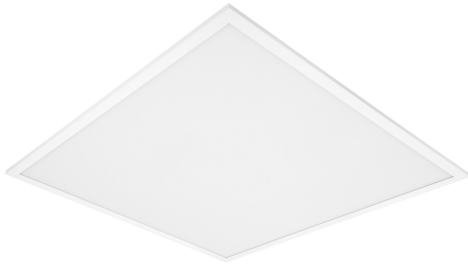


# PRODUKTDATENBLATT

## PANEL 625 IP54 36 W 3000 K OP WT

PANEL 625 IP54 | Quadratische Einlege-Leuchte mit IP54 Schutz und hohem Lichtstrom, 625 x 625 mm



### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Krankenhäuser
- Labore
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 625 x 625 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

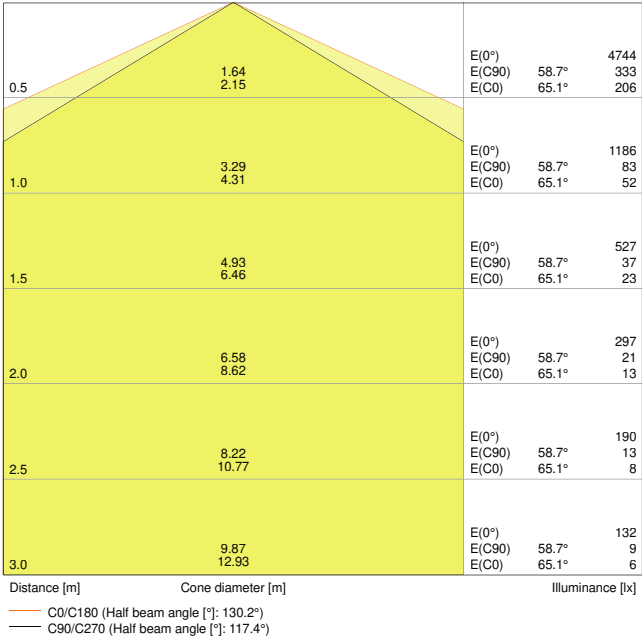
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

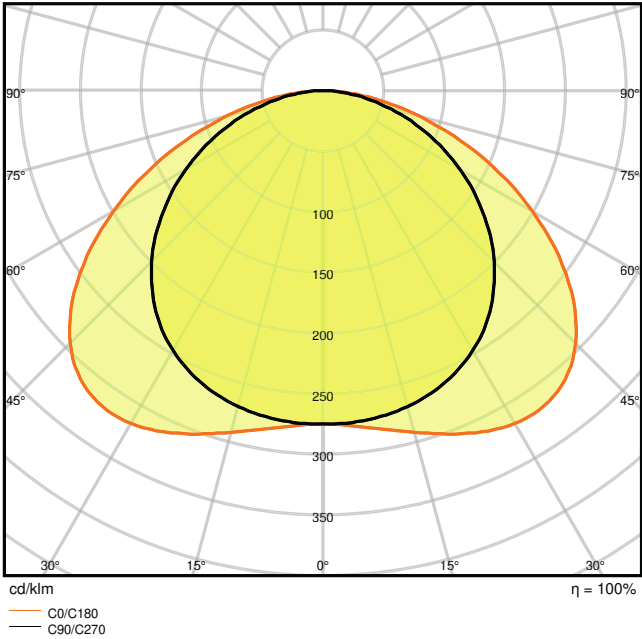
|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Nennleistung                              | 36,00 W              |
| Nennspannung                              | 220...240 V          |
| Netzfrequenz                              | 50/60 Hz             |
| Nennstrom                                 | 190,000 mA           |
| Einschaltstrom                            | 15 A                 |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$             | 460 $\mu$ s          |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 17                   |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 35                   |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 56                   |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$             | > 0,90               |
| Oberschwingungsgehalt                     | 20 %                 |
| Schutzklasse                              | II                   |
| Betriebsart                               | Externer LED-Treiber |

## Photometrische Daten

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Lichtstrom                                  | 4320 lm            |
| Lichtausbeute                               | 120 lm/W           |
| Farbtemperatur                              | 3000 K             |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm 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 °              |



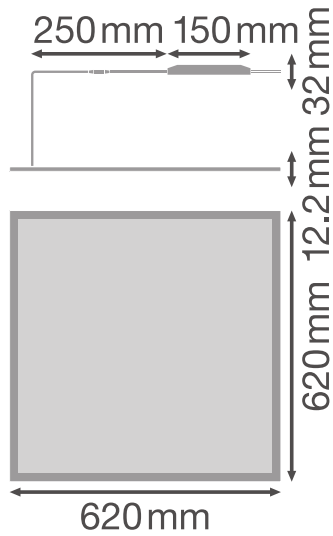
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 620.00 mm |
| Breite         | 620.00 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                           | 600,0 mm                     |
| Einbaubreite                          | 600,0 mm                     |
| Einbautiefe                           | 50,0 mm                      |
| LED-Modul austauschbar                | Nicht austauschbar           |

|                  |    |
|------------------|----|
| Mit Leuchtmittel | Ja |
|------------------|----|

### Lebensdauer

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 80000 h |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 60000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 35000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 25000   |

### 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                           |

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Externes Vorschaltgerät enthalten

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Addon Technical Information   |
|  | Packaging insert              |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Certificates                  |

### Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



ULD file (DIALux)



ROLF file (RELUX)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

### Ausschreibungstexte



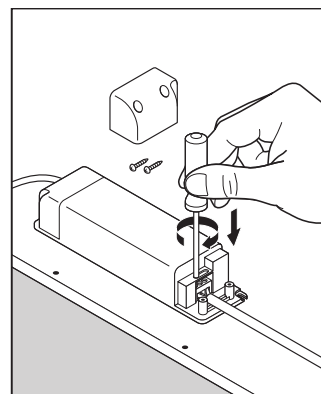
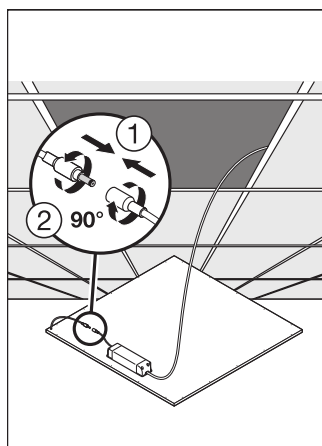
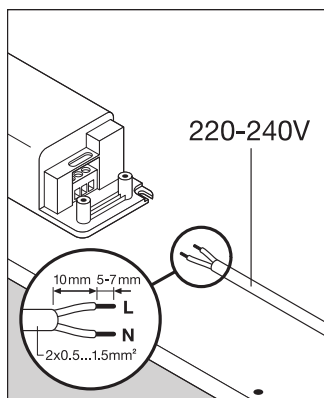
Ausschreibungstexte

## VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen                |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------------------|
| 4058075149526 | Faltschachtel<br>1                     | 650 mm x 62 mm x 650 mm             | 3510.00 g     | 26.20 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075149533 | Versandschachtel<br>4                  | 665 mm x 270 mm x 670 mm            | 14950.00 g    | 120.30 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.