

# PRODUKTDATENBLATT

## PL COMP 625 DA V 26W 830

PANEL COMPACT 625 DALI | Quadratische Einlege-Leuchten mit DALI-2 IoT Treiber, 625 x 625 mm



### 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 Lichtmanagementsysteme
- Energieeinsparung dank Systemlichtausbeute von bis zu 140 lm/W
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- Durchverdrahtung möglich
- Versionen mit bildschirmarbeitsplatztauglicher Entblendung (U19) verfügbar
- Geeignet für den Einsatz an Zentralbatteriesystemen gem. EN 60598-2-22

### Produkteigenschaften

- IoT-fähige Leuchte mit DALI-2 Technologie
- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium, Metallgehäuse
- Polystyrol-Diffusor
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 75.000 h (bei 25 °C)
- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Schutzart: IP50 (Einlegeleuchte), IP20 (Treiber)



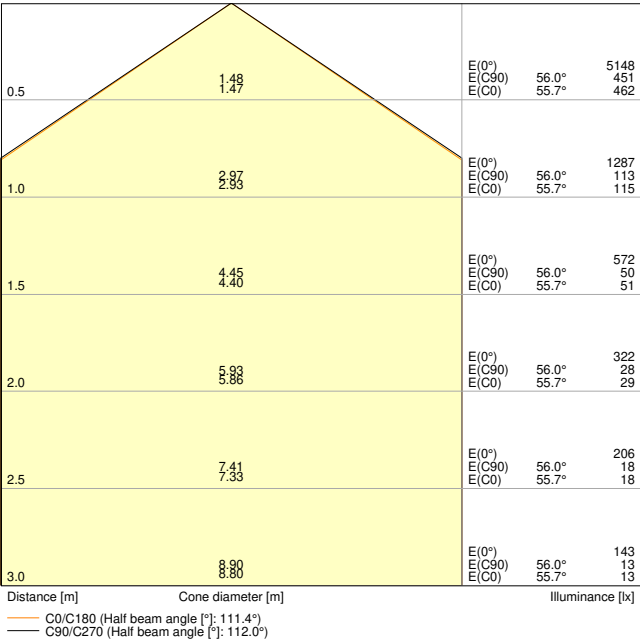
## Technische Daten

### Elektrische Daten

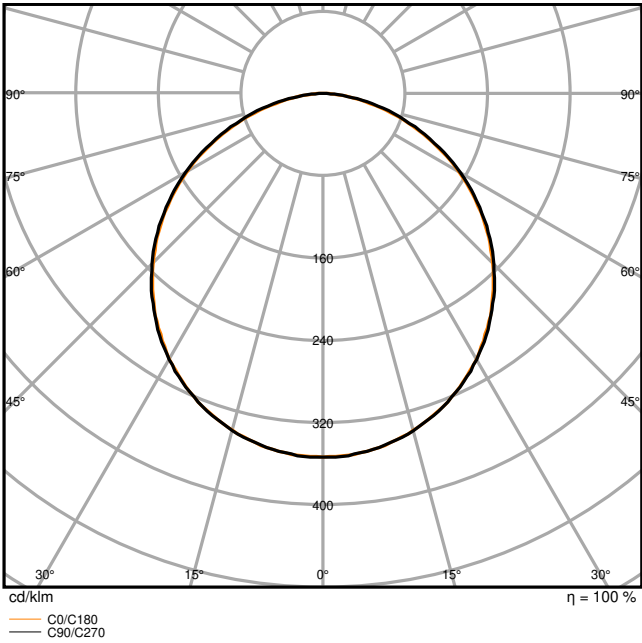
|                                                     |                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| Nennleistung                                        | 26,00 W                 |
| Nennspannung                                        | 220...240 V             |
| Netzfrequenz                                        | 0/50/60 Hz              |
| Nennstrom                                           | 120,000 mA              |
| Einschaltstrom                                      | 23 A                    |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 34 µs                   |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 47                      |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 29                      |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 47                      |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | 0,9                     |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 5 %                   |
| Schutzklasse                                        | II                      |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)                     | 1000 V                  |
| Betriebsart                                         | Externer LED-Treiber    |
| DIM-Schnittstelle                                   | DALI-2 / IoT / Push-DIM |

### Photometrische Daten

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Lichtstrom                                  | 3640 lm              |
| Lichtausbeute                               | 140 lm/W             |
| Farbtemperatur                              | 3000 K               |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm 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                  |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG0                  |
| Ausstrahlungswinkel                         | 110 °                |



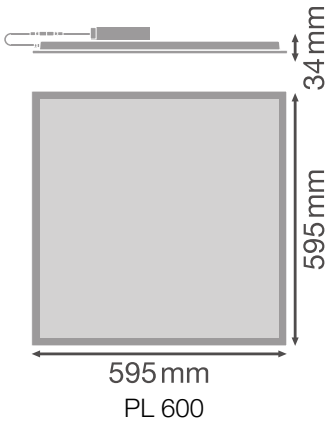
PL COMP 625 DA V 26W 830 3640lm



PL COMP 625 DA V 26W 830 3640lm

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 620,00 mm |
| Breite         | 620,00 mm |
| Höhe           | 34,00 mm  |
| Produktgewicht | 1690,00 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...+45 °C                                                  |
| Lagertemperaturbereich                | -20...+70 °C                                                  |
| Anschlussart                          | Schraubenlose Anschlussklemme                                 |
| Schutzart                             | IP50/IP20                                                     |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK02                                                          |
| Dimmbar                               | Ja                                                            |
| Art der Dimmung                       | DALI-2                                                        |
| Dimmbereich                           | 1...100 %                                                     |
| IoT-fähig                             | Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 <sup>1)</sup> |
| Montageart                            | Einbau/Abgehängt/Anbau                                        |
| Montageort                            | Decke                                                         |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen                                              |
| Einbaulänge                           | 600 mm                                                        |
| Einbaubreite                          | 600 mm                                                        |
| Einbautiefe                           | 50 mm                                                         |
| Mechanisch justierbar                 | Nein                                                          |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                                                            |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Nein                                                          |

<sup>1)</sup> Internet der Dinge. Unterstützt die Datenübertragung über ein Gateway zu cloudbasierten Monitoring-Plattformen wie der LEDVANCE VIVARES Cloud

## 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                |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 35000 h                |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 100000                 |

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

## Vorschaltgerät

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Ausgangsstrom              | 700 mA                   |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | 0,05 %                   |
| EVG - Länge                | 105.00 mm                |
| EVG - Breite               | 45.00 mm                 |
| EVG - Höhe                 | 25.00 mm                 |
| Empfohlenes Vorschaltgerät | DR DALI-P-42/220-240/1A0 |

## Notbeleuchtung

|                               |                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Art der Notlichtfunktion (EL) | EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert |
| Leistung im Notbetrieb        | 4 W                                                                                 |
| Lichtstrom im Dauerschaltung  |                                                                                     |
| Lichtstrom im Notbetrieb      | 500                                                                                 |

## Zertifikate & Standards

|                                                          |                                        |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Normen                                                   | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EL / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                                   |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                                   |
| EPD                                                      | LEDV-00075-V01.01-EN                   |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar                     |

## Zusätzliche Produktdaten

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

## Optionales Zubehör

| Produktbild                                                                         | Produktname                        | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|
|  | PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H75    | 4058075472938 |
|  | PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H75 BK | 4058075834354 |

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

## Upgrade- und Ersatzkomponenten

| Components EL Battery                                                               |                                   |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Produktbild                                                                         | Produktname                       | EAN           |
|  | EL KIT COMP 55V 4W LI MT AT 3H WT | 4058075860711 |
| Components Driver                                                                   |                                   |               |
| Produktbild                                                                         | Produktname                       | EAN           |
|  | DR DALI-P -42/220-240/1A0         | 4058075845381 |

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Sicherheitsklemmen vormontiert
- Externes Vorschaltgerät enthalten
- Geeignet für den Betrieb mit Emergency Conversion Box

- Ersatztreiber separat 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 | G11256086 PL COMP                  |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|    | Rechtliche Hinweise                       | LSI PANEL COMPACT GEN2 600 625     |
|   | Rechtliche Hinweise                       | PL COMP                            |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Legal Insert                       |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Safety Insert G11207793            |
|  | Konformitätserklärung                     | PANEL COMPACT                      |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | PANEL COMPACT                      |
|  | EPD                                       | EPD_FR_PANEL COMPACT GEN 2         |
|  | EPD                                       | EPD_EN_PANEL COMPACT GEN 2         |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                           | Name des Dokuments                 |
|  | IES-Datei (IES)                           | PL COMP 625 DA V 26W 830 3640lm    |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                      | PL COMP 625 DA V 26W 830 3640lm    |
|  | ULD-Datei (DIALux)                        | PL COMP 625 DA V 26W 830           |

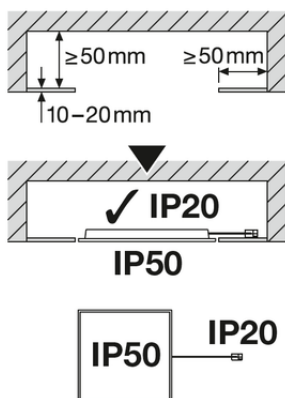
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                 |                                  | Name des Dokuments              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
|   | ROLF-Datei (RELUX)               | PL COMP 625 DA V 26W 830        |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | PL COMP 625 DA V 26W 830 3640lm |
|   | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | PL COMP 625 DA V 26W 830 3640lm |
|   | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | PL COMP 625 DA V 26W 830 3640lm |
| CAD/BIM Dateien                                                                   |                                  | Name des Dokuments              |
|   | BIM Revit 3D                     | Panel Compact G2                |
|   | CAD STEP 3D                      | PL COMP G2 625                  |

## VERPACKUNGSMITTEL

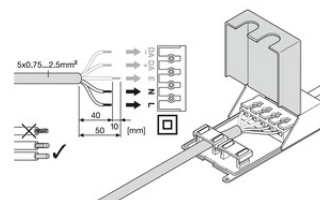
| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854739446 | Faltschachtel<br>1                     | 40 mm x 627 mm x 694 mm             | 2103.00 g     | 17.41 dm <sup>3</sup> |
| 4099854739453 | Versandschachtel<br>4                  | 645 mm x 180 mm x 720 mm            | 9502.00 g     | 83.59 dm <sup>3</sup> |

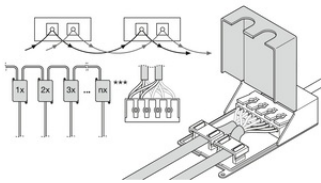
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

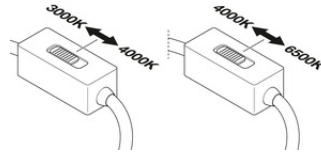


| PANEL COMPACT 625 DA V 26W 830  | DRIVER                                              | W  | lm   | lm/W |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|----|------|------|
| PL COMP 625 DA V 26W 830 3640lm | DRIVER 1 (100-240V AC) PL COMP (EAN 4099854739446)  | 26 | 3640 | 140  |
| PL COMP 625 DA V 26W 830 3640lm | DRIVER 2 (100-240V AC) PL COMP (EAN 4099854739446)  | 26 | 3640 | 140  |
| PL COMP 625 DA V 26W 830 3640lm | DRIVER 3 (100-240V AC) PL COMP (EAN 4099854739446)  | 26 | 3640 | 140  |
| PL COMP 625 DA V 26W 830 3640lm | DRIVER 4 (100-240V AC) PL COMP (EAN 4099854739446)  | 26 | 3640 | 140  |
| PL COMP 625 DA V 26W 830 3640lm | DRIVER 5 (100-240V AC) PL COMP (EAN 4099854739446)  | 26 | 3640 | 140  |
| PL COMP 625 DA V 26W 830 3640lm | DRIVER 6 (100-240V AC) PL COMP (EAN 4099854739446)  | 26 | 3640 | 140  |
| PL COMP 625 DA V 26W 830 3640lm | DRIVER 7 (100-240V AC) PL COMP (EAN 4099854739446)  | 26 | 3640 | 140  |
| PL COMP 625 DA V 26W 830 3640lm | DRIVER 8 (100-240V AC) PL COMP (EAN 4099854739446)  | 26 | 3640 | 140  |
| PL COMP 625 DA V 26W 830 3640lm | DRIVER 9 (100-240V AC) PL COMP (EAN 4099854739446)  | 26 | 3640 | 140  |
| PL COMP 625 DA V 26W 830 3640lm | DRIVER 10 (100-240V AC) PL COMP (EAN 4099854739446) | 26 | 3640 | 140  |





PL Compact 600/625 30W



## 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.