

# PRODUKTDATENBLATT

## LN COMP SWITCH 300 4 W 4000 K

LINEAR COMPACT SWITCH | Kompakte Leuchte mit Schalter für Einzel- oder Lichtbandanwendungen



### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Innenraumanwendungen
- Korridore, Eingangsbereiche, Treppenhäuser, Wohnzimmer, Keller
- Akzentbeleuchtung
- Öffentlicher Raum
- Voutenbeleuchtung
- Regale, Möbelintegration oder Unterbau
- Nahtlose Lichtbänder

VALUE  
CLASS

### Produktvorteile

- Kompakte Abmessungen
- Benötigt wenig Platz dank der kompakten Abmessungen
- Nahtlose Verbindungsmöglichkeit mit bis zu 10 Leuchten pro Lichtbandinstallation
- Praktischer Schalter direkt an der Leuchte verbaut
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Flexible Installation in 2 verschiedenen Winkeln durch 2 Befestigungsmöglichkeiten
- Flexible Anwendung durch ein breites Sortiment an verfügbaren Längen von 300 bis 1500 mm
- Winkelverbindung mit beiliegendem Kabel möglich

### Produkteigenschaften

- Eingebauter Schalter
- Bis zu 10 Leuchten aneinander verbindbar



- Transparente Endkappen
- Versionen mit Lichtstrom 400...1900 lm verfügbar
- 5 unterschiedliche Längen erhältlich
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 112 lm/W
- Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12: 850 °C



TECHNISCHE DATEN

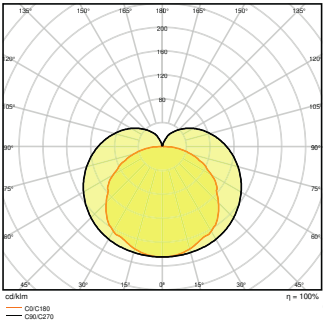
Elektrische Daten

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 4,00 W                   |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 0,032 A                  |
| Einschaltstrom                                      | 15.0 A                   |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 150 µs                   |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 40                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 32                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 51                       |
| Netzleistungsfaktor λ                               | > 0,5                    |
| Oberschwingungsgehalt                               | 88 %                     |
| Schutzklasse                                        | II                       |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |

Photometrische Daten

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Lichtstrom                                  | 450 lm               |
| Lichtausbeute                               | 110 lm/W             |
| Farbtemperatur                              | 4000 K               |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß            |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80                 |
| Standardabweichung des Farbabweichs         | < 5 sdc <sub>m</sub> |
| Flimmerarm                                  | Ja                   |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                  |
| Ausstrahlungswinkel                         | 140 °                |

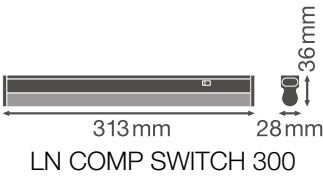




LN COMP SWITCH 300 4W 4000K  
230V IP20

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 313,00 mm |
| Breite         | 28,00 mm  |
| Höhe           | 36,00 mm  |
| Produktgewicht | 119,00 g  |



Materialien & Farben

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Produktfarbe                           | Weiß              |
| Gehäusefarbe                           | Weiß              |
| Gehäusematerial                        | Polycarbonat (PC) |
| Material Abdeckung                     | Polycarbonat (PC) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Polycarbonat (PC) |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12   | 850 °C            |
| Quecksilbergehalt der Lampe            | 0.0 mg            |

Anwendung & Installation

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+40 °C |
|----------------------------|--------------|



|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Anschlussart                          | Schraubklemme, 2-polig (L,N) |
| Schutzart                             | IP20                         |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK03                         |
| Dimmbar                               | Nein                         |
| Montageart                            | Anbau                        |
| Montageort                            | Decke / Wand                 |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen             |
| LED-Modul austauschbar                | Nicht austauschbar           |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                           |

Lebensdauer

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 40000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 30000 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 | 50 mA |
|---------------|-------|

Zertifikate & Standards

|                                                          |                               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Normen                                                   | CE / CB / TÜV SÜD / EAC / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                          |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                          |
| EPD                                                      | LEDV-00018-V01.01-EN          |

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Ausgestattet mit Stromstecker, Kabelverbinder und Linienverbinder zum Anschluss weiterer Leuchten
- Montagematerial für Wand- und Deckenbefestigung enthalten

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                  | Name des Dokuments       |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|
|  | User Instruction | Linear_Compact_Switch_UI |



| Dokumente und Zertifikate                                                         |                                 | Name des Dokuments                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  | On-Pack-Info                    | Legal Insert Linear Compact                                 |
|  | Rechtliche Hinweise             | LS Insert LN COMP HO and SWITCH                             |
|  | Rechtliche Hinweise             | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                          |
|  | Konformitätserklärung           | EU Declaration of Conformity Linear Comp Switch and HO LEDV |
|  | Konformitätserklärung           | Attestation of Conformity Linear Comp                       |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LN COMP SWITCH                                              |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                     | Name des Dokuments                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|
|    | IES file (IES)      | LN COMP SWITCH 300 4W 4000K 230V IP20 |
|   | LDT file (Eulumdat) | LN COMP SWITCH 300 4W 4000K 230V IP20 |
|  | ULD file (DIALux)   | LINEARCOMPACTSWITCH3004W4000K         |
|  | ROLF file (RELUX)   | LN COMP SWITCH 300                    |
|  | Test                | LN COMP SWITCH 300 4W 4000K 230V IP20 |
|  | LDC typ polar       | LN COMP SWITCH 300 4W 4000K 230V IP20 |

| CAD/BIM Dateien                                                                     |             | Name des Dokuments |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|
|  | CAD_STEP_3D | LN COMP SWITCH 300 |

| Ausschreibungstexte                                                                 |                     | Name des Dokuments                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|
|  | Ausschreibungstexte | LINEAR COMPACT SWITCH 300 4 W 4000 K-DE |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

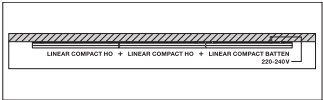
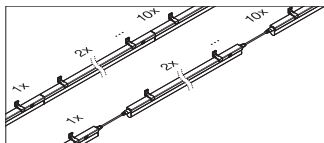
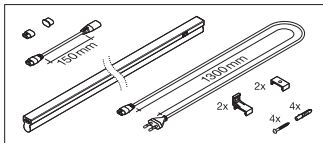
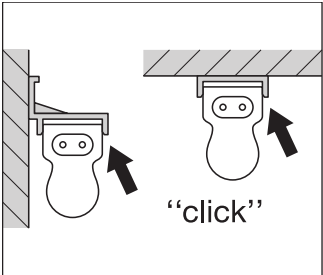
| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|-----|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------|
|-----|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------|



| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075106093 | Faltschachtel<br>1                     | 42 mm x 29 mm x 580 mm              | 167.00 g      | 0.71 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075106109 | Versandschachtel<br>25                 | 558 mm x 223 mm x 180 mm            | 6400.00 g     | 22.40 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.

