FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
PL SF 1574 V 48W ML 93040

PANEL SURFACE 1574 | Luminárias para renovações, instalação saliente, 1574 x 374 mm



Áreas de Aplicação

- Escritórios, salas de conferências
- Ideal para zonas de receção, halls de entrada e corredores

Vantagens do Produto

- Luminária retangular para substituição de luminárias T5 e T8 convencionais de instalação saliente
- Dimensões ampliadas da luminária para tapar as marcas de instalação da luminária existente
- Muito versátil devido aos níveis de lúmen e temperaturas de cor selecionáveis (Multi Select)
- Possibilidade de repicagem com terminal de ligação incluído
- Fácil instalação por uma só pessoa
- Versões com reduzido encandeamento (U19) para aplicações de escritório disponíveis.

Características do Produto

- Elevado índice de restituição de cor (IRC > 90), até 130 lm/W
- Moldura metálica robusto numa só peça
- Difusor em poliestireno
- Elevada consistência de cor: ≤ 3 SDCM

© 2026, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Dados técnicos

DADOS ELÉTRICOS

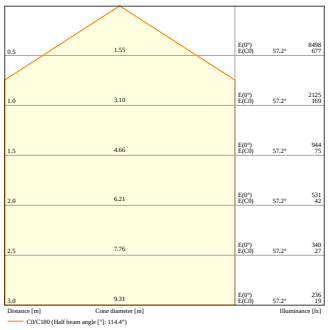
Potência nominal	48 W / 39 W / 31 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	50/60 Hz
Corrente nominal	205mA / 170mA / 135 mA
Corrente elétrica de entrada	0,16 A
Corrente entrada T_{h50}	121 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	23
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	17
Número max. de luminárias por disjuntor C16	28
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 15 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Driver LED externo

Dados Fotométricos

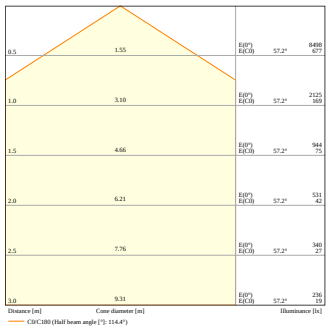
Fluxo luminoso	6240 lm / 5265 lm / 4030 lm [1)]
Rendimento luminoso	140 lm/W / 135 lm/W / 130 lm/W
Temperatura de cor	3000 K / 4000 K
Definição do controlo de referência da fonte de luz contida (Kelvin)	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente / Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	> 90
Desvio 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
Ângulo de abertura	120 °

1) 6000 lm / 5070 lm / 4185 lm @3000K

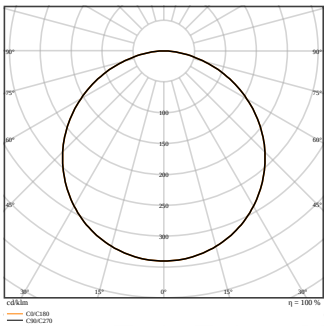
© 2026, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



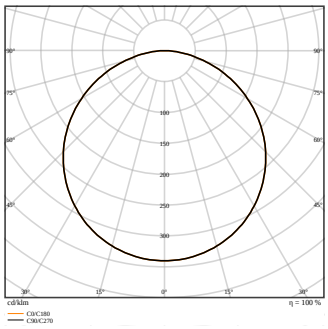
PL SF 1574 V 48W 930 6240lm



PL SF 1574 V 48W 940 6240lm



PL SF 1574 V 48W 930 6240lm



PL SF 1574 V 48W 940 6240lm

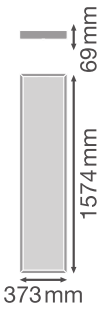
Atributos selecionáveis

Potência nominal	Temperatura de cor	Fluxo luminoso	Rendimento luminoso
31 W	3000 K	4185 lm	135 lm/W
31 W	4000 K	4340 lm	140 lm/W
39 W	3000 K	5070 lm	130 ln/W
39 W	4000 K	5265 lm	135 lm/W
48 W	3000 K	6000 lm	125 lm/W
48 W	4000 K	6240 lm	130 lm/W

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1574,00 mm
Largura	373,00 mm
Altura	69,00 mm
Peso do produto	4655,00 g

© 2026, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



PL SF 1574

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…+40 °C
Temperatura de armazenagem	-20…+70 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafusos, 2 polos (L, N)
Tipo de protecção	IP20
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]	IK02
Regulável	Não
Tipo de montagem	SURPERFÍCIE | SUSPENSÃO
Local de montagem	Teto
Aplicação	Interno
Ajustável mecanicamente	Não
Com fonte de luz	Sim
Fonte da luminária substituível	Não

© 2026, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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	50000 h [1)]
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	1050 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 5 %
Balastro recomendado	48W Constant Current LED Power

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Tipo de Luminária de Emergência (EL)	Unidade EL opcional (bateria e controlador) para operação descentralizada disponível separadamente
Tipo de teste em modo de emergência	Nenhum
Potência em funcionamento modo de emergência	5 W
Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência	650 lm

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / EAC / ENEC / ROHS / ERP / UKCA / EPD
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00078-V01.01-EN
Módulos LED substituíveis	Não substituível

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Função adicionada	MULTI LUMEN / MULTI COLOR

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	PL SF SUSPENSION KIT L/E/N	4099854732003

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

Equipamento / Acessórios

- Kit de suspensão disponível como acessório

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	User Instruction G11256010 PL SURFACE
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informações legais	Safety Insert G11207793
PDF	Informações legais	Legal Insert G11146927
PDF	Informações legais	PL SF
PDF	Informações legais	PL SF
PDF	Declarações de conformidade	PL SF
PDF	Declarações de conformidade UKCA	PL SF
PDF	EPD	EPD EN PANEL SURFACE

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	PL SF 1574 V 48W 930 6240lm

© 2026, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	PL SF 1574 V 48W 940 6240lm
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	PL SF 1574 V 48W 930 6240lm
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	PL SF 1574 V 48W 940 6240lm
	Ficheiro ULD (DIALux)	PL SF 1574 V 48W ML 93040
	Ficheiro ROLF (RELUX)	PL SF 1574 V 48W ML 93040
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL SF 1574 V 48W 930 6240lm
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL SF 1574 V 48W 940 6240lm
	Curva de distribuição de luz tipo cone	PL SF 1574 V 48W 930 6240lm
	Curva de distribuição de luz tipo cone	PL SF 1574 V 48W 940 6240lm
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PL SF 1574 V 48W 930 6240lm
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PL SF 1574 V 48W 940 6240lm

	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
	BIM Revit 3D	Panel-Surface
	CAD STEP 3D	PL SF 1574

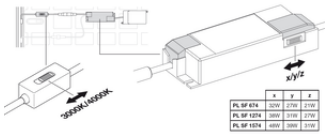
DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854730016	Caixa dobrável 1	77 mm x 1,588 mm x 381 mm	5240.00 g	46.59 dm^3
4099854730023	Shipping box 2	1,606 mm x 175 mm x 410 mm	11923.00 g	115.23 dm^3

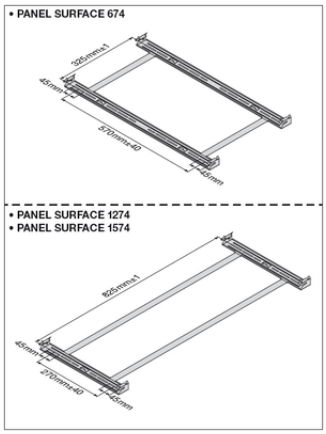
O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

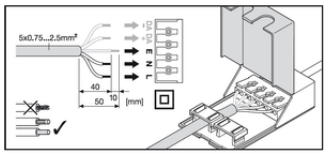
© 2026, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

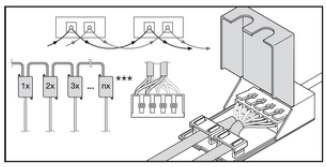
INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



PANEL SURFACE		DRIVER	W	Iout [mA]	lm	lm/W
PL SF 674	PL SF 674 940 (+SNP)		32	700	4160	130
			27	600	3645	135
			21	470	2940	140
	PL SF 674 930 (+SNP)		32	700	4000	125
			27	600	3510	130
			21	470	2835	135
	PL SF 674 DA 940	DR DALI-P-42/220-240/1A0 EAN 4058075845381	32	700	4160	130
	PL SF 674 DA 930		32	700	4000	125
	PL SF 674 ZB 940	DR ZIGBEE NF P 45W 220-240V 1A2 EAN 4099854666878	32	700	4160	130
	PL SF 674 ZB 930		32	700	4000	125
PL SF 1274	PL SF 1274 940 (+SNP)		38	850	5000	130
			31	700	4030	130
			27	600	3645	135
	PL SF 1274 930 (+SNP)		38	850	4750	125
			31	700	4030	130
			27	600	3510	130
	PL SF 1274 DA 940	DR DALI-P-42/220-240/1A0 EAN 4058075845381	38	850	5000	130
	PL SF 1274 DA 930		38	850	4750	125
	PL SF 1274 ZB 940	DR ZIGBEE NF P 45W 220-240V 1A2 EAN 4099854666878	38	850	5000	130
	PL SF 1274 ZB 930		38	850	4750	125
PL SF 1574	PL SF 1574 940 (+SNP)		48	1050	6240	130
			39	900	5265	135
			31	700	4340	140
	PL SF 1574 930 (+SNP)		48	1050	6000	125
			39	900	5070	130
			31	700	4185	135
	PL SF 1574 DA 940	DR DALI-P-42/220-240/1A0 EAN 4058075845381	48	1050	6240	130
	PL SF 1574 DA 930		48	1050	6000	125
	PL SF 1574 ZB 940	DR ZIGBEE NF P 45W 220-240V 1A2 EAN 4099854666878	48	1050	6240	130
	PL SF 1574 ZB 930		48	1050	6000	125







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.