FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
PANEL VAL 600 UGR < 19 36 W 4000 K WT DALI

PANEL VALUE 600 UGR < 19 | Luminárias quadradas do tipo painel para embutir com baixo encandeamento, 600 x 600 mm

VALUE 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

- Luminária com ótimo custo-benefício
- Boa redução do encandeamento (UGR < 19)
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Economia de energia graças à eficiência do sistema de até 100 lm/W
- Driver externo para flexibilidade alargada e fácil instalação
- Versões disponíveis com ECG DALI

Características do Produto

- Vida útil (L70/B50): até 50,000 h (a 25 °C)
- Moldura em alumínio extrudido
- Difusor em poliestireno

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

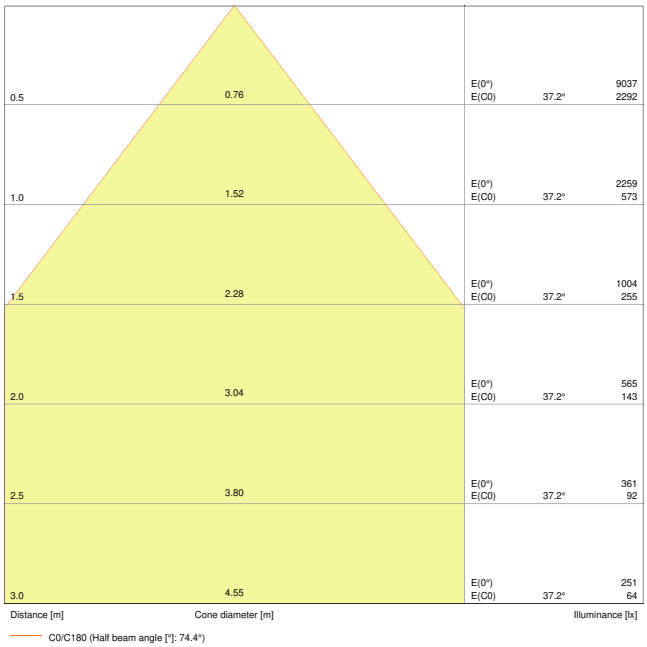
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	36,00 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	178,000 mA
Corrente elétrica de entrada	10,4 A
Corrente entrada T_{h50}	200 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	23
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	23
Número max. de luminárias por disjuntor C16	38
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 15 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Driver LED externo
Interface dimerizável	DALI-2

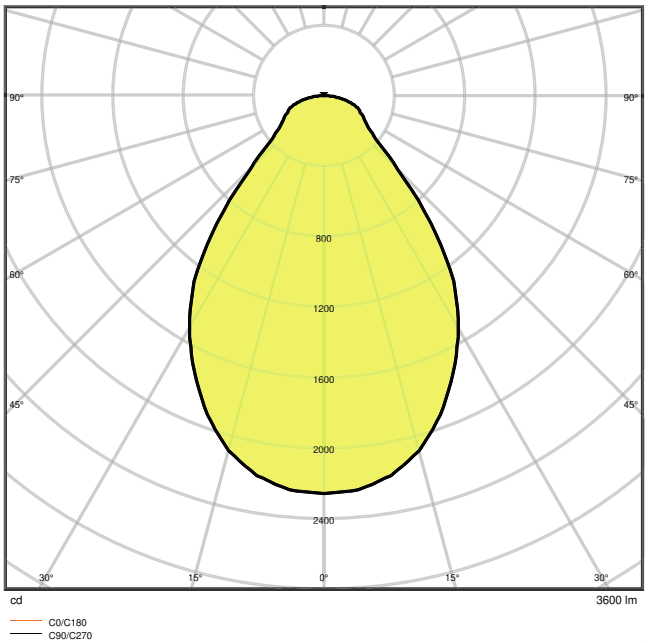
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	3600 lm
Rendimento luminoso	100 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	5 sdcm
Intensidade luminosa	-
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	-
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	-
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Ângulo de abertura	90 °
UGR longitudinal	< 19

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



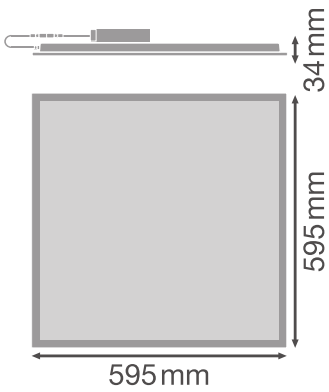
PL VAL DALI 600 36W 4000K UGR19



PL VAL DALI 600 36W 4000K UGR19

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	595,00 mm
Largura	595,00 mm
Altura	35,00 mm
Peso do produto	1800,00 g



PL VAL 600 36W TPB

MATERIAIS & CORES

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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…+45 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafuso
Tipo de protecção	IP40
Grau de proteção (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	580 mm
Largura de montagem	580 mm
Profundidade de montagem	50,0 mm
Replaceable light source	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	50000 h [1)]
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	50000 h [1)]
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	50000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	30000 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)

CERTIFICADOS & NORMAS

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL SECURITY KIT 4x	4058075472990
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N/PE/D+/D- 4x	4058075473034
	PANEL 600 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402881

Equipamento / Acessórios

- Disponíveis acessórios para várias opções de montagem
- Driver externo incluído
- Suportes de fixação incluídos

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Atenção, risco de choque elétrico.
- As luminárias não devem ser revestidas com material isolante térmico.

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	PL VAL DALI 600 625
PDF	Informações legais	LSI PL VAL AND PL VAL DALI
PDF	Informações legais	LSI PL VAL AND PL VAL DALI
PDF	Declarações de conformidade	PL VAL DALI

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	PL VAL DALI 600 36W 4000K UGR19
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	PL VAL DALI 600 36W4000K UGR19
ULD	Ficheiro ULD (DIALux)	PL VAL DALI 600 36W-4000K UGR19
ROLF	Ficheiro ROLF (RELUX)	PL VAL DALI 600
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL VAL DALI 600 36W 4000K UGR19
	Curva de distribuição de luz tipo cone	PL VAL DALI 600 36W 4000K UGR19
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PL VAL DALI 600 36W 4000K UGR19

DADOS LOGÍSTICOS

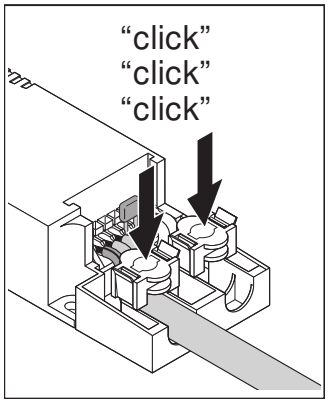
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075392526	Folding box 1	602 mm x 40 mm x 648 mm	2192.00 g	15.60 dm^3
4058075392533	Shipping box 4	667 mm x 182 mm x 634 mm	10015.00 g	76.96 dm^3

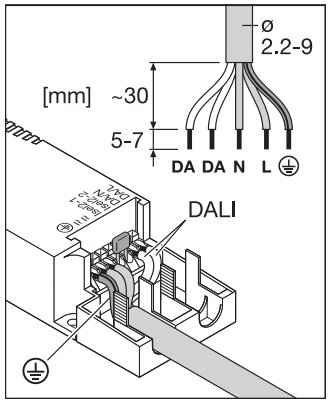
O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for

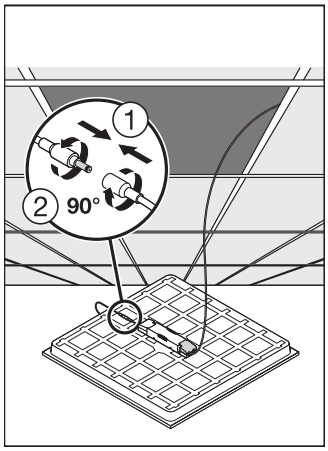
© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.