

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

PL PFM 600 36 W 3000 K UGR19

PANEL PERFORMANCE 600 UGR<19 | Luminárias Panel quadradas para embutir, instalação sem ferramentas e com reduzido encandeamento, para sistemas modulares de teto 600 x 600 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 encastrar em tetos com grelhas de 600 x 600 mm

Vantagens do Produto

- 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)
- As versões DALI possibilitam serviços alargados tais como a monitorização da energia e a manutenção à distância
- 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

- Moldura em alumínio extrudido
- Difusor em poliestireno
- Terminal de ligação 3 condutores, secção transversal do cabo até 3 x 2.5 mm² (versões 25 W e 30 W)



- Terminal de ligação de 5 condutores, secção transversal do cabo até 5 x 2.5 mm² (versões 36 W e tipos DALI)
- Disponíveis luminárias com driver IoT-ready DALI-2 ou tecnologia IoT Zigbee 3.0
- Versões disponíveis com CRI 90
- Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 °C)

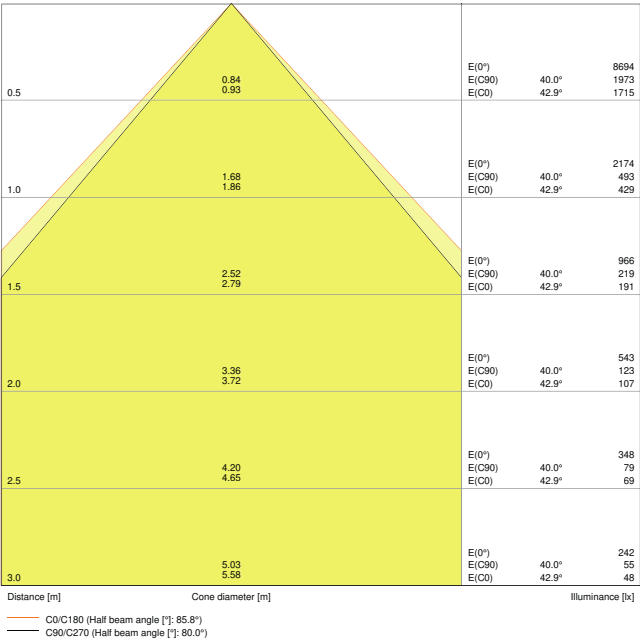
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

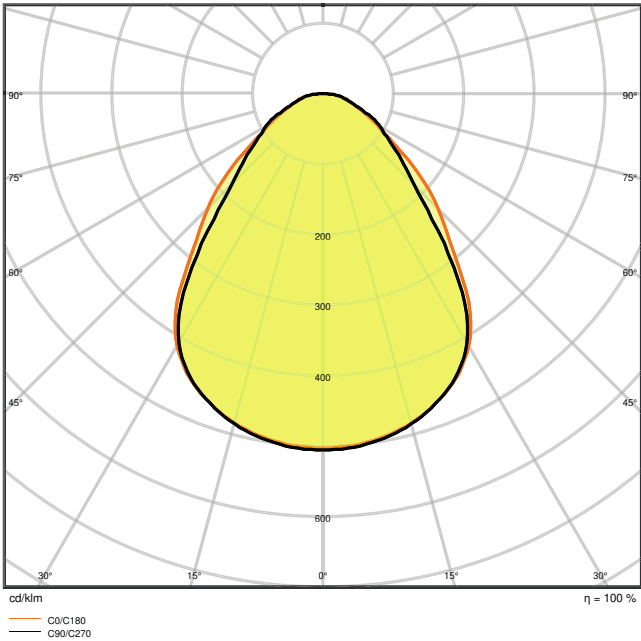
Potência nominal	36,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	160 mA
Corrente elétrica de entrada	30 A
Corrente entrada T _{h50}	200 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	13
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	12
Número max. de luminárias por disjuntor C16	19
Fator de potência λ	> 0,95
Distorção harmónica total	< 10 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Driver LED externo

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	4320 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 sdc _m
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



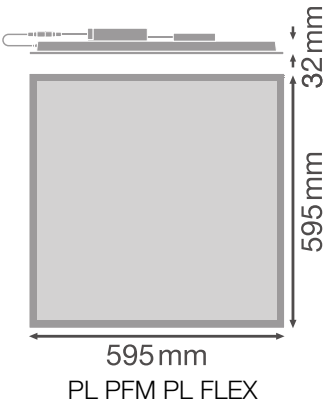
PL PFM 600 36W 3000K UGR19 LDT



PL PFM 600 36W 3000K UGR19 LDT

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	595,00 mm
Largura	595,00 mm
Altura	32,00 mm
Peso do produto	2004,00 g



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	650 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-10...+50 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafuso
Tipo de protecção	IP40/IP20
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK02
Regulável	Não
Tipo de montagem	Embutido/Suspensão/Saliente
Local de montagem	Teto / Parede
Aplicação	Interior
Comprimento de montagem	575 mm
Largura de montagem	575 mm
Profundidade de montagem	80,0 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	760 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 5 %
Balastro recomendado	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC

CERTIFICADOS & NORMAS

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

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 600 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402881
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914

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

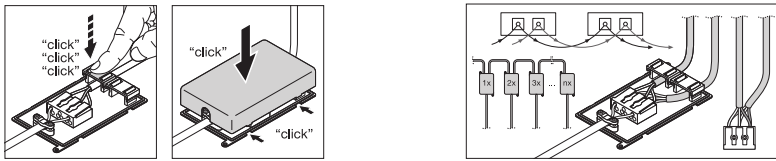
Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	PANEL PERFORMANCE 600/625
	Informações legais	Legal insert
	Informações legais	LSI PL PFM AND PL PFM DALI
	Informações legais	LSI PL PFM AND PL PFM DALI
	Declarações de conformidade	PL PFM UGR19
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	PL PFM 600 36W 3000K UGR19 4320LM
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	PL PFM 600 36W 3000K UGR19 LDT
	Ficheiro ULD (DIALux)	PL PFM 600 36W-3000K UGR19
	Ficheiro ROLF (RELUX)	PL PFM 600
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL PFM 600 36W 3000K UGR19 LDT
	Curva de distribuição de luz tipo cone	PL PFM 600 36W 3000K UGR19 LDT
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PL PFM 600 36W 3000K UGR19 LDT
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	PL PFM gen3
	CAD STEP 3D	PL PFM Gen3 600

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075440418	Folding box 1	52 mm x 622 mm x 694 mm	2385.00 g	22.45 dm³
4058075440425	Shipping box 4	640 mm x 220 mm x 710 mm	10835.00 g	99.97 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.