FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
PL PFM 1200x300 DALI 30 W 4000 K UGR19

PANEL PERFORMANCE 1200X300 UGR < 19 DALI | Luminárias Panel retangulares, para embutir, instalação sem ferramentas e com reduzido encandeamento, para sistemas modulares de teto 1200 x 300 mm

PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Escritórios, salas de conferências
- Áreas de receção, 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
- Boa redução do encandeamento (UGR < 19)
- 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

- Terminal de ligação 3 condutores, secção transversal do cabo até 3 x 2.5 mm^2
- Terminal de ligação de 5 condutores, secção transversal do cabo até 5 x 2.5 mm^2 (versões DALI)
- Versões disponíveis com CRI 90
- Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 °C)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

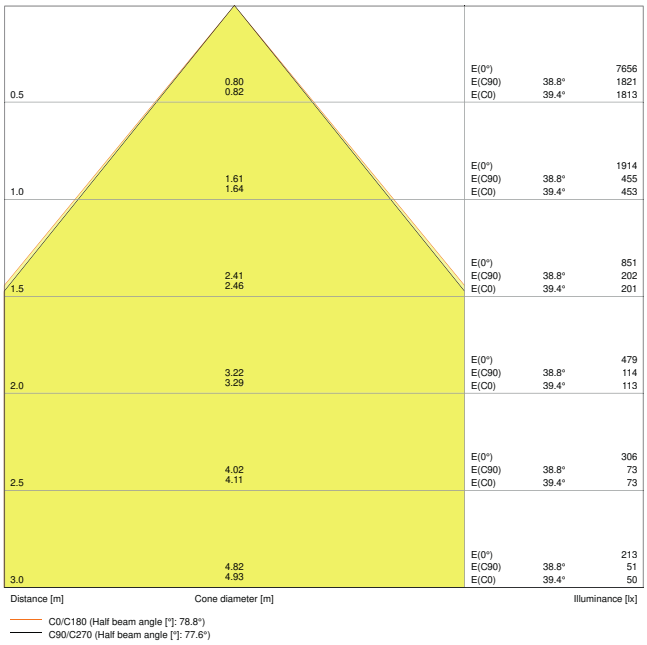
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	30,00 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 µs
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

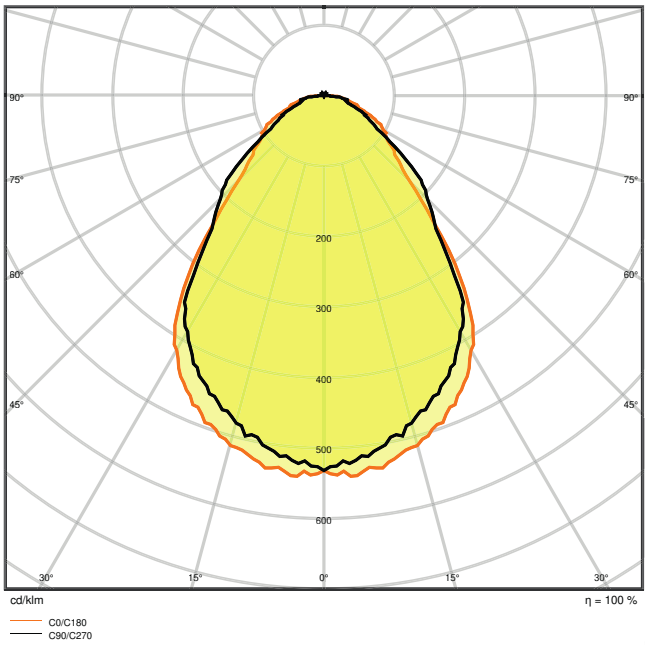
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	3600 lm
Rendimento luminoso	120 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
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	90 °
UGR longitudinal	< 19

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



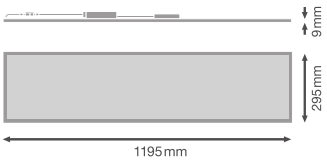
PL PFM 1200 DALI 30W 4000K UGR19 LDT



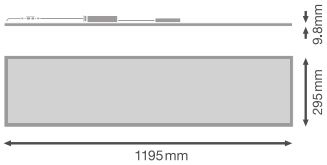
PL PFM 1200 DALI 30W 4000K UGR19 LDT

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1195,00 mm
Largura	295,00 mm
Altura	9,00 mm
Peso do produto	1700,00 g



Panel LED 1200 mn k



Panel LED 1200 mn k

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Aço

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Material do difusor	Polystyrene (PS)
Material da superfície emissora de luz	Poliestireno
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °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 proteção (impacto mecânico [PIM]	IK03
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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Proteção 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 RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL 1200 X 300 SURFACE MOUNT KIT VAL	4058075472952
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976

Equipamento / Acessórios

- Disponíveis acessórios para várias opções de montagem
- Terminal de ligação com 3 ou 5 condutores incluído
- Corda de segurança para luminária incluída
- Suportes de fixação incluídos
- Driver externo incluído
- Não indicado para utilização com Emergency Conversion Box

DOWNLOADS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	PL PFM 1200 DALI 30W 4000K UGR19 IES
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	PL PFM 1200 DALI 30W 4000K UGR19 LDT
ULD	Ficheiro ULD (DIALux)	PL PFM 1200 DALI 30W-4000K
ROLF	Ficheiro ROLF (RELUX)	PL PFM 1200 DALI
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL PFM 1200 DALI 30W 4000K UGR19 LDT
	Curva de distribuição de luz tipo cone	PL PFM 1200 DALI 30W 4000K UGR19 LDT
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PL PFM 1200 DALI 30W 4000K UGR19 LDT

	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
RFA	BIM Revit 3D	PL PFM gen3
STEP	CAD STEP 3D	PL PFM 1200x300 Gen3

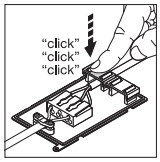
DADOS LOGÍSTICOS

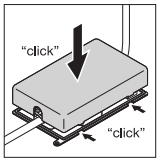
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075440630	Folding box 1	43 mm x 1,285 mm x 330 mm	3678.00 g	18.23 dm^3
4058075440647	Shipping box 4	1,314 mm x 176 mm x 328 mm	9766.00 g	75.85 dm^3

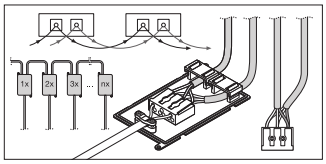
O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

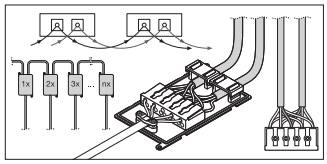
© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.