

# PRODUKTDATENBLATT

## LN COMP SWITCH 900 12 W 3000 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

---

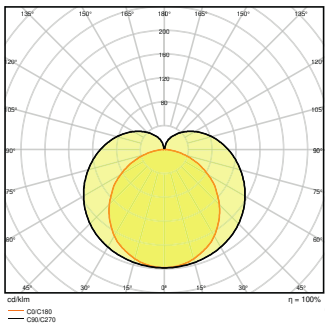
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 12,00 W                  |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 0,083 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 $\lambda$                       | > 0,5                    |
| Oberschwingungsgehalt                               | 89 %                     |
| Schutzklasse                                        | II                       |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |

### Photometrische Daten

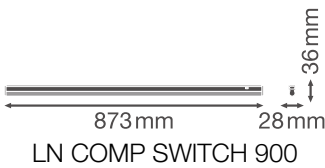
|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Lichtstrom                                  | 1200 lm   |
| Lichtausbeute                               | 100 lm/W  |
| Farbtemperatur                              | 3000 K    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80      |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | < 5 sdcm  |
| Flimmerarm                                  | Ja        |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0       |
| Ausstrahlungswinkel                         | 140 °     |



LN COMP SWITCH 900 12W  
3000K 230V IP20

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 873,00 mm |
| Breite         | 28,00 mm  |
| Höhe           | 36,00 mm  |
| Produktgewicht | 300,00 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             |
| 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> |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 40000 h               |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C           | 30000 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 | 160 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          |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar            |

### Zusätzliche Produktdaten

|                 |      |
|-----------------|------|
| BEG förderfähig | Nein |
|-----------------|------|

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

### Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.

- Um die Gefahr einer Strangulierung zu verringern, muss die an der Leuchte angeschlossene flexible Zuleitung, sofern sich diese in Armreichweite befindet, direkt und fest an der Wand montiert werden.

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|    | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | Linear_Compact_Switch_UI                                    |
|    | 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                       |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | LN COMP SWITCH                                              |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                           | Name des Dokuments                                          |
|  | IES-Datei (IES)                           | LN COMP SWITCH 900 12W 3000K 230V IP20                      |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                      | LN COMP SWITCH 900 12W 3000K 230V IP20                      |
|  | ULD-Datei (DIALux)                        | LINEARCOMPACTSWITCH90012W3000K                              |
|  | ROLF-Datei (RELUX)                        | LN COMP SWITCH 900                                          |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)                   | LN COMP SWITCH 900 12W 3000K 230V IP20                      |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar          | LN COMP SWITCH 900 12W 3000K 230V IP20                      |
| CAD/BIM Dateien                                                                    |                                           | Name des Dokuments                                          |
|  | BIM Revit 3D                              | Linear Compact                                              |
|  | CAD STEP dreidimensional                  | LN COMP SWITCH 900                                          |

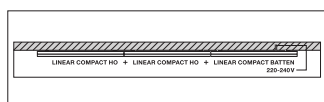
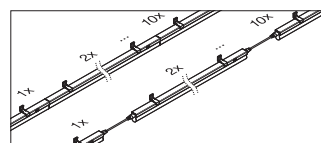
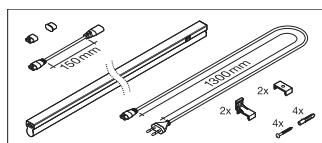
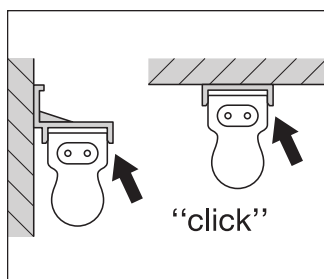
| Ausschreibungstexte                                                                                  | Name des Dokuments                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  Ausschreibungstexte | LINEAR COMPACT SWITCH 900 12 W 3000 K-DE |

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075106192 | Faltschachtel<br>1                     | 44 mm x 34 mm x 1,086 mm            | 386.00 g      | 1.62 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075106208 | Versandschachtel<br>25                 | 1,095 mm x 228 mm x 175 mm          | 9960.00 g     | 43.69 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.