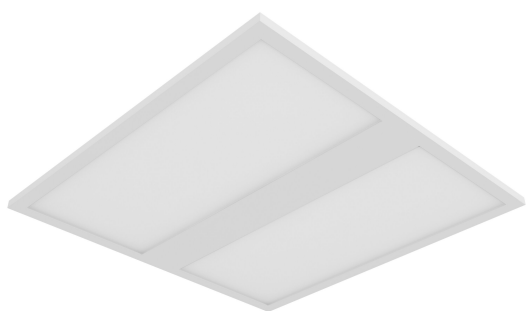


FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

PL PROT 600 P 36W 840 DALIVR

PANEL PROTECT 600 DALI | Luminárias Panel quadradas para instalação embutida com proteção IP54, tecnologia DALI-2 IoT, 600 x 600 mm



Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Indicado para sistemas de encastrar em tetos com grelhas de 600 x 600 mm
- Hospitais
- Laboratórios
- Cozinhas, cantinas, espaços de trabalho

Vantagens do Produto

- Adequado para utilização em aplicações onde é necessária uma maior proteção IP
- Elevado fluxo luminoso até 5040 lm
- Conexão elétrica em ferramentas devido ao ligador com botão de pressão
- Possibilidade de repicagem com terminal de ligação incluído
- Poupança de energia graças à elevada eficácia do sistema: até 140 lm/W
- Elevada consistência de cor com SDCM 3
- As versões DALI possibilitam serviços alargados tais como a monitorização da energia e a manutenção à distância
- Driver externo para flexibilidade alargada e fácil instalação
- Frente fácil de limpar graças à superfície lisa em PMMA do difusor
- Adequado para instalações de emergência com bateria conforme EN 60598-2-22
- Iluminação de emergência descentralizada possível com a Emergency Conversion Box da LEDVANCE disponível separadamente
- 5 anos de garantia

Características do Produto



- Tipo de proteção: IP54 (lado exterior), IP20 (lado de trás)
- Corpo de aço com entalhe na parte de trás para o driver para permitir uma altura máxima de 34 mm
- Difusor em PMMA
- Terminal de ligação 5 condutores, secção transversal do cabo até 5 x 2,5 mm²
- Vida útil (L90/B10): 50.000 h (a 25° C)
- O painel pode ser personalizado com sensores óticos mediante pedido

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	36,00 W ¹⁾
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	165,000 mA
Corrente elétrica de entrada	0,2 A
Corrente entrada T _{h50}	450 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	23
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	16
Número max. de luminárias por disjuntor C16	26
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Driver LED externo
Interface dimerizável	DALI-2/IoT

1) A família Panel Protect cumpre os requisitos técnicos mínimos de acordo com o programa alemão BEG de subsídios para luminárias energeticamente eficientes

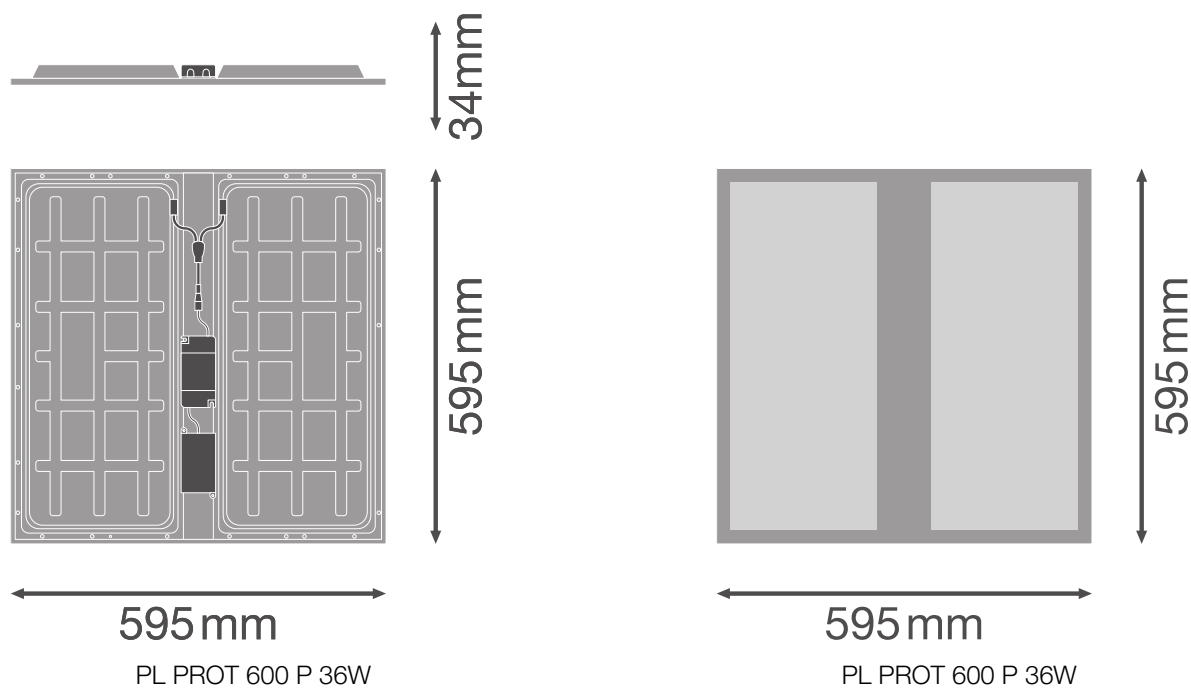
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	5040 lm ¹⁾
Rendimento luminoso	140 lm/W ¹⁾
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	3 sdcn
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	RG0
Ângulo de abertura	120 °

1) A família Panel Protect cumpre os requisitos técnicos mínimos de acordo com o programa alemão BEG de subsídios para luminárias energeticamente eficientes



Comprimento	595,00 mm
Largura	595,00 mm
Altura	34,00 mm
Peso do produto	2080,00 g



MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Aço
Material do difusor	Polimetilmetacrilato (PMMA)
Material da superfície emissora de luz	Polimetilmetacrilato (PMMA)
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-10...+50 °C
Temperatura de armazenagem	-20...+70 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafuso, 5 condutores (L, N, PE, DA+, DA-)
Tipo de protecção	IP54/IP20
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK02
Regulável	Sim
Type of dimming [GMS]	DALI2
Tipo de montagem	Embutido/Suspensão/Saliente

Local de montagem	Teto
Aplicação	Interior
Comprimento de montagem	575 mm
Largura de montagem	575 mm
Profundidade de montagem	50,0 mm
Ajustável	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível
Com fonte de luz	Sim

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

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	800 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 5 %
ECG - Comprimento	145 mm
ECG - Largura	75,0 mm
ECG - Altura	25,0 mm
Balastro recomendado	OSRAM OTi_DALI_50/220-240/1A4 NFC / TRIDONIC LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Potência em funcionamento modo de emergência	6,5 W
Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência	720 lm

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EL
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não

Equipamento / Acessórios

- Disponíveis acessórios para várias opções de montagem
- Caixa de conectores com terminal de 5 polos pré-instalado

- Corda de segurança para luminária incluída
- Suportes de segurança pré-instalados
- Driver externo incluído
- Adequado para a utilização com Emergency Conversion Box separada
- Moldura especial para montagem com uma altura total de apenas 50 mm disponível separadamente

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Document name
	User Instruction	UI PL PROT 600 P 36W and PL PROT 625 P 36W
	Legal information	Legal Insert PL PROT P
	Legal information	LSI PL PROT P 36W
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	CE Declaration PL PROT
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration PL PROT
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Document name
	IES file (IES)	PL PROT 600 P 36W 840 DALIVR 5040lm
	LDT file (Eulumdat)	PL PROT 600 P 36W 840 DALIVR 5040lm
	ULD file (DIALux)	PL PROT 600 P 36W 840 DALI VR
	ROLF file (RELUX)	PL PROT 600 P 36W 840 DALI
	UGR file (UGR table)	PL PROT 600 P 36W 840 DALIVR 5040lm
	LDC typ cone	PL PROT 600 P 36W 840 DALIVR 5040lm
	LDC typ polar	PL PROT 600 P 36W 840 DALIVR 5040lm
Ficheiros CAD/BIM		Document name
	BIM_Revit_3D	PL PROT

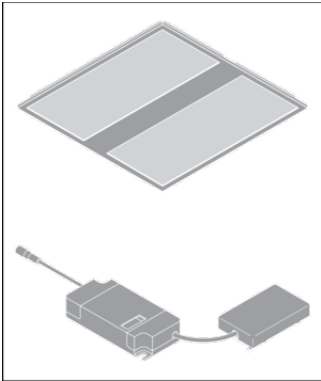
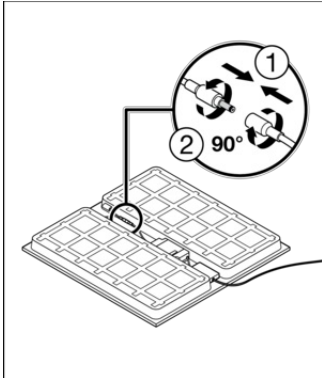
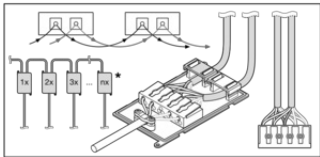
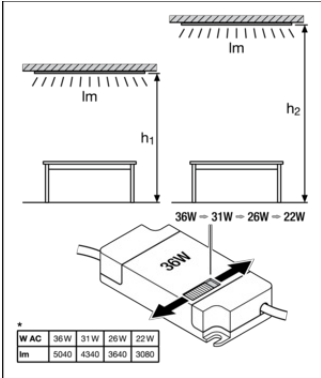
Ficheiros CAD/BIM	Document name
 CAD_STEP_3D	PL PROT 600

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854083105	Folding box 1	41 mm x 602 mm x 602 mm	2468.00 g	14.86 dm³
4099854083112	Shipping box 5	620 mm x 229 mm x 631 mm	13422.00 g	89.59 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.