6°	54.4°	9
3.0	8.44 8.38	8.44	61	54.6°	54.4°	6

— C0/C180 (Half beam angle [°]: 108.8°)  
 — C90/C270 (Half beam angle [°]: 109.2°)

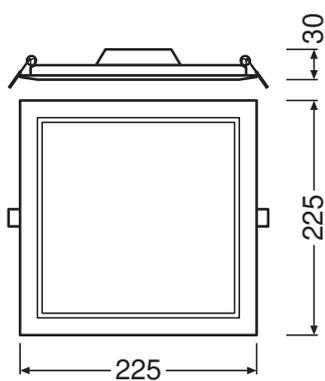
4058075052581 DL SLIM SQ210 18W 3000K WT IP20



4058075052581 DL SLIM SQ210 18W 3000K WT IP20

### DIMENSÕES & PESO

Comprimento	225,00 mm
Largura	225,00 mm
Altura	30,00 mm
Peso do produto	527,00 g



DL Slim SQ210 18W

### MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Polycarbonato
Material do difusor	Polycarbonato
Material da superfície emissora de luz	Polycarbonato
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

## APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura de armazenagem	-30...+70 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafuso, 2 condutores
Tipo de protecção	IP20
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK03
Regulável	Não
Tipo de montagem	Encastrado
Local de montagem	Teto / Parede
Aplicação	Interior
Comprimento de montagem	210,0 mm
Largura de montagem	210,0 mm
Profundidade de montagem	50,0 mm
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

## Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	30000 h <sup>1)</sup>
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	20000 h <sup>1)</sup>
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	20000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	12000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	50000

<sup>1)</sup> 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	295 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 6.5 %

## CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / EAC
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00043-V01.01-EN
Módulos LED substituíveis	Não substituível

### DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

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

### ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	DL SLIM FRAME SQ 210 WT	4058075052680
	DL SLIM FRAME SQ 210 WT	4058075079434

### Equipamento / Acessórios

- Kits de montagem saliente disponíveis como acessórios

### 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
 Guia de instalação alargado	User Instruction Downlight LED Slim
 Informação na embalagem	Legal Insert Downlight Slim

Documentos e certificados		Nome do documento
	Informações legais	LSI DL SLIM
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	CE Certificate downlight Slim
	Declarações de conformidade UKCA	DL SLIM WT IP20

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	DL SLIM SQ210 18W 3000K WT IP20
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	DL SLIM SQ210 18W 3000K WT IP20
	Ficheiro ULD (DIALux)	DOWNLIGHTSLIMSQUARE21018W3000KWT
	Ficheiro ROLF (RELUX)	DL SLIM SQ210 18W-3000K
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	4058075052581 DL SLIM SQ210 18W 3000K WT IP20
	Curva de distribuição de luz tipo cone	4058075052581 DL SLIM SQ210 18W 3000K WT IP20
	Curva de distribuição de luz tipo polar	4058075052581 DL SLIM SQ210 18W 3000K WT IP20

Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Downlight Slim Square
	CAD STEP 3D	DL SLIM SQ 210

Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	DOWNLIGHT SLIM SQUARE 210 18 W 3000 K WT-pt

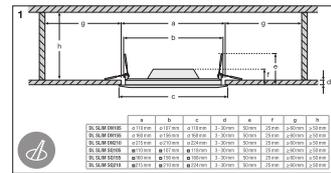
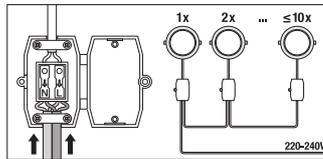
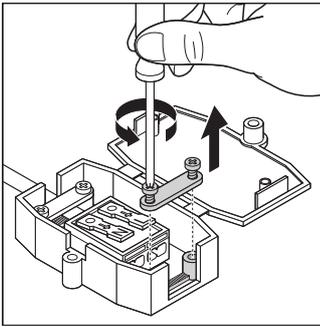
## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075079335	Folding box 1	45 mm x 250 mm x 230 mm	610.00 g	2.59 dm <sup>3</sup>

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075079342	Shipping box 6	290 mm x 260 mm x 250 mm	3991.00 g	18.85 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.