FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
PL COMP 1200 V 26W 840

PANEL COMPACT 1200 | Luminárias Panel para instalação embutida, na forma retangular, 1200 x 300 mm



VALUE CLASS

Áreas de Aplicação

- Adequado para sistemas de teto modulares com dimensões de 1200 x 300 mm
- Substituição direta para luminárias de embutir com lâmpadas fluorescentes
- Escritórios, salas de conferências
- Áreas de receção, foyers, corredores, elevadores

Vantagens do Produto

- Elevada consistência de cor com SDCM 3
- Possibilidade de repicagem
- Iluminação de emergência descentralizada possível com a Emergency Conversion Box da LEDVANCE disponível separadamente
- Versões com reduzido encandeamento (U19) para aplicações de escritório disponíveis.

Características do Produto

- Estrutura em alumínio extrudido, carcaça metálica
- Difusor em poliestireno
- Vida útil (L80/B10): até 75.000 h (a 25 °C)
- Bloco de terminais de 3 polos, secção transversal do cabo de até 3 x 1,5 mm^2
- Tipo de proteção: IP50 (candeeiro do tipo painel), IP20 (driver)

© 2026, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Dados técnicos

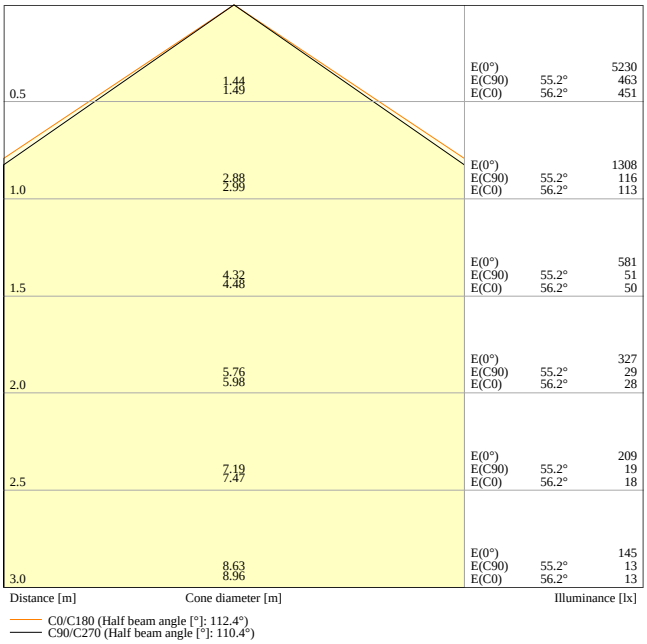
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	26,00 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	50/60 Hz
Corrente nominal	120,000 mA
Corrente elétrica de entrada	28 A
Corrente entrada T_{h50}	95 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	25
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	21
Número max. de luminárias por disjuntor C16	34
Fator de potência λ	0,9
Grau de proteção	II
Resistente a surto de tensão (F/N)	1000 V
Modo de funcionamento	Driver LED externo

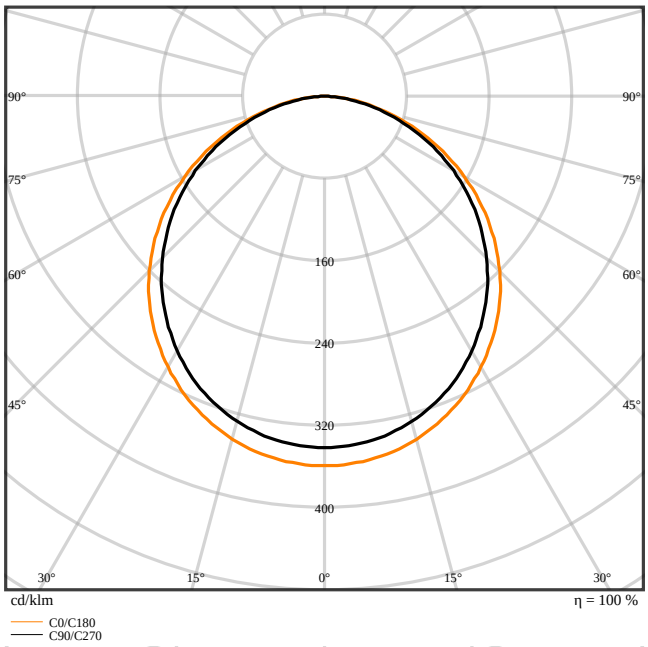
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	3640 lm
Rendimento luminoso	140 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
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	110 °

© 2026, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



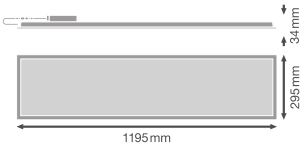
PL COMP 1200 V 26W 840 3640lm



PL COMP 1200 V 26W 840 3640lm

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1195,00 mm
Largura	295,00 mm
Altura	34,00 mm
Peso do produto	1550,00 g



PL COMP1200 V

© 2026, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Número RAL [PIM]	RAL 9003
Material do corpo	Alumínio
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
Temperatura de armazenagem	-20…+70 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafuso
Tipo de protecção	IP50/IP20
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]	IK02
Regulável	Não
Tipo de montagem	Embutido/Suspensão/Saliente
Local de montagem	Teto
Aplicação	Interno
Comprimento de montagem	1175 mm
Largura de montagem	575 mm
Profundidade de montagem	50 mm
Ajustável mecanicamente	Não
Com fonte de luz	Sim
Fonte da luminária substituível	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	100000 h [1)]
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	75000 h [1)]
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	75000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	35000 h [1)]
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	700 mA

© 2026, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Oscilação da corrente de saída (100 Hz)	5 %
ECG - Comprimento	175.00 mm
ECG - Largura	55,0 mm
ECG - Altura	30,0 mm
Balastro recomendado	DR DS-V-26/220-240/700 PL COMP

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Tipo de Luminária de Emergência (EL)	Unidade EL opcional (bateria e controlador) para operação descentralizada disponível separadamente
Potência em funcionamento modo de emergência	4 W
Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência	500 lm

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00075-V01.01-EN
Módulos LED substituíveis	Não substituível

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	PANEL 1200 X 300 SF MOUNT KIT H70 VAL	4099854018497
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928

Componentes de atualização e substituição

© 2026, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Components EL Battery

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	EL KIT COMP 55V 4W LI MT AT 3H WT	4058075860711

Components Driver

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	DR DS-V 26/220-240/700 PL COMP	4099854748813

Equipamento / Acessórios

- Disponíveis acessórios para várias opções de montagem
- Corda de segurança para luminária incluída
- Suportes de segurança pré-instalados
- Driver externo incluído
- Adequado para a utilização com Emergency Conversion Box separada
- Driver de substituição disponível em separado

Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- O cabo flexível exterior ou o cabo desta luminária não podem ser substituídos; se o cabo estiver danificado, a luminária deverá ser destruída.
- 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	G11256087 PL COMP
PDF	Informações técnicas do complemento	Panel accessories compatibility overview
PDF	Informações legais	Safety Insert G11207793
PDF	Informações legais	Legal Insert G11146927
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

© 2026, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Informações legais	LSI PANEL COMPACT GEN2 1200
PDF	Informações legais	PL COMP
PDF	Declarações de conformidade	PANEL COMPACT
PDF	Declarações de conformidade UKCA	PANEL COMPACT
PDF	EPD	EPD_EN_PANEL COMPACT GEN 2
PDF	EPD	EPD_FR_PANEL COMPACT GEN 2

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	PL COMP 1200 V 26W 840 3640lm
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	PL COMP 1200 V 26W 840 3640lm
ULD	Ficheiro ULD (DIALux)	PL COMP 1200 V 26W 840
ROLF	Ficheiro ROLF (RELUX)	PL COMP 1200 V 26W 840
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL COMP 1200 V 26W 840 3640lm
	Curva de distribuição de luz tipo cone	PL COMP 1200 V 26W 840 3640lm
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PL COMP 1200 V 26W 840 3640lm

	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
RFA	BIM Revit 3D	Panel Compact G2
STEP	CAD STEP 3D	PL COMP G2 1200

DADOS LOGÍSTICOS

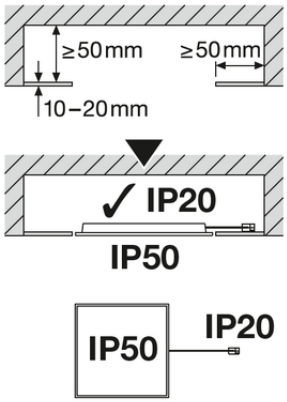
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854735165	Caixa dobrável 1	40 mm x 302 mm x 1,314 mm	1930.00 g	15.87 dm^3

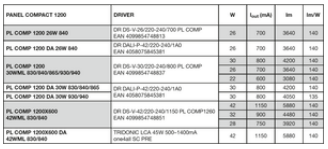
© 2026, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854735172	Shipping box 4	1,330 mm x 180 mm x 330 mm	8880.00 g	79.00 dm^3

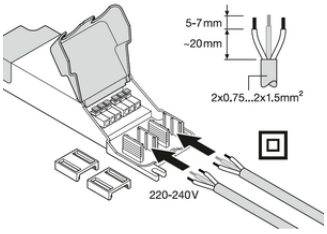
O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO





PANEL COMPACT 1200	DRIVER	W	I_{out} (mA)	lm	lm/W
PL COMP 1200 26W 840	OR DS-V-26/220-240/700 PL COMP EAN 4099854748813	26	700	3640	140
PL COMP 1200 DA 26W 840	OR DALI-P-42/220-240/1A0 EAN 4058075845381	26	700	3640	140
PL COMP 1200 30/840/865/930/940	OR DS-V-30/220-240/800 PL COMP EAN 4099854748837	30	800	4200	140
		26	700	3640	140
		22	600	3080	140
PL COMP 1200 DA 30W 830/840/865	OR DALI-P-42/220-240/1A0 EAN 4058075845381	30	800	4200	140
PL COMP 1200 DA 30W 830/840		30	800	4050	135
PL COMP 1200X600 42W/ML 830/840	OR DS-V-42/220-240/1150 PL COMP1200 EAN 4099854748851	42	1150	5880	140
		32	900	4480	140
		28	750	3920	140
PL COMP 1200X600 DA 42W/ML 830/840	TRIDONIC LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE	42	1150	5880	140



Referências / Links

– Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.

© 2026, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.