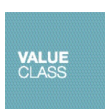


DATOVÝ LIST PRODUKTU

PL SF 674 V 32W ML 93040

PANEL SURFACE 674 | Přisazená svítidla, 674 x 674 mm



Oblasti použití

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

Výhody výrobku

- Čtvercové 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 přípojovací 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

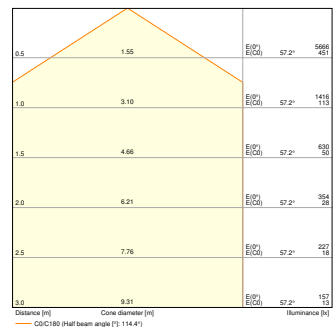
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	32 W / 27 W / 21 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50/60 Hz
Jmenovitý proud	135mA / 120mA / 95 mA
Náběhový proud	0.135 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	135 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	22
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	17
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	27
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 15 %
Třída ochrany	II
Provozování	External LED driver

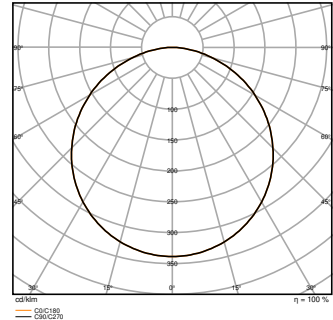
Fotometrická data

Světelný tok	4160 lm / 3645 lm / 2940 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 sdc _m
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	<1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	< 0.4
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG0
Vyzařovací úhel	120 °

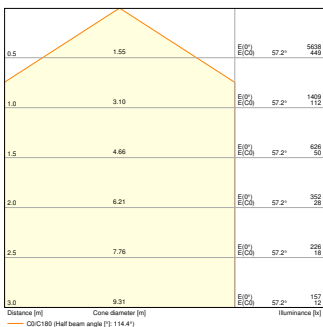
¹⁾ 4000 lm / 3510 lm / 2835 lm @3000K



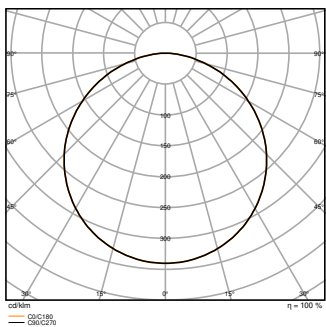
PL SF 674 V 32W 930 4160lm



PL SF 674 V 32W 940 4160lm



PL SF 674 V 32W 940 4160lm



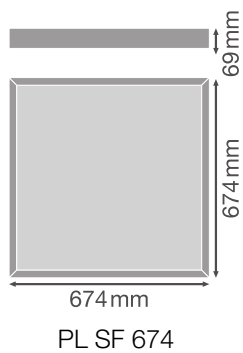
PL SF 674 V 32W 930 4160lm

Nastavitelné atributy

Jmenovitý výkon	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Světelná účinnost
21 W	3000 K	2835 lm	135 lm/W
21 W	4000 K	2940 lm	140 lm/W
27 W	3000 K	3510 lm	130 lm/W
27 W	4000 K	3645 lm	135 lm/W
32 W	3000 K	4000 lm	125 lm/W
32 W	4000 K	4160 lm	130 lm/W

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	674,00 mm
Šířka	674,00 mm
Výška	69,00 mm
Váha výrobku	3640,00 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 žhovou 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	700 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	< 5 %
Doporučený předřadník	32W 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 zasažení míčem	Ne
EPD	LEDV-00078-V01.01-EN
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Přidána funkce	MULTI SELECT
----------------	--------------

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

Komponenty pro modernizaci a výměnu

Components EL Battery

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

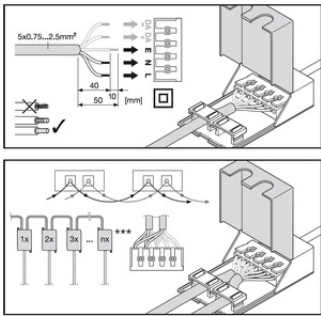
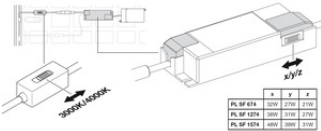
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	PL SF 674 V 32W 930 4160lm
	Soubor IES (IES)	PL SF 674 V 32W 940 4160lm
	Soubor LDT (Eulumdat)	PL SF 674 V 32W 930 4160lm
	Soubor LDT (Eulumdat)	PL SF 674 V 32W 940 4160lm
	Soubor ULD (DIALux)	PL SF 674 V 32W ML 93040
	Soubor ROLF (RELUX)	PL SF 674 V 32W ML 93040
	Soubor UGR (tabulka UGR)	PL SF 674 V 32W 930 4160lm
	Soubor UGR (tabulka UGR)	PL SF 674 V 32W 940 4160lm
	Křivka rozložení světla typu kužel	PL SF 674 V 32W 930 4160lm
	Křivka rozložení světla typu kužel	PL SF 674 V 32W 940 4160lm
	Křivka rozložení světla typu polární	PL SF 674 V 32W 930 4160lm
	Křivka rozložení světla typu polární	PL SF 674 V 32W 940 4160lm
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	Panel-Surface
	CAD STEP 3D	PL SF 674

LOGISTICKÉ ÚDAJE

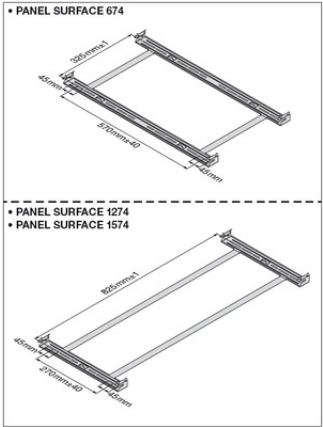
Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854729935	Skládací krabice 1	77 mm x 682 mm x 688 mm	4102.00 g	36.13 dm³
4099854729942	Shipping box 2	700 mm x 175 mm x 716 mm	9295.00 g	87.71 dm³

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	DRIVER	W	h	h _{max}
PL SF 674	PL SF 674 940 (+SNP)	32	700	4180
		27	600	3645
		21	470	2840
		32	700	4000
		27	600	3610
	PL SF 674 DA 940 PL SF 674 DA 930 PL SF 674 ZB 940 PL SF 674 ZB 930	32	700	4180
		27	600	3645
		21	470	2840
		32	700	4000
		27	600	3610
PL SF 1274	PL SF 1274 940 (+SNP)	38	850	5000
		31	700	4000
		27	600	3645
		31	700	4000
		27	600	3610
	PL SF 1274 DA 940 PL SF 1274 DA 930 PL SF 1274 ZB 940 PL SF 1274 ZB 930	38	850	5000
		31	700	4000
		27	600	3645
		31	700	4000
		27	600	3610
PL SF 1574	PL SF 1574 940 (+SNP)	48	1050	6240
		39	800	4265
		31	700	4340
		48	1050	6000
		39	800	4070
	PL SF 1574 DA 940 PL SF 1574 DA 930 PL SF 1574 ZB 940 PL SF 1574 ZB 930	48	1050	6240
		39	800	4265
		31	700	4340
		48	1050	6000
		39	800	4070



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.