

# PRODUKTDATENBLATT

## LN COMP SWITCH 1200 14 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

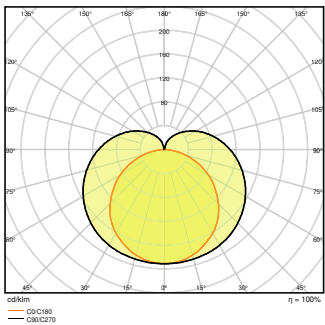
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 14,00 W                  |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 0,1 A                    |
| Einschaltstrom                                      | 10 A                     |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 160 $\mu$ s              |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 41                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 35                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 56                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,5                    |
| Oberschwingungsgehalt                               | 89 %                     |
| Schutzklasse                                        | II                       |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |

## Photometrische Daten

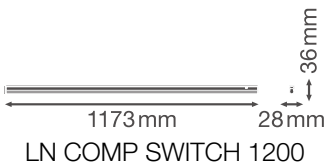
|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Lichtstrom                                  | 1400 lm              |
| Lichtausbeute                               | 100 lm/W             |
| Farbtemperatur                              | 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 1200 14W  
4000K 230V IP20

Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1173,00 mm |
| Breite         | 28,00 mm   |
| Höhe           | 36,00 mm   |
| Produktgewicht | 410,00 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 | 190 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           | Attestation of Conformity Linear Comp                       |
|  | Konformitätserklärung           | EU Declaration of Conformity Linear Comp Switch and HO LEDV |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LN COMP SWITCH                                              |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                     | Name des Dokuments                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|
|    | IES file (IES)      | LN COMP SWITCH 1200 14W 4000K 230V IP20 |
|   | LDT file (Eulumdat) | LN COMP SWITCH 1200 14W 4000K 230V IP20 |
|  | ULD file (DIALux)   | LINEARCOMPACTSWITCH120014W4000K         |
|  | ROLF file (RELUX)   | LN COMP SWITCH 1200                     |
|  | Test                | LN COMP SWITCH 1200 14W 4000K 230V IP20 |
|  | LDC typ polar       | LN COMP SWITCH 1200 14W 4000K 230V IP20 |

| CAD/BIM Dateien                                                                     |             | Name des Dokuments  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
|  | CAD_STEP_3D | LN COMP SWITCH 1200 |

| Ausschreibungstexte                                                                 |                     | Name des Dokuments                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
|  | Ausschreibungstexte | LINEAR COMPACT SWITCH 1200 14 W 4000 K-DE |

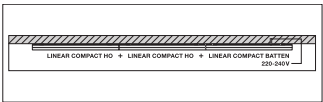
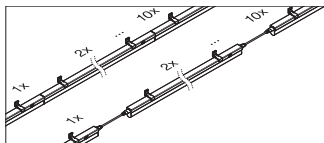
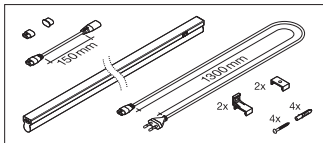
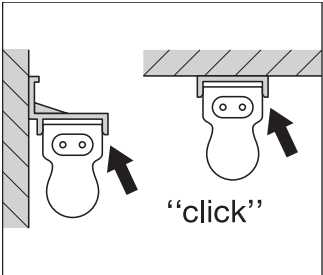
VERPACKUNGSGEOMETRIE

| 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               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075106178 | Faltschachtel<br>1                     | 1,380 mm x 40 mm x 30 mm            | 525.00 g      | 1.66 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075106185 | Versandschachtel<br>25                 | 1,418 mm x 223 mm x 180 mm          | 11520.00 g    | 56.92 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.