

DATOVÝ LIST PRODUKTU

PL SF 1574 V 48W ML 93040 U19

PANEL SURFACE 1574 | Přisazená svítidla, 1 574 x 374 mm



Oblasti použití

- Kanceláře, konferenční místnosti
- Recepce, vstupní haly, chodby

Výhody výrobku

- Obdélníkové svítidlo jako ekvivalent standardních přisazených svítidel T5 a T8
- Větší rozměry svítidla překryjí stopy po montáži stávajícího svítidla
- Vysoce všestranné díky volitelným úrovním světelného toku a teploty chromatičnosti (Multi Select)
- Možnost průchozí kabeláže pomocí dodané připojovací krabice
- Snadná montáž jednou osobou
- Provedení s redukcí oslnění (U19) pro kancelářské aplikace

Vlastnosti výrobku

- Vysoký index podání barev (CRI > 90) a až 130 lm/W
- Robustní jednoduchý kovový rám
- Polystyrenový difuzor
- Vysoká konzistence barev: ≤ 3 SDCM



Technické údaje

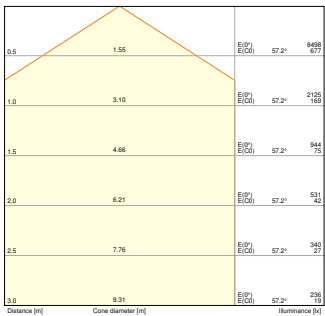
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	48 W / 39 W / 31 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50/60 Hz
Jmenovitý proud	205mA / 170mA / 135 mA
Náběhový proud	0,16 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	121 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	23
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	17
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	28
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 15 %
Třída ochrany	II
Provozování	External LED driver

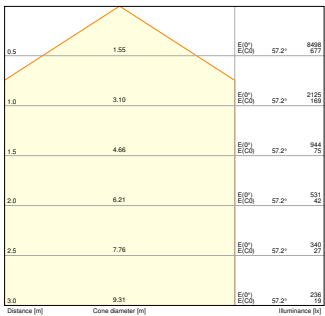
Fotometrická data

Světelný tok	6240 lm / 5265 lm / 4030 lm ¹⁾
Světelná účinnost	140 lm/W / 135 lm/W / 130 lm/W
Teplota chromatičnosti	3000 K / 4000 K
Referenční nastavení obsaženého zdroje světla (Kelvin)	4000 K
Barva světla (označení)	Teplá bílá / Studená bílá
Index podání barev Ra	> 90
Standardní odchylka sladění barev	3 sdcm
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	<1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	< 0,4
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG0
Vyzařovací úhel	90 °
UGR longitudinal	< 19

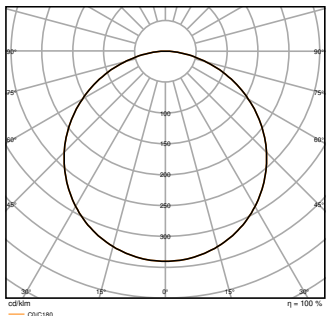
¹⁾ 6000 lm / 5070 lm / 4185 lm @3000K



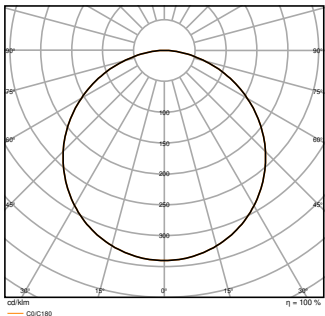
PL SF 1574 V 48W 930 U19
6240lm



PL SF 1574 V 48W 940 U19
6240lm



PL SF 1574 V 48W 930 U19
6240lm



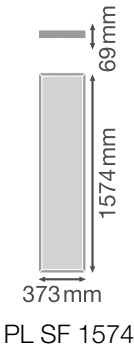
PL SF 1574 V 48W 940 U19
6240lm

Nastavitelné atributy

Jmenovitý výkon	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Světelná účinnost
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

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	1574,00 mm
Šířka	373,00 mm
Výška	69,00 mm
Váha výrobku	4940,00 g



MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Bílá
Barva těla svítidla	Bílá
RAL číslo [PIM]	RAL 9003
Výrobní materiál	Aluminum
Výrobní materiál obalu	Polystyrene (PS)
Materiál povrchu vyzařující světlo	Polystyren
Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12	650 °C
Obsah rtuti	0.0 mg

APLIKACE A MONTÁŽ

Rozsah okolní teploty	-10...+40 °C
Skladujte při teplotách od... do	-20...+70 °C
Typ zapojení	Bezšroubová svorka, 2pólová (L, N)
Druh ochrany	IP20
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK02
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Povrchová Závěsná
Místo montáže	Strop
Prostředí aplikace	Indoor
Nastavitelný	Ne
Se světelným zdrojem	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾

Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	75000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Počet spínacích cyklů	50000

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

PŘEDŘADNÍK

Výstupní proud	1050 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	< 5 %
Doporučený předřadník	48W Constant Current LED Power

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Typ nouzového osvětlení (EL)	Volitelná EL jednotka (baterie a regulátor) pro decentralizovaný provoz je k dispozici samostatně
Typ zkoušky nouzového provozu	Žádné
Výkon v nouzovém režimu	5 W
Světelný tok v režimu nouzového provozu	650 lm

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / EAC / ENEC / ROHS / ERP / UKCA / EPD
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasazení míčem	Ne
EPD	LEDV-00078-V01.01-EN
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Produktová poznámka	Dostupné od března 2026
Přidána funkce	MULTI SELECT

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	PL SF SUSPENSION KIT L/E/N	4099854732003

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	EL KIT COMP 55V 4W LI MT AT 3H WT	4058075860711

Výbava / příslušenství

- Sada pro zavěšení je k dispozici jako samostatné příslušenství

Bezpečnostní informace

- Všechna elektrická připojení musí provést kvalifikovaná osoba.
- Externí flexibilní kabel tohoto svítidla nelze vyměnit. Pokud je kabel poškozen, je nutné svítidlo vyřadit z provozu a zlikvidovat ho.
- Pozor – nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Svítidla nejsou vhodná pro pokrytí tepelně izolačním materiálem.

KE STAŽENÍ

	Dokumenty a certifikáty	Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	User Instruction G11256010 PL SURFACE
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Právní informace	Safety Insert G11207793
	Právní informace	Legal Insert G11146927
	Právní informace	PL SF
	Právní informace	PL SF
	Prohlášení o shodě	PL SF
	Prohlášení o shodě UKCA	PL SF
	EPD	EPD EN PANEL SURFACE

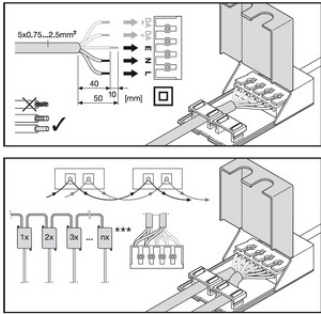
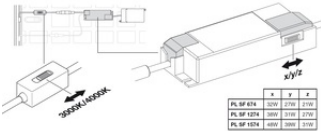
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	PL SF 1574 V 48W 930 U19 6240lm
	Soubor IES (IES)	PL SF 1574 V 48W 940 U19 6240lm
	Soubor LDT (Eulumdat)	PL SF 1574 V 48W 930 U19 6240lm
	Soubor LDT (Eulumdat)	PL SF 1574 V 48W 940 U19 6240lm
	Soubor ULD (DIALux)	PL SF 1574 V 48W ML 93040 U19
	Soubor ROLF (RELUX)	PL SF 1574 V 48W ML 93040 U19
	Soubor UGR (tabulka UGR)	PL SF 1574 V 48W 930 U19 6240lm
	Soubor UGR (tabulka UGR)	PL SF 1574 V 48W 940 U19 6240lm
	Křivka rozložení světla typu kužel	PL SF 1574 V 48W 930 U19 6240lm
	Křivka rozložení světla typu kužel	PL SF 1574 V 48W 940 U19 6240lm
	Křivka rozložení světla typu polární	PL SF 1574 V 48W 930 U19 6240lm
	Křivka rozložení světla typu polární	PL SF 1574 V 48W 940 U19 6240lm
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	Panel-Surface
	CAD STEP 3D	PL SF 1574

LOGISTICKÉ ÚDAJE

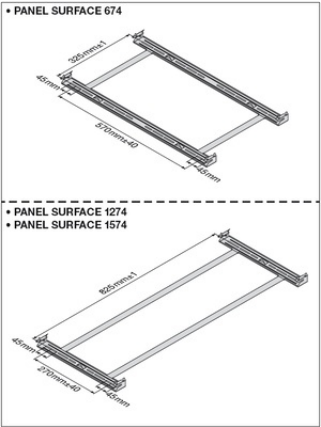
Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854730542	Skládací krabice 1	77 mm x 1,588 mm x 381 mm	5525.00 g	46.59 dm³
4099854730559	Shipping box 2	1,606 mm x 175 mm x 410 mm	12493.00 g	115.23 dm³

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE



PANEL SURFACE		ORDER		W	Max [mA]	W	Max [mA]	
PL SF 674	PL SF 674 940 (+SNP)			32	700	4180	130	
				27	600	3645	135	
				21	470	2840	140	
				32	700	4000	125	
	PL SF 674 930 (+SNP)			32	700	4180	130	
				27	600	3645	135	
PL SF 674 DA 940	DR DALI-P-42(220-240V) 1A0 EAN 4039075040381			32	700	4180	130	
				32	700	4000	125	
	DR ZIGBEE NF P-40W 220-240V 1A2 EAN 4039095666878			32	700	4180	130	
				32	700	4000	125	
	PL SF 674 930			32	700	4180	130	
				27	600	3645	135	
PL SF 1274	PL SF 1274 940 (+SNP)			31	700	4200	130	
				27	600	3645	135	
				38	850	4270	135	
				31	700	4000	125	
	PL SF 1274 DA 940	DR DALI-P-42(220-240V) 1A0 EAN 4039075040381			32	700	4180	130
				38	850	4270	135	
PL SF 1274 DA 930	DR ZIGBEE NF P-40W 220-240V 1A2 EAN 4039095666878			38	850	4270	135	
				38	850	4270	135	
	PL SF 1274 930			48	1050	4240	130	
				38	850	4270	135	
	PL SF 1274 940			48	1050	4240	130	
				38	850	4270	135	
PL SF 1574 940 (+SNP)	PL SF 1574 940 (+SNP)			48	1050	4240	130	
				48	1050	4240	130	
				31	700	4180	130	
				48	1050	4240	130	
	PL SF 1574 DA 940	DR DALI-P-42(220-240V) 1A0 EAN 4039075040381			48	1050	4240	130
				48	1050	4240	130	
PL SF 1574 DA 930	DR ZIGBEE NF P-40W 220-240V 1A2 EAN 4039095666878			48	1050	4240	130	
				48	1050	4240	130	
	PL SF 1574 930			48	1050	4240	130	
				48	1050	4240	130	
	PL SF 1574 940			48	1050	4240	130	
				48	1050	4240	130	



Reference / Odkazy

– Záruka viz www.ledvance.cz/zaruky

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.