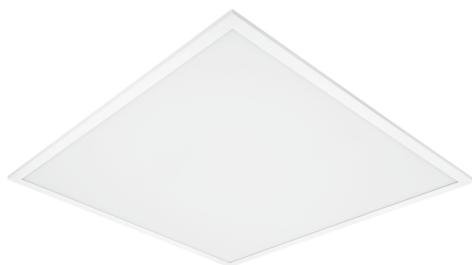


# PRODUKTDATENBLATT

## PANEL 600 IP54 36 W 4000 K OP WT

PANEL 600 IP54 | Quadratische Einlege-Leuchte mit IP54 Schutz und hohem Lichtstrom, 600 x 600 mm



### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Krankenhäuser
- Labore
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 600 x 600 mm
- Küchen, Arbeitsbereiche

### Produktvorteile

- Geeignet für Verwendung in staubigen und feuchten Umgebungen dank hoher Schutzart
- Hoher Lichtstrom reduziert die Anzahl der Leuchten pro Installation
- Bis zu 50 % Energieersparnis (verglichen mit Leuchten, die Leuchtstofflampen verwenden)
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- 5 Jahre Garantie
- Versionen mit DALI-EVG verfügbar

### Produkteigenschaften

- Schutzart: IP54
- Lichtstrom: bis zu 4.320 lm
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 120 lm/W
- Lebensdauer (L80/B50): bis zu 60.000 h (bei 25 °C)



– Aluminiumgehäuse, PMMA-Diffuser

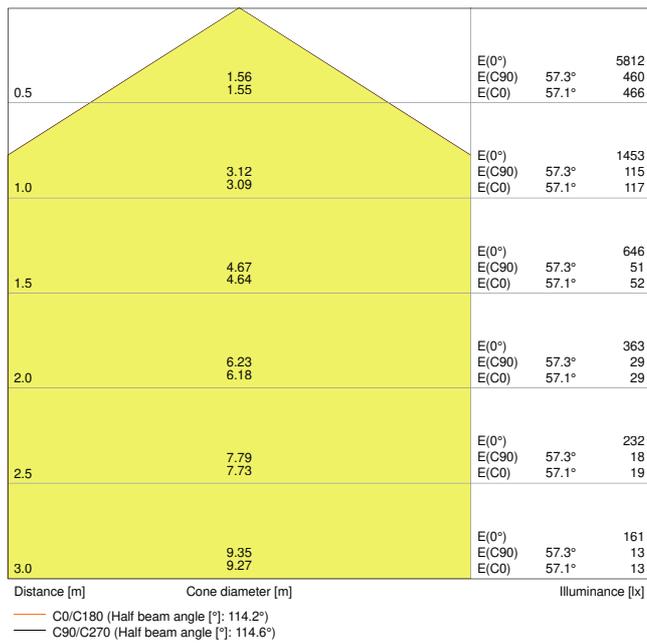
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

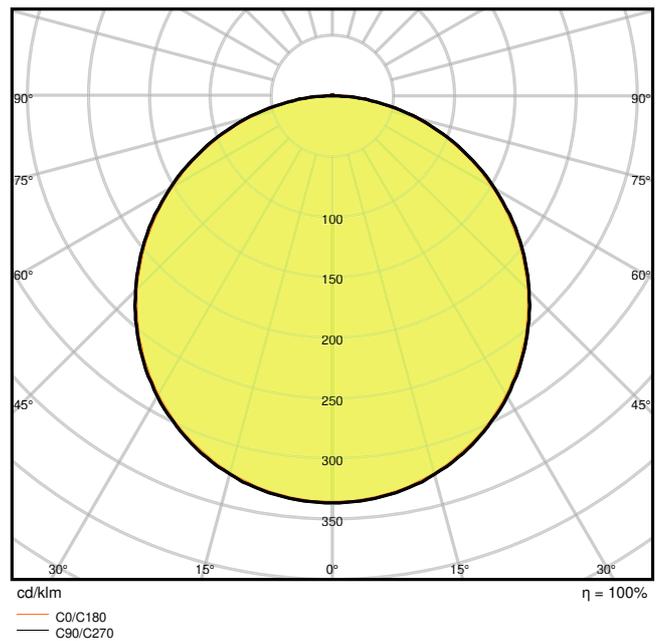
|   |                      |
|---|----------------------|
| Nennleistung  | 36,00 W              |
| Nennspannung  | 220...240 V          |
| Netzfrequenz  | 50/60 Hz             |
| Nennstrom   | 190,000 mA           |
| Einschaltstrom                                      | 15.0 A               |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 460 $\mu$ s          |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 17                   |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 35                   |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 56                   |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90               |
| Oberschwingungsgehalt                               | 20 %                 |
| Schutzklasse  | II                   |
| Betriebsart   | Externer LED-Treiber |

### Photometrische Daten

|   |                    |
|---|--------------------|
| Lichtstrom                                  | 4320 lm            |
| Lichtausbeute                               | 120 lm/W           |
| Farbtemperatur                              | 4000 K             |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß          |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80               |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | 3 sdc <sub>m</sub> |
| Lichtstärke                                 | -                  |
| Flimmerarm                                  | Ja                 |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | -                  |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | -                  |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                |
| Ausstrahlungswinkel                         | 120 °              |



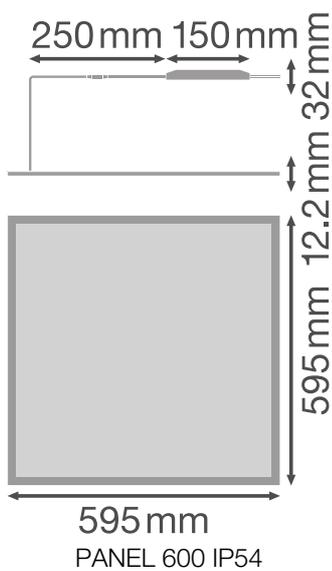
Panel 600 36W 4000K OP IP54



Panel 600 36W 4000K OP IP54

### Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 595,00 mm |
| Breite         | 595,00 mm |
| Höhe           | 12,60 mm  |
| Produktgewicht | 3200,00 g |



### Materialien & Farben

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Produktfarbe                           | Weiß                         |
| Gehäusefarbe                           | Weiß                         |
| Gehäusematerial                        | Stahl                        |
| Material Abdeckung                     | Polymethylmethacrylat (PMMA) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | PMMA                         |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12   | 650 °C                       |
| Quecksilbergehalt der Lampe            | 0.0 mg                       |

### Anwendung & Installation

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -10...+45 °C                 |
| Anschlussart                          | Schraubklemme, 2-polig (L,N) |
| Schutzart                             | IP54/IP20                    |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK03                         |
| Dimmbar                               | Nein                         |
| Montageart                            | Einbau/Abgehängt/Anbau       |
| Montageort                            | Decke / Wand                 |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen             |
| Einbaulänge                           | 575 mm                       |
| Einbaubreite                          | 575 mm                       |
| Einbautiefe                           | 50,0 mm                      |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                           |
| Austauschbare Lichtquelleinheit       | Nein                         |

### Lebensdauer

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C           | 60000 h <sup>1)</sup> |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 60000 h               |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C           | 35000 h               |
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 25000                 |

<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

|             |        |
|-------------|--------|
| EVG - Länge | 150 mm |
|-------------|--------|

|              |         |
|--------------|---------|
| EVG - Breite | 41,4 mm |
| EVG - Höhe   | 30 mm   |

Zertifikate & Standards

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Normen   | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                           |
| Ballwurfsicher   | Nein                           |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar             |

Zusätzliche Produktdaten

|                 |    |
|-----------------|----|
| BEG förderfähig | Ja |
|-----------------|----|

Optionales Zubehör

| Produktbild   | Produktname                         | EAN           |
|---|-------------------------------------|---------------|
|    | CONNECTOR BOX 5POLE L/N 4x          | 4058075473010 |
|  | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL | 4058075402843 |
|   | PANEL 600 RECESSED MOUNT FRAME      | 4058075402881 |
|  | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75     | 4058075472914 |
|  | PANEL Suspension Kit                | 4058075402928 |
|  | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x   | 4058075409859 |

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Externes Vorschaltgerät enthalten

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate  |   | Name des Dokuments                                 |
|--|---|--|
|    | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | PL OP IP54   |
|    | Rechtliche Hinweise                       | PL OP IP54   |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Legal insert DL UGR19 PFM                          |
|    | Konformitätserklärung                     | Attestation of Conformity Panel 36W OP IP54 TÜV    |
|    | Konformitätserklärung                     | Attestation of conformity PANEL                    |
|   | Konformitätserklärung                     | Declaration of Conformity Panel 600 625 MP OP LEDV |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | PANEL 600  |
|  | Zertifikate                               | Certificates ENEC and TUV PANEL                    |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |   | Name des Dokuments                                 |
|  | IES-Datei (IES)                           | Panel 600 36W 4000K OP IP54                        |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                      | Panel 600 36W 4000K OP IP54                        |
|  | ULD-Datei (DIALux)                        | PANEL600IP5436W4000KOPI54WT                        |
|  | ROLF-Datei (RELUX)                        | PL 600 36W-4000K                                   |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)                   | Panel 600 36W 4000K OP IP54                        |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel          | Panel 600 36W 4000K OP IP54                        |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar          | Panel 600 36W 4000K OP IP54                        |

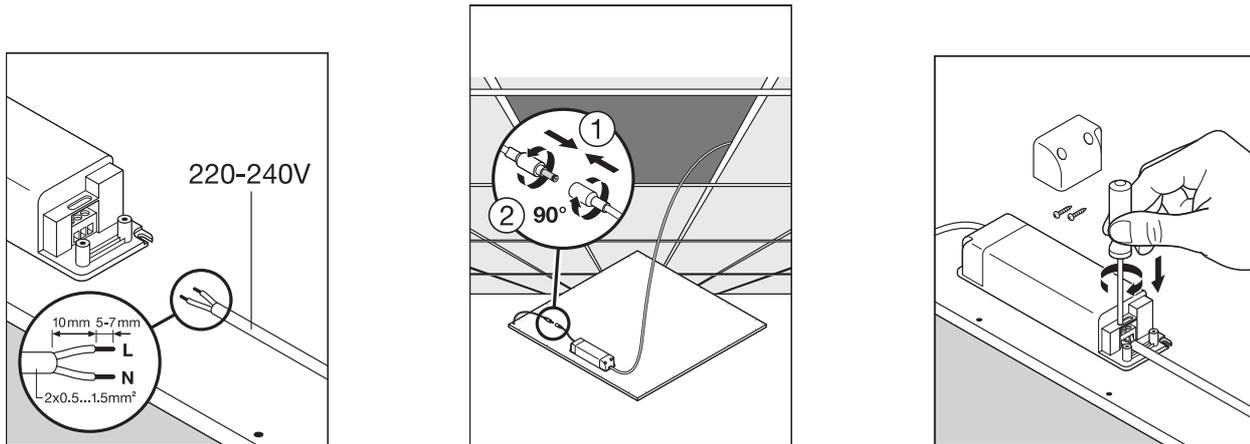
| CAD/BIM Dateien  | Name des Dokuments |
|--|--------------------|
|  BIM Revit 3D             | Panel IP54         |
|  CAD STEP dreidimensional | PL IP54 600        |

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen                |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|------------------------|
| 4058075149502 | Faltschachtel<br>1                     | 625 mm x 62 mm x 635 mm             | 3495.00 g     | 24.61 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075149519 | Versandschachtel<br>4                  | 650 mm x 270 mm x 645 mm            | 14830.00 g    | 113.20 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**



**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.