

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DL SLIM ALU DA D280 V 25W MS 840 WT

DOWNLIGHT SLIM ALU DALI | Downlights de baixo perfil com corpo em alumínio, rendimento luminoso até 100 lm/W e tecnologia DALI-2



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

- Profundidade de instalação pequena
- Muito versátil devido à seleção de cor CCT e potência (Multi Color - Multi Lumen)
- Distribuição muito homogênea da luz
- Driver externo com função de repicagem 3 condutores para maior flexibilidade e fácil instalação
- Possibilidade de Iluminação de Emergência com o Kit de Emergência LEDVANCE
- Economia de energia de até 60% (comparada com luminárias com lâmpadas CFL)

Características do Produto

- Driver DALI-2 externo incluído
- Corpo em alumínio de baixo perfil com apenas 23 mm de altura
- Elevado rendimento luminoso: até 100 lm/W
- Função Multi Lumen: potência selecionável em patamares
- Função multicolorida: 3000 K e 4000 K
- Tipo de proteção: IP44



- Luminária disponível em 5 tamanhos para diferentes aberturas de teto
- Vida útil (L70/B50): 50.000 h (temperatura no $T_a = 40\text{ °C}$)

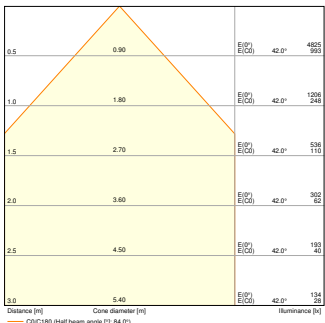
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

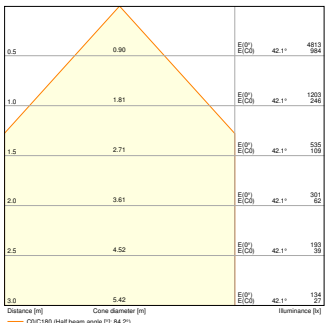
Potência nominal	25 W / 12 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	105/56 mA
Corrente elétrica de entrada	5.13 A
Corrente entrada T _{h50}	26 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	64
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	40
Número max. de luminárias por disjuntor C16	64
Fator de potência λ	> 0,95
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Driver LED externo
Interface dimerizável	DALI-2 / IoT

Dados Fotométricos

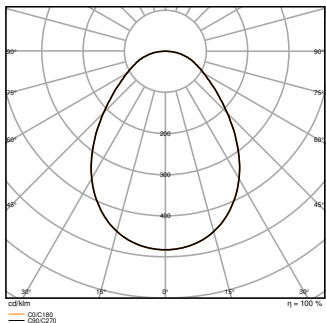
Fluxo luminoso	2500 lm / 1200 lm
Rendimento luminoso	100 lm/W
Temperatura de cor	3000 K / 4000 K
Definição do controlo de referência da fonte de luz contida (Kelvin)	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente / Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	< 5 sdc _m
Intensidade luminosa	-
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	<1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	<0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG1
Ângulo de abertura	90 °



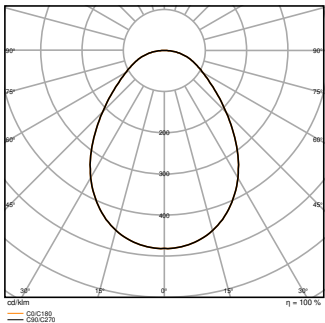
DL SLIM ALU DA D280 V 25W MS
830 WT



DL SLIM ALU DA D280 V 25W MS
840 WT



DL SLIM ALU DA D280 V 25W MS
830 WT



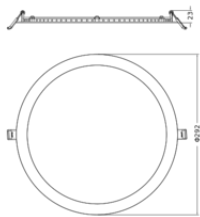
DL SLIM ALU DA D280 V 25W MS
840 WT

Adjustable attributes

Potência nominal	Temperatura de cor	Fluxo luminoso	Rendimento luminoso
25 W	3000 K	2500 lm	100 lm/W
25 W	4000 K	2500 lm	100 lm/W
12 W	3000 K	1200 lm	100 lm/W
12 W	4000 K	1200 lm	100 lm/W

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	292,00 mm
Altura	23,00 mm
Peso do produto	720,00 g



DL SLIM ALU D280 V

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Policarbonato
Material da superfície emissora de luz	Policarbonato (PC)
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	850 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura de armazenagem	-20...+85 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafusos, 4 polos (L,N, DA+, DA-)
Tipo de protecção	IP44/IP20
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM])	IK03
Regulável	Sim
Type of dimming [GMS]	DALI2
Pronto para IoT	Suporte ao tipo de dados DALI PARTE 251, 252, 253 ¹⁾
Tipo de montagem	Encastrado
Local de montagem	Teto / Parede
Aplicação	Interior
Diâmetro de montagem	280 mm

Profundidade de montagem	23.0 mm
Ajustável	Não
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

1) Internet das Coisas. Suporta transferência de dados via gateway para plataformas de monitoramento baseadas em nuvem, como LEDVANCE VIVARES Cloud

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	35000 h ¹⁾
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	35000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	15000 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	500 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 10 %
ECG - Comprimento	164 mm
ECG - Largura	45 mm
ECG - Altura	25 mm
Balastro recomendado	DR DALI-P-30/220-240/700

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Tipo de Luminária de Emergência (EL)	Driver certificado EL (operação 0Hz / DC) para operação de bateria central incluída / Unidade EL opcional (bateria e controlador) para operação descentralizada disponível separadamente
Tipo de teste em modo de emergência	Nenhum
Potência em funcionamento modo de emergência	2.1 W
Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência	210 lm

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / UKCA / EAC / ENEC / EPD
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00050-V01.01-EN
Módulos LED substituíveis	Não substituível

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Função adicionada	MULTI SELECT / VIVARES
-------------------	------------------------

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	DL SLIM ALU FRAME D280 WT	4099854476051

Equipamento / Acessórios

– Acessórios para montagem saliente disponíveis

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	DOWNLIGHT SLIM ALU DALI
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informações legais	LUM PANELS_SI
	Informações legais	LSI G11226725 DL SLIM ALU
	Informações legais	DL SLIM ALU CMFT
	Informações legais	DL SLIM ALU
	Declarações de conformidade	DL SLIM ALU
	Declarações de conformidade UKCA	DL SLIM ALU
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

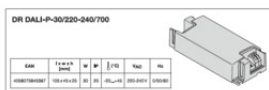
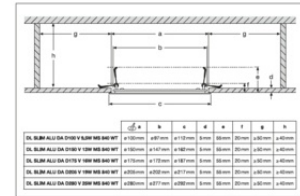
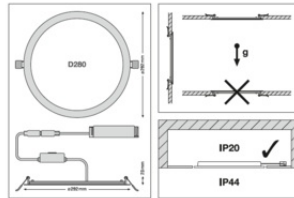
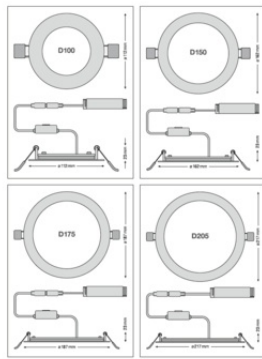
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	DL SLIM ALU DA D280 V 25W MS 830 WT
	Ficheiro IES (IES)	DL SLIM ALU DA D280 V 25W MS 840 WT
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	DL SLIM ALU DA D280 V 25W MS 830 WT
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	DL SLIM ALU DA D280 V 25W MS 840 WT
	Ficheiro ULD (DIALux)	DL SLIM ALU DA D280 V 25W MS 840 WT
	Ficheiro ROLF (RELUX)	DL SLIM ALU DA D280 V 25W MS 840 WT
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	DL SLIM ALU DA D280 V 25W MS 830 WT
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	DL SLIM ALU DA D280 V 25W MS 840 WT
	Curva de distribuição de luz tipo cone	DL SLIM ALU DA D280 V 25W MS 830 WT
	Curva de distribuição de luz tipo cone	DL SLIM ALU DA D280 V 25W MS 840 WT
	Curva de distribuição de luz tipo polar	DL SLIM ALU DA D280 V 25W MS 830 WT
	Curva de distribuição de luz tipo polar	DL SLIM ALU DA D280 V 25W MS 840 WT
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Downlight Slim Alu MS
	CAD STEP 3D	DL SLIM ALU DN280 MS

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854441974	Folding box 1	57 mm x 297 mm x 297 mm	855.00 g	5.03 dm³
4099854441981	Shipping box 6	358 mm x 310 mm x 321 mm	5595.00 g	35.62 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.

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.