

# PRODUKTDATENBLATT

## PL COMP 625 V 30W ML 93040 U19

PANEL COMPACT 625 MULTI SELECT | Quadratische Einlege-Leuchten mit Multi Select Funktion, 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

- Sehr vielseitig dank wählbarer Lumenwerte und Lichtfarben (Multi Select)
- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 140 lm/W
- Hohe Lichtausbeute mit bis zu 4200 lm (3 Stufen wählbar)
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- Versionen mit bildschirmarbeitsplatztauglicher Entblendung (U19) und Ra 90 Versionen verfügbar
- Durchverdrahtung möglich
- Dezentrale Sicherheitsbeleuchtung möglich mit separat erhältlicher LEDVANCE Emergency Conversion Box

### Produkteigenschaften

- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium, Metallgehäuse
- Polystyrol-Diffusor
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 75.000 h (bei 25 °C)
- 3-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Schutzart: IP50 (Einlegeleuchte), IP20 (Treiber)



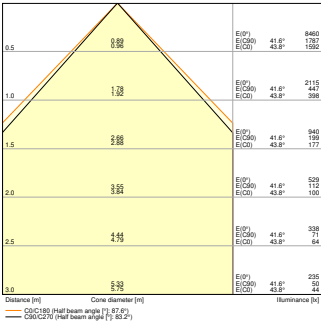
## Technische Daten

### Elektrische Daten

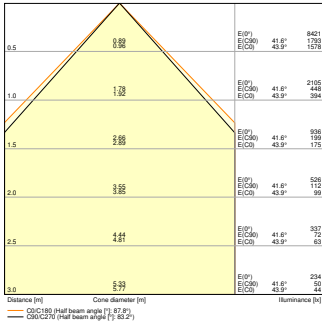
|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Nennleistung                                        | 30 W / 26 W / 22 W     |
| Nennspannung                                        | 220...240 V            |
| Netzfrequenz                                        | 50/60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 135mA / 115mA / 105 mA |
| Einschaltstrom                                      | 23 A                   |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 114 $\mu$ s            |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 25                     |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 19                     |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 30                     |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | 0,9                    |
| Schutzklasse                                        | II                     |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)                     | 1000 V                 |
| Betriebsart                                         | Externer LED-Treiber   |

### Photometrische Daten

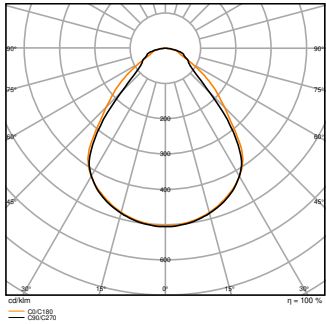
|                                             |                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------|
| Lichtstrom                                  | 4200 lm / 3640 lm / 3080 lm |
| Lichtausbeute                               | 135 lm/W                    |
| Farbtemperatur                              | 3000 K / 4000 K             |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß / Kalt weiß       |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 90                        |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | < 3 sdcm                    |
| 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                         | 90 °                        |
| UGR                                         | < 19                        |



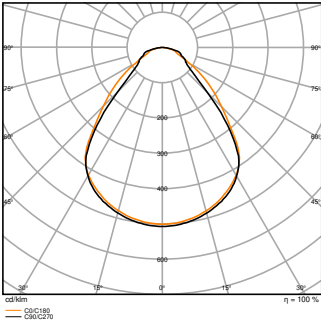
PL COMP 625 V 30W ML 930 U19  
4200lm



PL COMP 625 V 30W ML 940 U19  
4200lm



PL COMP 625 V 30W ML 930 U19  
4200lm



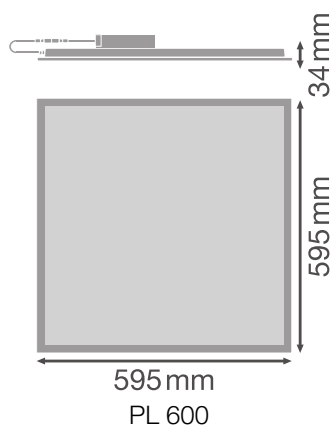
PL COMP 625 V 30W ML 940 U19  
4200lm

Einstellbare Eigenschaften

|                            |                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------|
| Einstellbare Eigenschaften | Array / Array / Array / Array / Array / Array |
|----------------------------|-----------------------------------------------|

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 620,00 mm |
| Breite         | 620,00 mm |
| Höhe           | 34,00 mm  |
| Produktgewicht | 1900,00 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                               | Nein                          |
| 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 |

### 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                 |

<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              | 800mA / 700mA / 600 mA         |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | 0,05 %                         |
| EVG - Länge                | 175.00 mm                      |
| EVG - Breite               | 55.00 mm                       |
| EVG - Höhe                 | 30.00 mm                       |
| Empfohlenes Vorschaltgerät | DR DS-V-30/220-240/800 PL COMP |

### Notbeleuchtung

|                               |                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Art der Notlichtfunktion (EL) | Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendung separat erhältlich |
| Leistung im Notbetrieb        | 4,5 W                                                                                  |
| Lichtstrom im Notbetrieb      | 560                                                                                    |

### Zertifikate & Standards

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

### Zusätzliche Produktdaten

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Zusatzfunktion  | MULTI SELECT |
| BEG förderfähig | Ja           |

### Optionales Zubehör

| Produktbild                                                                         | Produktname                         | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|    | PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H75     | 4058075472938 |
|    | PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H75 BK  | 4058075834354 |
|    | 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 DS-V 30/220-240/800 PL COMP | 4099854748837 |

## 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                       | Safety Insert G11207793            |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Legal Insert G11146927             |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Rechtliche Hinweise                       | LSI PANEL COMPACT GEN2 600 625     |
|  | Rechtliche Hinweise                       | PL COMP                            |
|  | Konformitätserklärung                     | PANEL COMPACT                      |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | PANEL COMPACT                      |

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                  | Name des Dokuments                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
|    | 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 V 30W ML 930 U19 4200lm |
|    | IES-Datei (IES)                  | PL COMP 625 V 30W ML 940 U19 4200lm |
|    | LDT-Datei (Eulumdat)             | PL COMP 625 V 30W ML 930 U19 4200lm |
|    | LDT-Datei (Eulumdat)             | PL COMP 625 V 30W ML 940 U19 4200lm |
|    | ULD-Datei (DIALux)               | PL COMP 625 V 30W ML 93040 U19      |
|   | ROLF-Datei (RELUX)               | PL COMP 625 V 30W ML 93040 U19      |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | PL COMP 625 V 30W ML 930 U19 4200lm |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | PL COMP 625 V 30W ML 940 U19 4200lm |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | PL COMP 625 V 30W ML 930 U19 4200lm |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | PL COMP 625 V 30W ML 940 U19 4200lm |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | PL COMP 625 V 30W ML 930 U19 4200lm |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | PL COMP 625 V 30W ML 940 U19 4200lm |
| CAD/BIM Dateien                                                                     |                                  | Name des Dokuments                  |
|  | BIM Revit 3D                     | Panel Compact G2                    |
|  | CAD STEP 3D                      | PL COMP G2 625                      |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

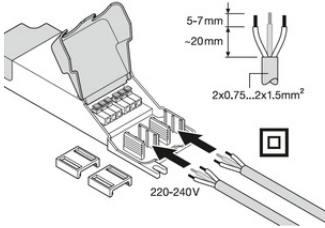
| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854739323 | Faltschachtel<br>1                     | 40 mm x 627 mm x 694 mm             | 2313.00 g     | 17.41 dm³ |

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854739330 | Versandschachtel<br>4                  | 645 mm x 180 mm x 720 mm            | 10342.00 g    | 83.59 dm³ |

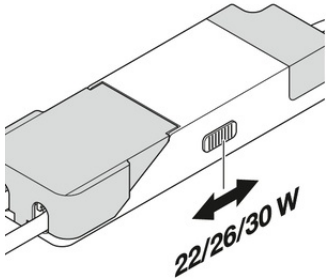
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

| PANEL COMPACT 600 1025      | DRIVER                                                | W  | L <sub>tot</sub> (mm) | Stk  | W/W |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|----|-----------------------|------|-----|
| PL COMP 600/120 20W 830 840 | DR.DS-V-30/225-240/1000 PL COMP<br>DAV 40989047148027 | 26 | 700                   | 3540 | 140 |
| PL COMP 600/120 24W 830 840 | DR.DS-V-40/225-240/1400 PL COMP<br>DAV 40989047148027 | 26 | 700                   | 3540 | 140 |
| PL COMP 600/120 30W 830 840 | DR.DS-V-50/225-240/1800 PL COMP<br>DAV 40989047148027 | 30 | 800                   | 4050 | 140 |
| PL COMP 600/120 36W 830 840 | DR.DS-V-60/225-240/2100 PL COMP<br>DAV 40989047148027 | 36 | 900                   | 4500 | 140 |
| PL COMP 600/120 40W 830 840 | DR.DS-V-70/225-240/2400 PL COMP<br>DAV 40989047148027 | 40 | 1000                  | 5000 | 140 |
| PL COMP 600/120 45W 830 840 | DR.DS-V-80/225-240/2700 PL COMP<br>DAV 40989047148027 | 45 | 1100                  | 5500 | 140 |



PL Compact 30W  
Multilumen (ML)



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.