

# PRODUKTDATENBLATT

## PL SF 1574 ZB V 48W 93040 U19

PANEL SURFACE ZIGBEE 1574 | Deckenanbau Sanierungsleuchten mit Zigbee 3.0 Technologie, 1574 x 374 mm



### Anwendungsgebiete

- Büroräume, Konferenzräume
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche und Korridore

### Produktvorteile

- Geeignete Leuchte für DIRECT EASY / VIVARES Zigbee und andere Zigbee 3.0 Lichtmanagementsysteme
- Reckteckige Sanierungsleuchte zum Austausch von Standard T5- und T8-Anbau-Rasterleuchten
- Vergrößerte Leuchtenabmessungen, um die Deckenunreinheiten der vorhandenen Leuchte abzudecken
- Sehr vielseitig dank wählbarer Lichtfarben (Multi Select)
- Durchverdrahtung mit enthaltener Anschlussbox möglich
- Einfache Montage durch eine Person
- Erweiterte Dienstleistungen wie Stromverbrauchsüberwachung und Fernwartung möglich
- Versionen mit bildschirmarbeitsplatztauglicher Entblendung (U19) verfügbar

### Produkteigenschaften

- IoT-fähige Leuchte mit Zigbee 3.0 Technologie
- Hohe Farbwiedergabe ( $R_a > 90$ ) mit bis zu 130 lm/W
- Robuster einteiliger Metallrahmen
- Polystyrol-Diffusor
- Hohe Farbkonsistenz:  $\leq 3$  SDCM



- Geeignet für den Einsatz an Zentralbatteriesystemen gemäß EN60598-2-22

## TECHNISCHE DATEN

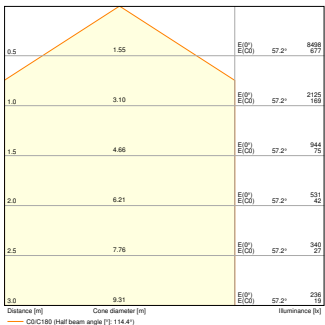
## Elektrische Daten

|                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Nennleistung                                        | 48,00 W              |
| Nennspannung                                        | 220...240 V          |
| Netzfrequenz                                        | 0/50/60 Hz           |
| Nennstrom                                           | 210,000 mA           |
| Einschaltstrom                                      | 0,27 A               |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 34 $\mu$ s           |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 47                   |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 29                   |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 47                   |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90               |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 15 %               |
| Schutzklasse                                        | II                   |
| Betriebsart                                         | Externer LED-Treiber |
| DIM-Schnittstelle                                   | Zigbee Direct / IoT  |

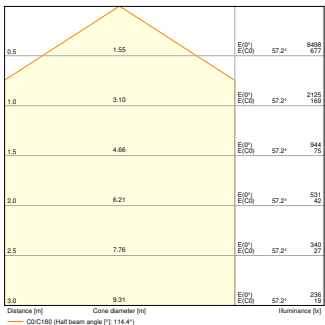
## Photometrische Daten

|                                                          |                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|
| Lichtstrom                                               | 6240 lm <sup>1)</sup> |
| Lichtausbeute                                            | 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                  |

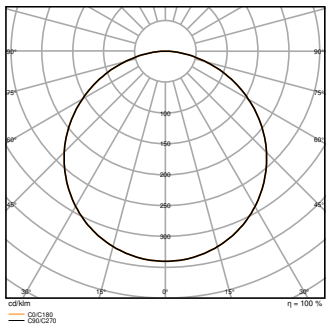
<sup>1)</sup> 6000 lm @3000K



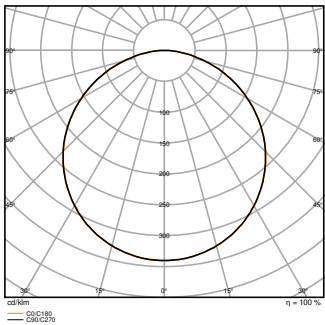
PL SF 1574 ZB V 48W 930 U19  
6240lm



PL SF 1574 ZB V 48W 940 U19  
6240lm



PL SF 1574 ZB V 48W 930 U19  
6240lm



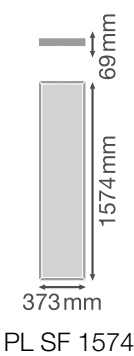
PL SF 1574 ZB V 48W 940 U19  
6240lm

Adjustable attributes

| Nennleistung | Farbtemperatur | Lichtstrom | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|------------|---------------|
| 48 W         | 3000 K         | 6000 lm    | 125 lm/W      |
| 48 W         | 4000 K         | 6240 lm    | 130 lm/W      |

Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1574,00 mm |
| Breite         | 373,00 mm  |
| Höhe           | 69,00 mm   |
| Produktgewicht | 5015,00 g  |



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                          | Schraubenloser Anschluss, 3-polig (L, N, PE)                                                                                                         |
| Schutzart                             | IP20                                                                                                                                                 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK02                                                                                                                                                 |
| Dimmbar                               | Ja                                                                                                                                                   |
| Art der Dimmung                       | ZIGBEE                                                                                                                                               |
| IoT-fähig                             | Unterstützt Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Leuchten Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Zählerdaten), 0x0B04 (Elektrische Messung) <sup>1)</sup> |
| Montageart                            | Oberfläche   Abgehängt                                                                                                                               |
| Montageort                            | Decke                                                                                                                                                |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen                                                                                                                                     |
| Justierbar                            | Nein                                                                                                                                                 |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                                                                                                                                                   |

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Austauschbare Lichtquelleneinheit | Nein |
|-----------------------------------|------|

1) Internet of Things. Supports data transfer via gateway to cloud-based monitoring platforms, such as LEDVANCE VIVARES Cloud

### Lebensdauer

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 70000 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              | 1050 mA                     |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 5 %                       |
| Empfohlenes Vorschaltgerät | DR ZB NF P 45W 220-240V 1A2 |

### Notbeleuchtung

|                               |                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art der Notlichtfunktion (EL) | Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendung separat erhältlich / EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert |
| Art des Notbetriebtests       | ohne                                                                                                                                                                         |
| Leistung im Notbetrieb        | 5 W                                                                                                                                                                          |
| Lichtstrom im Notbetrieb      | 650 lm                                                                                                                                                                       |

### Zertifikate & Standards

|                                                          |                                               |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Normen                                                   | CE / CB / EAC / ENEC / ROHS / ERP / UKCA / EL |
| 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 / VIVARES |
| 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                       | Legal Insert G11275478 PL SURFACE     |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Safety Insert G11275410 PL SURFACE    |
|  | Rechtliche Hinweise                       | App Download guide                    |
|  | Rechtliche Hinweise                       | PL SF                                 |
|  | Rechtliche Hinweise                       | PL SF                                 |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                           | Name des Dokuments                    |
|  | IES-Datei (IES)                           | PL SF 1574 ZB V 48W 930 U19 6240lm    |

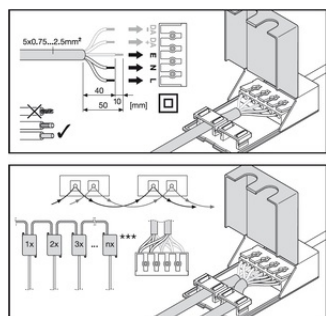
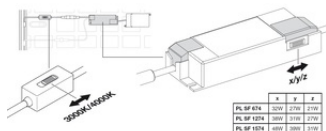
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                  | Name des Dokuments                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|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

VERPACKUNGSGEOMETRIE

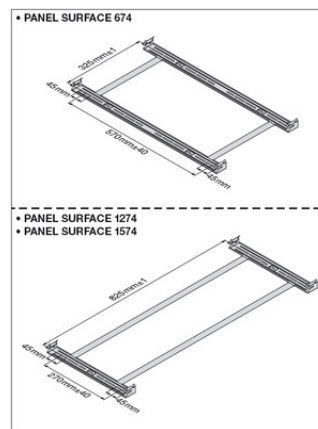
| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen    |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------|
| 4099854731709 | Faltschachtel<br>1                     | 77 mm x 1,588 mm x 381 mm           | 5600.00 g     | 46.59 dm³  |
| 4099854731716 | Versandschachtel<br>2                  | 1,606 mm x 175 mm x 410 mm          | 12643.00 g    | 115.23 dm³ |

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  | h <sub>tot</sub><br>[mm] | h <sub>h</sub> | h <sub>tot</sub> W |
|---------------|--------------------------|------------------------------------------------------|----|--------------------------|----------------|--------------------|
| PL SF 674     | PL SF 674 DA 940 (+5NP)  |                                                      | 32 | 700                      | 4160           | 130                |
|               |                          |                                                      | 27 | 600                      | 3645           | 135                |
|               |                          |                                                      | 21 | 470                      | 2840           | 140                |
|               |                          |                                                      | 32 | 700                      | 4000           | 125                |
|               |                          |                                                      | 27 | 600                      | 3510           | 130                |
| PL SF 674     | PL SF 674 DA 930 (+5NP)  |                                                      | 32 | 700                      | 4000           | 125                |
|               |                          |                                                      | 27 | 600                      | 3510           | 130                |
|               |                          |                                                      | 21 | 470                      | 2835           | 135                |
|               |                          |                                                      | 32 | 700                      | 4160           | 130                |
|               |                          |                                                      | 32 | 700                      | 4000           | 125                |
| PL SF 1274    | PL SF 674 DA 940         | DR DALI-P-42(220-240V)AO<br>EAN 40399575640381       | 32 | 700                      | 4160           | 130                |
|               | PL SF 674 DA 930         |                                                      | 32 | 700                      | 4000           | 125                |
|               | PL SF 674 DA 940         | DR ZIGBEE NF P-48W 220-240V 1A2<br>EAN 4039954666678 | 32 | 700                      | 4160           | 130                |
|               | PL SF 674 DA 930         |                                                      | 32 | 700                      | 4000           | 125                |
|               | PL SF 1274 DA 940 (+5NP) |                                                      | 38 | 900                      | 5000           | 130                |
|               |                          |                                                      | 31 | 700                      | 5040           | 135                |
|               |                          |                                                      | 27 | 600                      | 3645           | 135                |
|               |                          |                                                      | 38 | 900                      | 4760           | 135                |
|               |                          |                                                      | 31 | 700                      | 4000           | 140                |
|               |                          |                                                      | 27 | 600                      | 3610           | 140                |
| PL SF 1274    | PL SF 1274 DA 940        | DR DALI-P-42(220-240V)AO<br>EAN 40399575640381       | 38 | 900                      | 5000           | 130                |
|               | PL SF 1274 DA 930        |                                                      | 38 | 900                      | 4845           | 135                |
|               | PL SF 1274 DA 940        | DR ZIGBEE NF P-48W 220-240V 1A2<br>EAN 4039954666678 | 38 | 900                      | 5000           | 130                |
|               | PL SF 1274 DA 930        |                                                      | 38 | 900                      | 4845           | 135                |
|               | PL SF 1274 DA 940 (+5NP) |                                                      | 48 | 1050                     | 5240           | 130                |
|               |                          |                                                      | 38 | 900                      | 5285           | 135                |
|               |                          |                                                      | 31 | 700                      | 5340           | 140                |
|               |                          |                                                      | 48 | 1050                     | 6000           | 125                |
|               |                          |                                                      | 38 | 900                      | 6070           | 130                |
|               |                          |                                                      | 31 | 700                      | 6145           | 135                |
| PL SF 1574    | PL SF 1574 DA 940 (+5NP) | DR DALI-P-42(220-240V)AO<br>EAN 40399575640381       | 48 | 1050                     | 6240           | 130                |
|               | PL SF 1574 DA 930        |                                                      | 48 | 1050                     | 6085           | 135                |
|               | PL SF 1574 DA 940        | DR ZIGBEE NF P-48W 220-240V 1A2<br>EAN 4039954666678 | 48 | 1050                     | 6240           | 130                |
|               | PL SF 1574 DA 930        |                                                      | 48 | 1050                     | 6085           | 135                |
|               | PL SF 1574 DA 940 (+5NP) |                                                      | 48 | 1050                     | 6240           | 130                |
|               |                          |                                                      | 48 | 1050                     | 6085           | 135                |
|               |                          |                                                      | 48 | 1050                     | 6240           | 130                |
|               |                          |                                                      | 48 | 1050                     | 6085           | 135                |
|               |                          |                                                      | 48 | 1050                     | 6240           | 130                |
|               |                          |                                                      | 48 | 1050                     | 6085           | 135                |



## 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.