

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

PL PFM 1200X300 DALI 33W 3000 K

PANEL PERFORMANCE 1200X300 DALI | Luminárias Panel retangulares para embutir em sistemas de teto 1200 x 300 mm, sem necessidade de ferramentas, com tecnologia DALI-2 IoT

Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Escritórios, salas de conferências
- Áreas de recepção, foyers, corredores, elevadores
- Indicado para sistemas de embutir com grelhas de 300 x 1200 mm



Vantagens do Produto

- Luminária compatível com o Sistema VIVARES e outros Sistemas de Gestão da Iluminação DALI-2
- Conexão elétrica em ferramentas devido ao ligador com botão de pressão
- Possibilidade de repicagem com terminal de ligação incluído
- Economia de energia devido à elevada eficiência do sistema: até 120 lm/W
- Luz confortável e elevada consistência de cor
- Driver externo para flexibilidade alargada e fácil instalação
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- 5 anos de garantia

Características do Produto

- Luminárias IoT-ready com tecnologia DALI-2
- Moldura em alumínio extrudido
- Difusor em poliestireno
- Terminal de ligação 3 condutores, secção transversal do cabo até 3 x 2.5 mm²



- Terminal de ligação de 5 condutores, secção transversal do cabo até 5 x 2.5 mm² (versões DALI)
- Versões disponíveis com CRI 90
- Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 °C)

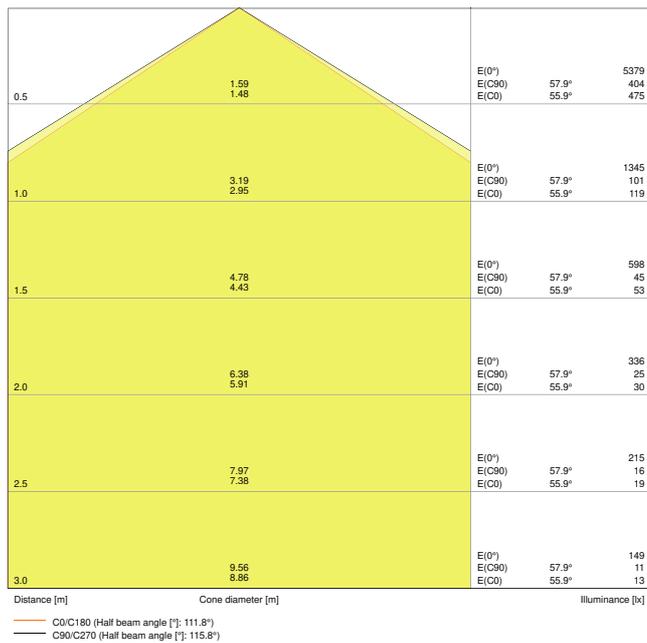
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

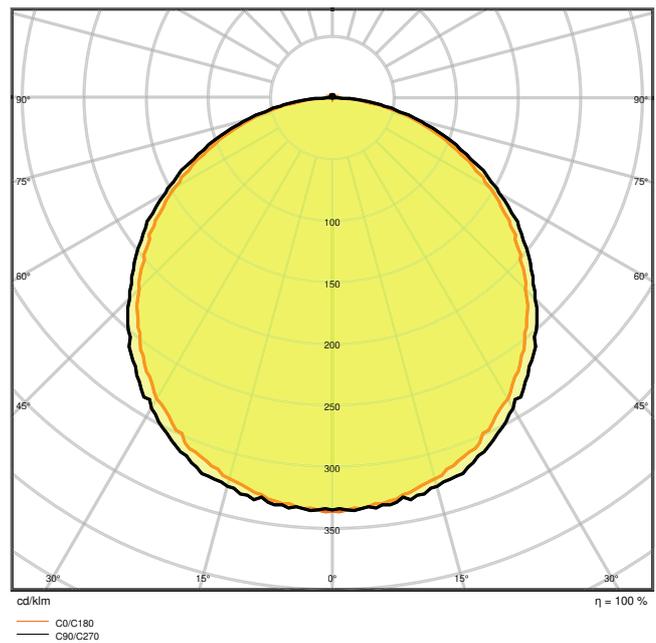
Potência nominal	33,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	280 mA
Corrente elétrica de entrada	30 A
Corrente entrada T_{h50}	200 μ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	20
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	21
Número max. de luminárias por disjuntor C16	33
Fator de potência λ	> 0,93
Distorção harmónica total	< 10 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Driver LED externo
Interface dimerizável	DALI-2/IoT

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	4000 lm
Rendimento luminoso	120 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	3 sdcM
Intensidade luminosa	-
Sem cintilações	Sim
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 °
UGR longitudinal	< 22



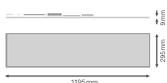
PL PFM 1200 DALI 33W 3000K LDT



PL PFM 1200 DALI 33W 3000K LDT

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1195,00 mm
Largura	295,00 mm
Altura	9,00 mm
Peso do produto	1600,00 g



Panel LED 1200 mn k

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Aço
Material do difusor	Polystyrene (PS)
Material da superfície emissora de luz	Poliestireno

Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	850 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-10...+45 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafuso, 5 condutores (L, N, PE, DA+, DA-)
Tipo de protecção	IP40/IP20
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK02
Regulável	Sim
Type of dimming [GMS]	DALI
Tipo de montagem	Embutido/Suspensão/Saliente
Local de montagem	Teto / Parede
Aplicação	Interior
Comprimento de montagem	1190 mm
Largura de montagem	290,0 mm
Profundidade de montagem	50,0 mm
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	60000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	35000 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	950 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 3 %

CERTIFICADOS & NORMAS

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

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075813854
	PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075108820
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 1200 X 300 SURFACE MOUNT KIT VAL	4058075472952
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859

DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 Instruções de utilização / instruções de segurança	PANEL PERFORMANCE 1200
 Informações legais	Legal insert
 Informações legais	LSI PL PFM AND PL PFM DALI
 Declarações de conformidade	PL PFM 1200 DALI

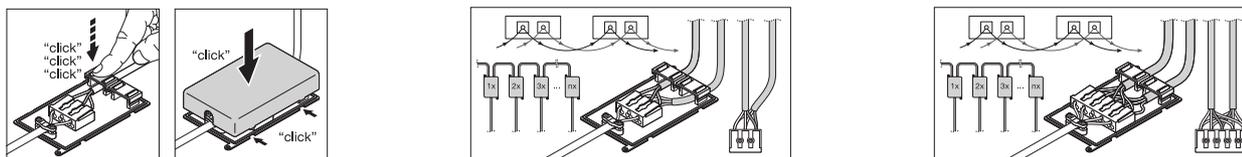
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	PL PFM 1200 DALI 33W 3000K
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	PL PFM 1200 DALI 33W 3000K LDT
	Ficheiro ULD (DIALux)	PL PFM 1200 DALI 33W-3000K
	Ficheiro ROLF (RELUX)	PL PFM 1200
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL PFM 1200 DALI 33W 3000K LDT
	Curva de distribuição de luz tipo cone	PL PFM 1200 DALI 33W 3000K LDT
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PL PFM 1200 DALI 33W 3000K LDT
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	PL PFM gen3
	CAD STEP 3D	PL PFM 1200x300 Gen3

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075440135	Folding box 1	43 mm x 1,285 mm x 330 mm	3678.00 g	18.23 dm ³
4058075440142	Shipping box 4	1,314 mm x 176 mm x 328 mm	9366.00 g	75.85 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.