

# PRODUKTDATENBLATT

## PL SF 1274 V 38W ML 93040 U19

PANEL SURFACE 1274 | Deckenanbau Sanierungsleuchten, 1274 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:  $\leq 3$  SDCM



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

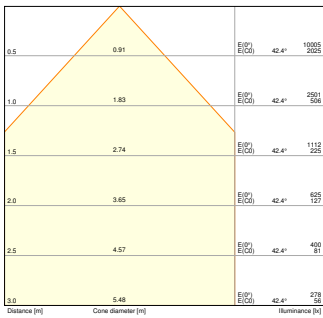
|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Nennleistung                                        | 38 W / 31 W / 27 W     |
| Nennspannung                                        | 220...240 V            |
| Netzfrequenz                                        | 50/60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 165mA / 135mA / 120 mA |
| Einschaltstrom                                      | 0,16 A                 |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 121 µs                 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 23                     |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 17                     |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 27                     |
| Netzleistungsfaktor λ                               | > 0,90                 |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 15 %                 |
| Schutzklasse                                        | II                     |
| Betriebsart                                         | Externer LED-Treiber   |

Photometrische Daten

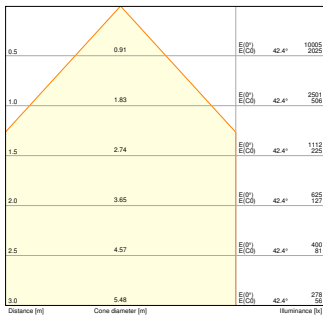
|                                                          |                                           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Lichtstrom                                               | 5000 lm / 4030 lm / 3645 lm <sup>1)</sup> |
| Lichtausbeute                                            | 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 sdc <sub>m</sub>                        |
| Flimmerarm                                               | Ja                                        |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                               | <1                                        |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                   | < 0,4                                     |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778              | RG0                                       |
| Ausstrahlungswinkel                                      | 90 °                                      |
| UGR                                                      | < 19                                      |

1) 4750 lm / 4030 lm / 3510 lm @3000K

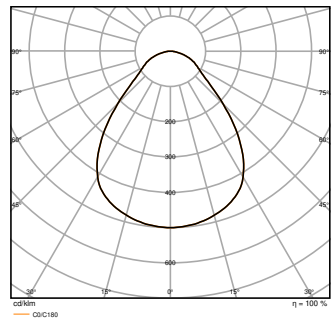
503 Service Temporarily Unavailable



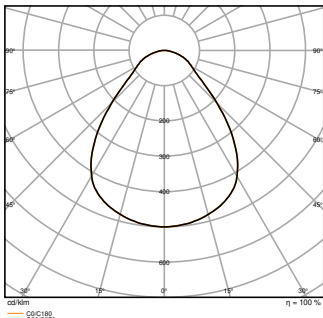
PL SF 1274 V 38W 930 U19  
5000lm



PL SF 1274 V 38W 940 U19  
5000lm



PL SF 1274 V 38W 930 U19  
5000lm



PL SF 1274 V 38W 940 U19  
5000lm

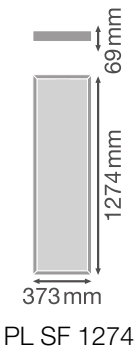
### Adjustable attributes

| Nennleistung | Farbtemperatur | Lichtstrom | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|------------|---------------|
| 27 W         | 3000 K         | 3510 lm    | 130 lm/W      |
| 27 W         | 4000 K         | 3645 lm    | 135 lm/W      |
| 31 W         | 3000 K         | 4030 lm    | 130 lm/W      |
| 31 W         | 4000 K         | 4030 lm    | 130 lm/W      |
| 38 W         | 3000 K         | 4750 lm    | 125 lm/W      |
| 38 W         | 4000 K         | 5000 lm    | 130 lm/W      |

### Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1274,00 mm |
| Breite         | 373,00 mm  |
| Höhe           | 69,00 mm   |
| Produktgewicht | 4190,00 g  |

503 Service Temporarily Unavailable



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 <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 75000 h <sup>1)</sup>  |

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| 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              | 850 mA                         |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 5 %                          |
| Empfohlenes Vorschaltgerät | 38W Constant Current LED Power |

Notbeleuchtung

|                               |                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Art der Notlichtfunktion (EL) | Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendung seperat 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 |

503 Service Temporarily Unavailable

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 1274 V 38W 930 U19 5000lm       |
|  | IES-Datei (IES)                           | PL SF 1274 V 38W 940 U19 5000lm       |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                      | PL SF 1274 V 38W 930 U19 5000lm       |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                      | PL SF 1274 V 38W 940 U19 5000lm       |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)                   | PL SF 1274 V 38W 930 U19 5000lm       |

503 Service Temporarily Unavailable

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                 |                                  | Name des Dokuments              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | PL SF 1274 V 38W 940 U19 5000lm |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | PL SF 1274 V 38W 930 U19 5000lm |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | PL SF 1274 V 38W 940 U19 5000lm |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | PL SF 1274 V 38W 930 U19 5000lm |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | PL SF 1274 V 38W 940 U19 5000lm |

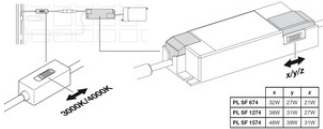
| CAD/BIM Dateien                                                                   |              | Name des Dokuments |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|
|  | BIM Revit 3D | Panel-Surface      |
|  | CAD STEP 3D  | PL SF 1274         |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854729997 | Faltschachtel<br>1                     | 77 mm x 1,288 mm x 381 mm           | 4674.00 g     | 37.79 dm <sup>3</sup> |
| 4099854730009 | Versandschachtel<br>2                  | 1,306 mm x 175 mm x 410 mm          | 10549.00 g    | 93.71 dm <sup>3</sup> |

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.

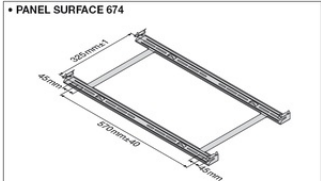
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



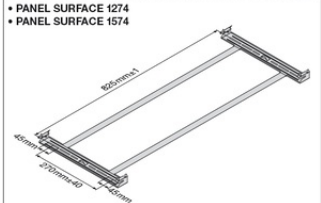
| PL SF 674  | 270 | 270 | 130 |
|------------|-----|-----|-----|
| PL SF 1274 | 270 | 270 | 130 |
| PL SF 1574 | 270 | 270 | 130 |

| PANEL SURFACE | DRIVER                | W  | lm   | lm/W |
|---------------|-----------------------|----|------|------|
| PL SF 674     | PL SF 674 940 (+SNP)  | 32 | 700  | 2188 |
|               | PL SF 674 930 (+SNP)  | 27 | 600  | 2222 |
|               | PL SF 674 940         | 32 | 700  | 2188 |
|               | PL SF 674 930         | 27 | 600  | 2222 |
|               | PL SF 674 DA 940      | 32 | 700  | 2188 |
|               | PL SF 674 ZB 940      | 32 | 700  | 2188 |
| PL SF 1274    | PL SF 1274 940 (+SNP) | 38 | 800  | 2105 |
|               | PL SF 1274 930 (+SNP) | 31 | 700  | 2500 |
|               | PL SF 1274 DA 940     | 38 | 800  | 2105 |
|               | PL SF 1274 DA 930     | 31 | 700  | 2500 |
|               | PL SF 1274 ZB 940     | 38 | 800  | 2105 |
|               | PL SF 1274 ZB 930     | 31 | 700  | 2500 |
| PL SF 1574    | PL SF 1574 940 (+SNP) | 48 | 1050 | 2143 |
|               | PL SF 1574 930 (+SNP) | 39 | 900  | 2500 |
|               | PL SF 1574 DA 940     | 48 | 1050 | 2143 |
|               | PL SF 1574 DA 930     | 39 | 900  | 2500 |
|               | PL SF 1574 ZB 940     | 48 | 1050 | 2143 |
|               | PL SF 1574 ZB 930     | 39 | 900  | 2500 |

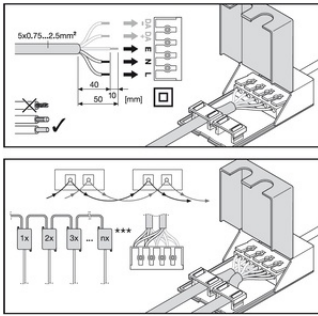
• PANEL SURFACE 674



• PANEL SURFACE 1274  
• PANEL SURFACE 1574



503 Service Temporarily Unavailable



---

## Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

---

## Haftungsausschluss

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

**503 Service Temporarily Unavailable**