

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DL UNIV D200 V 18W ML 83040 WT

DOWNLIGHT UNIVERSAL | Downlights semi-embutidos adequados para a renovação de recortes de teto existentes com driver integrado



VALUE
CLASS

Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias de embutir com lâmpadas fluorescentes
- Áreas de recepção, foyers, corredores, áreas comuns

Vantagens do Produto

- A solução para uma remodelação conveniente: encaixe universal em recortes de teto existentes
- Muito versátil devido à seleção de cor CCT e potência (Multi Color - Multi Lumen)
- Instalação simples devido ao driver integrado
- Economia de energia graças à elevada eficiência do sistema: até 130 lm/W
- Distribuição muito homogênea da luz
- Outras versões com driver DALI-2 e sensor disponíveis

Características do Produto

- Luminárias de policarbonato branco com design plano
- Função multicolorida: 3000 K e 4000 K
- Função Multi Lumen: 2 níveis de potência selecionáveis
- Multi Cut-out: molas de instalação ajustáveis para recortes no teto de 65 mm a 260 mm
- Disponível em duas dimensões: 200 mm e 300 mm de diâmetro
- Elevada consistência de cor: < 4 SDCM



- Tipo de proteção: IP44 (ao nível do difusor)
- Indicado para passagem de cabos
- Vida útil (L80/B50): 50.000 h (a 25 °C)

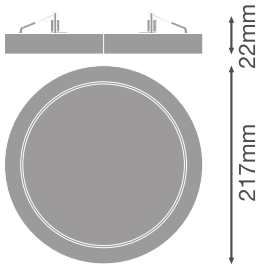
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	18 W / 9 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	79 mA
Corrente elétrica de entrada	17.4 A
Corrente entrada T _{h50}	1.8 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	42
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	34
Número max. de luminárias por disjuntor C16	54
Fator de potência λ	0,9
Distorção harmónica total	< 40 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	2420 lm / 2300 lm / 1260 lm / 1200 lm
Rendimento luminoso	135 lm/W / 130 lm/W / 140 lm/W
Temperatura de cor	3000 K / 4000 K
Definição do controlo de referência da fonte de luz contida (Kelvin)	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente / Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	< 4 sdc _m
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	<1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	<0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Ângulo de abertura	110 °



DL UNIV D200 V 18W ML 83040
WT

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Polycarbonato
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	-20...+80 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafuso
Tipo de protecção	IP44/IP20
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK03
Regulável	Não
Tipo de montagem	Superfície/Recesso
Local de montagem	Teto
Aplicação	Interior
Diâmetro de montagem	65...185 mm
Profundidade de montagem	22,0 mm
Ajustável	Não
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	50000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	25000

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	190mA / 100 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 10 %

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Tipo de teste em modo de emergência	Nenhum
-------------------------------------	--------

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / ENEC / UKCA / EAC
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Observação de produto	Disponível a partir de julho de 2025
Função adicionada	MULTI SELECT

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	DL UNIV RING D200 BK	4099854541452
	DL UNIV RING D200 BN	4099854541476

Equipamento / Acessórios

- Aros de remate adicionais disponíveis em separado na forma redonda e em diferentes cores
- Cabo de segurança para luminária incluído

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	G11249993 DOWNLIGHT UNIVERSAL
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informações legais	LUM PANELS_SI
	Informações legais	G11252354 Light source insert
	Declarações de conformidade	DL UNIV Recessed luminaire
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Ficheiro IES (IES)	DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Curva de distribuição de luz tipo cone	DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Curva de distribuição de luz tipo cone	DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Curva de distribuição de luz tipo polar	DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Curva de distribuição de luz tipo polar	DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV

Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	CAD STEP 3D	DL UNIV D200

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854541094	Folding box 1	235 mm x 225 mm x 60 mm	562.00 g	3.17 dm³
4099854541100	Shipping box 14	489 mm x 447 mm x 252 mm	8880.00 g	55.08 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.