

PRODUKTDATENBLATT

PL SF 1574 V 48W ML 93040 U19

PANEL SURFACE 1574 | Deckenanbau Sanierungsleuchten, 1574 x 374 mm



Anwendungsgebiete

- Büroräume, Konferenzräume
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche und Korridore

Produktvorteile

- Reckteckige Sanierungsleuchte zum Austausch von Standard T5- und T8-Anbau-Rasterleuchten
- Vergrößerte Leuchtenabmessungen, um die Deckenunreinheiten der vorhandenen Leuchte abzudecken
- Sehr vielseitig dank wählbarer Lumenwerte und Lichtfarben (Multi Select)
- Durchverdrahtung mit enthaltener Anschlussbox möglich
- Einfache Montage durch eine Person
- Versionen mit bildschirmarbeitsplatztauglicher Entblendung (U19) verfügbar

Produkteigenschaften

- Hohe Farbwiedergabe ($R_a > 90$) mit bis zu 130 lm/W
- Robuster einteiliger Metallrahmen
- Polystyrol-Diffusor
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 3 SDCM



TECHNISCHE DATEN

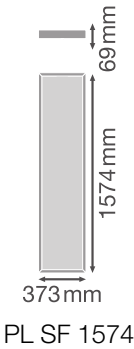
Elektrische Daten

Nennleistung	48 W / 39 W / 31 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Nennstrom	205mA / 170mA / 135 mA
Einschaltstrom	0,16 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	121 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	23
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	17
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	28
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	6240 lm / 5265 lm / 4030 lm ¹⁾
Lichtausbeute	140 lm/W / 135 lm/W / 130 lm/W
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K
Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin)	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcn
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0,4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 °
UGR	< 19

¹⁾ 6000 lm / 5070 lm / 4185 lm @3000K



Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9003
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polystyrol (PS)
Material der lichtemittierenden Fläche	Polystyrol
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-10...+40 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+70 °C
Anschlussart	Schraubenlose-Anschlussklemme, 2-Pole (L, N)
Schutzart	IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK02
Dimmbar	Nein
Montageart	Oberfläche Abgehängt
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	75000 h ¹⁾

Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	75000 h
Anzahl der Schaltzyklen	50000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	1050 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %
Empfohlenes Vorschaltgerät	48W Constant Current LED Power

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendung separat erhältlich
Art des Notbetriebtests	ohne
Leistung im Notbetrieb	5 W
Lichtstrom im Notbetrieb	650 lm

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / EAC / ENEC / ROHS / ERP / UKCA
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab März 2026
Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	PL SF SUSPENSION KIT L/E/N	4099854732003
	EL KIT COMP 55V 4W LI MT AT 3H WT	4058075860711

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Abhängeset als separates Zubehör erhältlich

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Das flexible Außenkabel dieser Leuchte kann nicht ausgetauscht werden; wenn das Kabel beschädigt ist, muss die Leuchte entsorgt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Die Leuchten sind nicht für die Abdeckung mit wärmedämmendem Material bestimmt.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	User Instruction G11256010 PL SURFACE
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11207793
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11146927
	Rechtliche Hinweise	PL SF
	Rechtliche Hinweise	PL SF
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	PL SF 1574 V 48W 930 U19 6240lm
	IES-Datei (IES)	PL SF 1574 V 48W 940 U19 6240lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL SF 1574 V 48W 930 U19 6240lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL SF 1574 V 48W 940 U19 6240lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL SF 1574 V 48W 930 U19 6240lm

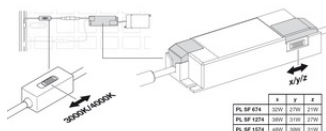
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL SF 1574 V 48W 940 U19 6240lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL SF 1574 V 48W 930 U19 6240lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL SF 1574 V 48W 940 U19 6240lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL SF 1574 V 48W 930 U19 6240lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL SF 1574 V 48W 940 U19 6240lm
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Panel-Surface
	CAD STEP 3D	PL SF 1574

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

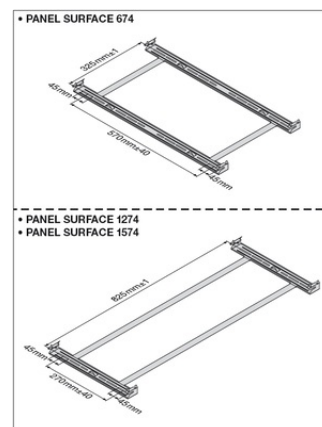
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854730542	Faltschachtel 1	77 mm x 1,588 mm x 381 mm	5525.00 g	46.59 dm ³
4099854730559	Versandschachtel 2	1,606 mm x 175 mm x 410 mm	12493.00 g	115.23 dm ³

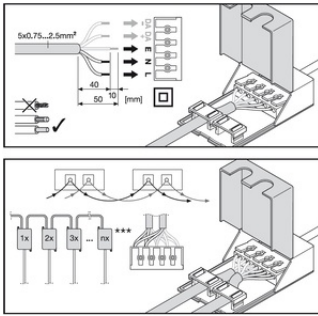
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



PANEL SURFACE	DRIVER	W	lm	lm/W		
PL SF 674	PL SF 674 940 (+SNP)	32	700	4100	130	
	PL SF 674 930 (+SNP)	27	600	3645	135	
	PL SF 674 DA 940	32	700	4000	125	
	PL SF 674 DA 930	27	470	2840	140	
	PL SF 674 ZB 940	DR ZIGBEE NF P-42W 220-240V 1A2 EAN 409985460878	32	700	4000	125
	PL SF 674 ZB 930	32	700	4000	125	
	PL SF 1274 940 (+SNP)	38	800	4000	130	
	PL SF 1274 930 (+SNP)	31	700	4000	130	
	PL SF 1274 DA 940	38	800	4000	130	
	PL SF 1274 DA 930	31	700	4000	130	
PL SF 1274	PL SF 1274 ZB 940	DR DALI-P-42/220-240V 1A2 EAN 4099854730542	38	800	4000	130
	PL SF 1274 ZB 930	DR ZIGBEE NF P-42W 220-240V 1A2 EAN 409985460878	38	800	4000	130
	PL SF 1574 940 (+SNP)	48	1000	4040	130	
	PL SF 1574 930 (+SNP)	39	800	4040	130	
	PL SF 1574 DA 940	48	1000	4040	130	
	PL SF 1574 DA 930	39	800	4040	130	
	PL SF 1574 ZB 940	DR DALI-P-42/220-240V 1A2 EAN 4099854730542	48	1000	4040	130
	PL SF 1574 ZB 930	DR ZIGBEE NF P-42W 220-240V 1A2 EAN 409985460878	48	1000	4040	130
	PL SF 1574 940 (+SNP)	48	1000	4040	130	
	PL SF 1574 930 (+SNP)	39	800	4040	130	
PL SF 1574	PL SF 1574 DA 940	48	1000	4040	130	
	PL SF 1574 DA 930	39	800	4040	130	
	PL SF 1574 ZB 940	DR DALI-P-42/220-240V 1A2 EAN 4099854730542	48	1000	4040	130
	PL SF 1574 ZB 930	DR ZIGBEE NF P-42W 220-240V 1A2 EAN 409985460878	48	1000	4040	130
	PL SF 1574 940 (+SNP)	48	1000	4040	130	
	PL SF 1574 930 (+SNP)	39	800	4040	130	
	PL SF 1574 DA 940	48	1000	4040	130	
	PL SF 1574 DA 930	39	800	4040	130	
	PL SF 1574 ZB 940	DR DALI-P-42/220-240V 1A2 EAN 4099854730542	48	1000	4040	130
	PL SF 1574 ZB 930	DR ZIGBEE NF P-42W 220-240V 1A2 EAN 409985460878	48	1000	4040	130





Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.