

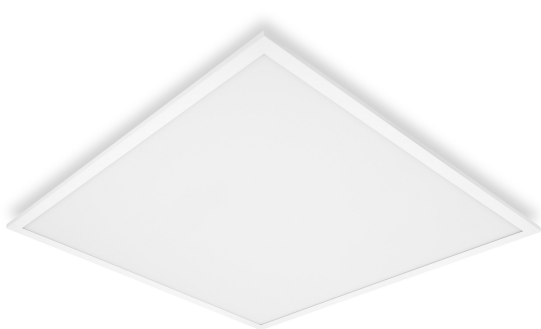


LEDVANCE

# PRODUKTDATENBLATT

## PL FLEX 625 ZB S 32W 840 U19

PANEL FLEX 625 UGR<19 ZIGBEE | Quadratische Einlege-Leuchten mit starker Entblendung, für 625 x 625 mm Deckensysteme und Zigbee 3.0 Technologie



SUPERIOR  
CLASS

### Anwendungsgebiete

- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 625 x 625 mm
- Direkter Ersatz für Einlege-Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Konferenzräume
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche, Korridore, Aufzüge

### Produktvorteile

- Geeignete Leuchte für DIRECT EASY / VIVARES Zigbee und andere Zigbee 3.0 Lichtmanagementsysteme
- Hohe Lumenleistung mit bis zu 5220 lm
- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 160 lm/W
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- Gute Entblendung (UGR < 19)
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität und einfache Installation
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Werkzeugloser elektrischer Anschluss dank Push-Button-Anschlussklemme
- Durchverdrahtung mit enthaltener Anschlussbox möglich
- Dezentrale Sicherheitsbeleuchtung möglich mit separat erhältlicher LEDVANCE Emergency Conversion Box
- Erweiterte Dienstleistungen wie Stromverbrauchsüberwachung und Fernwartung möglich bei Zigbee Versionen

### Produkteigenschaften

- IoT-fähige Leuchte mit Zigbee 3.0 Technologie
- Geeignet für den Einsatz an Zentralbatteriesystemen gemäß EN60598-2-22
- Lebensdauer (L80/B10): 100.000 h (bei 25 °C), (L90/B10): 50.000 h (bei 25 °C)
- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium, Metallgehäuse
- Polystyrol-Diffuser

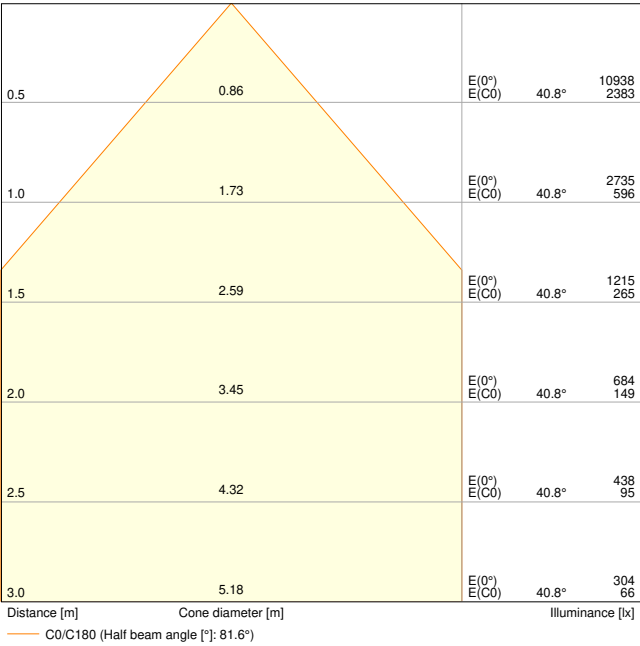
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

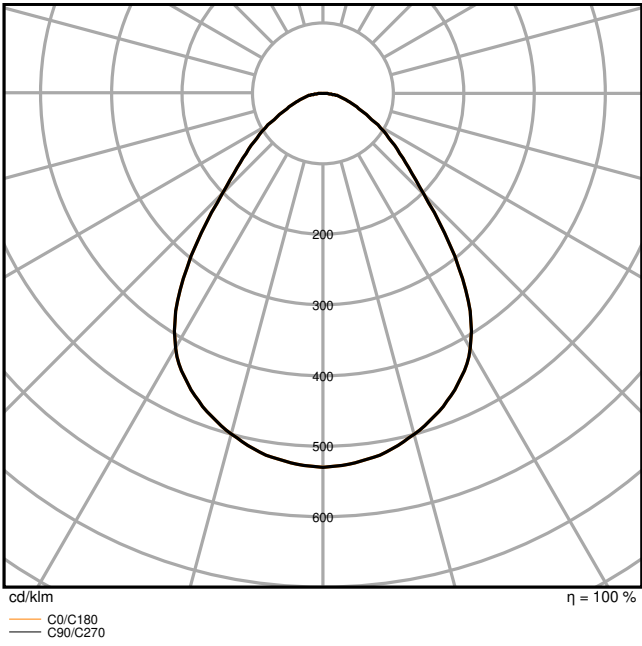
|                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Nennleistung                                        | 32,00 W              |
| Nennspannung                                        | 220...240 V          |
| Netzfrequenz                                        | 0/50/60 Hz           |
| Nennstrom                                           | 150,000 mA           |
| Einschaltstrom                                      | 5.24 A               |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 47.2 $\mu$ s         |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 55                   |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 34                   |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 55                   |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | 0,95                 |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 7 %                |
| Schutzklasse                                        | II                   |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)                     | 1000 V               |
| Betriebsart                                         | Externer LED-Treiber |
| DIM-Schnittstelle                                   | Zigbee 3.0 / IoT     |

## Photometrische Daten

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Lichtstrom                                  | 5220 lm            |
| Lichtausbeute                               | 160 lm/W           |
| Farbtemperatur                              | 4000 K             |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß          |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80               |
| 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               |



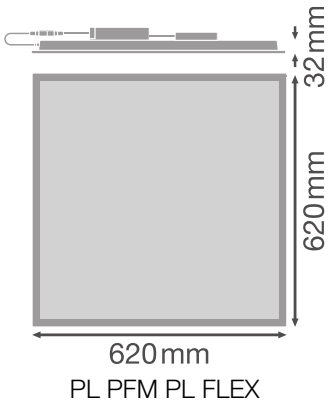
PL FLEX 625 ZB S 32W 840 U19



PL FLEX 625 ZB S 32W 840 U19

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 620 mm    |
| Breite         | 620,00 mm |
| Höhe           | 34,00 mm  |
| Produktgewicht | 2050,00 g |



Materialien & Farben

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Produktfarbe    | Weiß      |
| Gehäusefarbe    | Weiß      |
| Gehäusematerial | Aluminium |

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Material Abdeckung                   | Polystyrol (PS) |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 650 °C          |
| Quecksilbergehalt der Lampe          | 0.0 mg          |

## Anwendung & Installation

|                                       |                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -10...+50 °C                                                                                                                                         |
| Lagertemperaturbereich                | -20...+80 °C                                                                                                                                         |
| Anschlussart                          | Schraubenlose Anschlussklemme, 3-Pole (L, N, PE)                                                                                                     |
| Schutzart                             | IP40/IP20                                                                                                                                            |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK02                                                                                                                                                 |
| Dimmbar                               | Ja                                                                                                                                                   |
| IoT-fähig                             | Unterstützt Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Leuchten Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Zählerdaten), 0x0B04 (Elektrische Messung) <sup>1)</sup> |
| Montageart                            | Einbau/Abgehängt/Anbau                                                                                                                               |
| Montageort                            | Decke                                                                                                                                                |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen                                                                                                                                     |
| Einbaulänge                           | 600 mm                                                                                                                                               |
| Einbaubreite                          | 620 mm                                                                                                                                               |
| Einbautiefe                           | 50 mm                                                                                                                                                |
| Justierbar                            | Nein                                                                                                                                                 |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                                                                                                                                                   |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Ja                                                                                                                                                   |

<sup>1)</sup> Internet of Things. Unterstützt die Datenübertragung per Gateway zu Cloud-basierten Monitoring-Plattformen wie LEDVANCE VIVARES Cloud

## Lebensdauer

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 100000 h               |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 59000 h                |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 50000                  |

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

## Vorschaltgerät

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Ausgangsstrom              | 750 mA   |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | 3.0 %    |
| EVG - Länge                | 119,0 mm |
| EVG - Breite               | 45 mm    |
| EVG - Höhe                 | 25 mm    |

Notbeleuchtung

|                               |                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Art der Notlichtfunktion (EL) | EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert |
| Art des Notbetriebtests       | ohne                                                                                |
| Leistung im Notbetrieb        | 6 W                                                                                 |
| Lichtstrom im Notbetrieb      | 750 lm                                                                              |

Zertifikate & Standards

|                                                          |                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------|
| Normen                                                   | CE / CB / TÜV / UKCA |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                 |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                 |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Durch den Endkunden  |

Zusätzliche Produktdaten

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab September 2025 |
| Zusatzfunktion        | VIVARES                     |
| BEG förderfähig       | Ja                          |

Optionales Zubehör

| Produktbild                                                                         | Produktname                         | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|  | PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL | 4058075402867 |
|  | PANEL Suspension Kit                | 4058075402928 |
|   | PANEL 625 RECESSED MOUNT FRAME      | 4058075402904 |
|  | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x   | 4058075409859 |
|  | EM CONVERSION BOX                   | 4058075237025 |

| Produktbild                                                                       | Produktname                         | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|  | DR DS-P- 32/220-240/750 PL FLEX 625 | 4058075843691 |

Upgrade- und Ersatzkomponenten

| Components Light Control                                                            |                                                     |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|
| Produktbild                                                                         | Produktname                                         | EAN           |
|    | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB | 4099854476334 |
|     | SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB                      | 4099854476358 |
|   | SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB                    | 4099854589799 |
|  | SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB                    | 4099854589812 |
|  | SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB                      | 4099854589836 |
|  | SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB                      | 4099854589850 |
|   | VIVARES ZB CONTROL                                  | 4058075427488 |
|   | VIVARES ZB L/O SENS 220-240                         | 4058075446182 |
|   | VIVARES ZB O SENS 220-240                           | 4058075544222 |

| Produktbild                                                                       | Produktname             | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
|   | VIVARES ZB COUPLER      | 4058075463806 |
|  | VIVARES ZB SENS ADAPTER | 4058075650107 |

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Anschlussbox mit 5-poliger Anschlussklemme enthalten
- Sicherheitsklemmen vormontiert
- Externes Vorschaltgerät enthalten
- Wartungsfähige Leuchte: Upgrade und Ersatzteile erhältlich

## Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Wenn die äußere flexible Leitung dieser Leuchte beschädigt ist, darfs sie nur durch eine spezielle Leitung oder durch eine Leitung ersetzt werden, die ausschließlich über den Hersteller oder seinen Servicevertreter erhältlich ist.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Die Leuchten sind nicht für die Abdeckung mit wärmedämmenden Material bestimmt.

## DOWNLOADS

|                                                                                    | Dokumente und Zertifikate                 | Name des Dokuments                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | PL FLEX 600 625 ZB                |
|  | Rechtliche Hinweise                       | PL FLEX ZB P                      |
|  | Rechtliche Hinweise                       | LUM PANELS_LI                     |
|  | Rechtliche Hinweise                       | LUM PANELS_SI                     |
|  | Rechtliche Hinweise                       | App Download guide                |
|  | Konformitätserklärung                     | CE certificate PL FLEX CMFT ZB    |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | UKCA certificate PL FLEX CMFT ZB  |
|  | EU Data Act                               | SMART ZigBee Lamps and Luminaires |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                |                                  | Name des Dokuments           |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
|  | IES-Datei (IES)                  | PL FLEX 625 ZB S 32W 840 U19 |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)             | PL FLEX 625 ZB S 32W 840 U19 |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | PL FLEX 625 ZB S 32W 840 U19 |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | PL FLEX 625 ZB S 32W 840 U19 |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | PL FLEX 625 ZB S 32W 840 U19 |

## VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854514470 | Faltschachtel<br>1                     | 40 mm x 627 mm x 714 mm             | 2724.00 g     | 17.91 dm <sup>3</sup> |
| 4099854514487 | Versandschachtel<br>4                  | 737 mm x 179 mm x 657 mm            | 12218.00 g    | 86.67 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.

## 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.