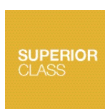
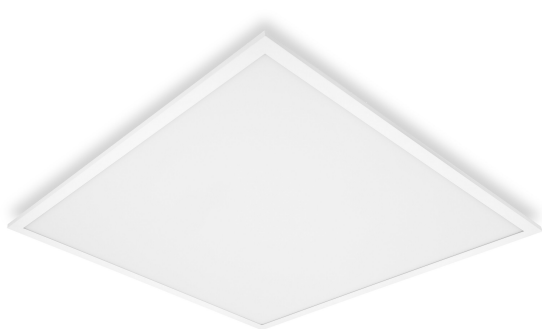


# PRODUKTDATENBLATT

## PL FLEX 625 DALI S 32W 840 U19

PANEL FLEX 625 UGR<19 DALI | Quadratische Einlege-Leuchten mit starker Entblendung, für 625 x 625 mm Deckensysteme und DALI-2 Technologie



### 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 VIVARES und andere DALI-2 Licht Management Systeme
- Hohe Lumenleistung mit bis zu 5220 lm
- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 160 lm/W
- Gute Entblendung ( $UGR \leq 19$ )
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- 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 DALI Versionen
- 7 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften



- IoT-fähige Leuchte mit DALI-2 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-Diffusor

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

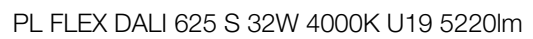
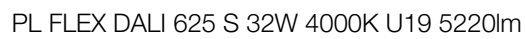
|                                                     |                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| Nennleistung                                        | 32,00 W <sup>1)</sup> |
| Nennspannung                                        | 220...240 V           |
| Netzfrequenz                                        | 0/50/60 Hz            |
| Nennstrom                                           | 150,000 mA            |
| Einschaltstrom                                      | 4,4 A                 |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 440 µs                |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 40                    |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 41                    |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 66                    |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90                |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 15 %                |
| Schutzklasse                                        | II                    |
| Betriebsart                                         | Externer LED-Treiber  |
| DIM-Schnittstelle                                   | DALI-2 / IoT          |

<sup>1)</sup> Die Panel Flex Familie erfüllt die technischen Mindestanforderungen des BEG Förderprogramms in Deutschland für energieeffiziente Leuchten

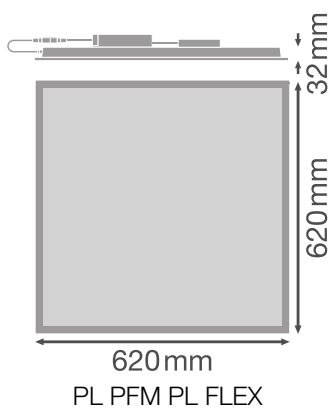
### Photometrische Daten

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Lichtstrom                                  | 5220 lm <sup>1)</sup>  |
| Lichtausbeute                               | 160 lm/W <sup>1)</sup> |
| Farbtemperatur                              | 4000 K                 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß              |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80                   |
| 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> Die Panel Flex Familie erfüllt die technischen Mindestanforderungen des BEG Förderprogramms in Deutschland für energieeffiziente Leuchten



|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 620,00 mm |
| Breite         | 620,00 mm |
| Höhe           | 32,00 mm  |
| Produktgewicht | 1700,00 g |



|              |      |
|--------------|------|
| 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, 5-Pole (L, N, PE, DA+, DA-)    |
| Schutzart                             | IP40/IP20                                                     |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK02                                                          |
| Dimmbar                               | Ja                                                            |
| Art der Dimmung                       | DALI2                                                         |
| IoT-fähig                             | Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 <sup>1)</sup> |
| Montageart                            | Einbau/Abgehängt/Anbau                                        |
| Montageort                            | Decke                                                         |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen                                              |
| Einbaulänge                           | 620 mm                                                        |
| Einbaubreite                          | 620 mm                                                        |
| Einbautiefe                           | 50 mm                                                         |
| Justierbar                            | Nein                                                          |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                                                            |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Nein                                                          |

<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 | 50000 h                |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 100000                 |

<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 | < 5 %                         |
| EVG - Länge                | 110 mm                        |
| EVG - Breite               | 75 mm                         |
| EVG - Höhe                 | 25 mm                         |
| Empfohlenes Vorschaltgerät | OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC |

### Notbeleuchtung

|                               |                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art der Notlichtfunktion (EL) | Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendung separat erhältlich / EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert |
| Leistung im Notbetrieb        | 6 W                                                                                                                                                                          |
| Lichtstrom im Notbetrieb      | 700 lm                                                                                                                                                                       |

### Zertifikate & Standards

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

### Zusätzliche Produktdaten

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Zusatzfunktion  | VIVARES |
| BEG förderfähig | Ja      |

### Optionales Zubehör

| Produktbild                                                                         | Produktname                         | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|  | DR DS-P- 32/220-240/750 PL FLEX 625 | 4058075843691 |
|   | PANEL 625 RECESSED MOUNT FRAME      | 4058075402904 |
|  | EM CONVERSION BOX                   | 4058075237025 |

| Produktbild                                                                       | Produktname                       | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
|  | PANEL Suspension Kit              | 4058075402928 |
|  | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x | 4058075409859 |
|  | OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC     | 4062172061889 |
|  | PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H75   | 4058075472938 |

### Upgrade- und Ersatzkomponenten

| Components Light Control                                                            |                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|
| Produktbild                                                                         | Produktname                                             | EAN           |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2                       | 4058075837485 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW                    | 4058075837508 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW | 4058075837522 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW                     | 4058075837560 |

| Produktbild                                                                         | Produktname                                                    | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------|
|    | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2                               | 4058075837546 |
|     | PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW                        | 4058075837584 |
|     | SURFACE MOUNT FRAME                                            | 4058075843561 |
|    | PUSHBUTTON COUPLER DALI-2                                      | 4058075837607 |
|     | FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW                            | 4058075841888 |
|  | FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW                        | 4058075841901 |
|   | FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW                                    | 4058075843844 |
|   | FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW                | 4058075841925 |
|   | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION    | 4058075837621 |
|   | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION    | 4058075841949 |
|   | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION | 4058075843868 |



| Produktbild                                                                       | Produktname                                               | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|
|   | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING | 4058075843882 |
|  | SENSOR CEILING MOUNTING KIT                               | 4058075843905 |

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Anschlussbox mit 5-poliger Anschlussklemme enthalten
- Sicherheitsklemmen vormontiert
- Externes Vorschaltgerät enthalten
- Geeignet für den Betrieb mit Emergency Conversion Box
- Wartungsfähige Leuchte: Upgrade und Ersatzteile erhältlich

## DOWNLOADS

|                                                                                    | Dokumente und Zertifikate                 | Name des Dokuments                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | PANEL FLEX                         |
|  | Rechtliche Hinweise                       | LSI PANEL FLEX                     |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Legal Insert PL FLEX               |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Rechtliche Hinweise                       | EM Insert PL FLEX                  |
|  | Konformitätserklärung                     | PL FLEX                            |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | PL FLEX                            |
|  | EU Data Act                               | DALI LED Driver and Luminaires     |
|  | EPD                                       | EPD EN PANEL FLEX DALI             |

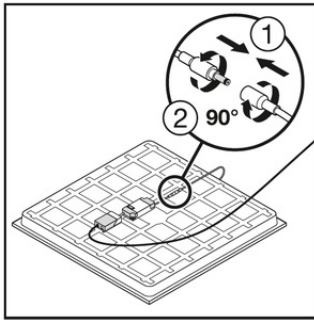
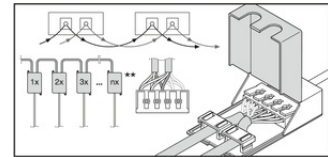
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                  | Name des Dokuments                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|
|    | IES-Datei (IES)                  | PL FLEX DALI 625 S 32W 4000K U19 5220lm  |
|    | LDT-Datei (Eulumdat)             | PL FLEX DALI 625 S 32W 4000K U19 5220lm  |
|    | ULD-Datei (DIALux)               | PL FLEX 625 DALI S 32W 840 U19           |
|    | ROLF-Datei (RELUX)               | PL FLEX 625 DALI S 32W 840 U19           |
|    | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | PL FLEX DALI 625 S 32W 4000K U19 5220lm  |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | PL FLEX DALI 625 S 32W 4000K U19 5220lm  |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | PL FLEX DALI 625 S 32W 4000K U19 5220lm  |
| CAD/BIM Dateien                                                                    |                                  | Name des Dokuments                       |
|    | BIM Revit 3D                     | PL FLEX                                  |
|   | CAD STEP dreidimensional         | PL FLEX 625                              |
| Ausschreibungstexte                                                                |                                  | Name des Dokuments                       |
|  | Ausschreibungstexte              | PANEL FLEX 625 UGR19 DALI 32W 840 U19-de |

## VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854276798 | Faltschachtel<br>1                     | 35 mm x 625 mm x 710 mm             | 2374.00 g     | 15.53 dm <sup>3</sup> |
| 4099854276804 | Versandschachtel<br>4                  | 737 mm x 179 mm x 657 mm            | 10818.00 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.

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

[illegible]

## 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.