

# PRODUKTDATENBLATT

## LN COMP SWITCH 1500 17 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

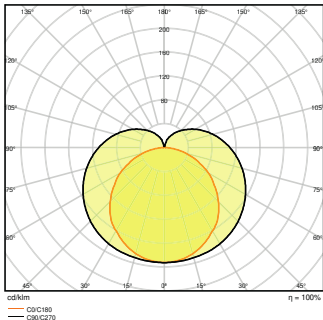
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|                                                     |                             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|
| Nennleistung                                        | 17,00 W                     |
| Nennspannung                                        | 220...240 V                 |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz                  |
| Nennstrom                                           | 130 mA                      |
| Einschaltstrom                                      | 10 A                        |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 300 µs                      |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 19                          |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 23                          |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 30                          |
| Netzleistungsfaktor λ                               | > 0,5                       |
| Oberschwingungsgehalt                               | 110 %                       |
| Schutzklasse                                        | II                          |
| Betriebsart                                         | Integriertes Vorschaltgerät |

Photometrische Daten

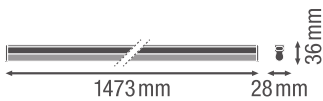
|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Lichtstrom                                  | 1800 lm   |
| Lichtausbeute                               | 106 lm/W  |
| Farbtemperatur                              | 3000 K    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80      |
| Standardabweichung des Farbabweichs         | < 5 sdcm  |
| Lichtstärke                                 | -         |
| Flimmerarm                                  | Ja        |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0       |
| Ausstrahlungswinkel                         | 140 °     |



LN COMP SWITCH 1200 14W  
3000K 230V IP20

Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1473,00 mm |
| Breite         | 28,00 mm   |
| Höhe           | 36,00 mm   |
| Produktgewicht | 520,00 g   |



LINEAR COMPACT SWITCH

Materialien & Farben

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Produktfarbe                         | Weiß              |
| Gehäusefarbe                         | Weiß              |
| Gehäusematerial                      | Polycarbonat (PC) |
| Material Abdeckung                   | 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                |

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Vorschaltgerät

|               |        |
|---------------|--------|
| Ausgangsstrom | 130 mA |
|---------------|--------|

Zertifikate & Standards

|                                                          |                                      |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Normen                                                   | CE / CB / TÜV SÜD / EAC / UKCA / 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 | UI_LINEAR COMPACT SWITCH HO        |
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | Linear_Compact_Switch_UI           |
|  | Rechtliche Hinweise                       | LS Insert LN COMP HO and SWITCH    |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                  | Name des Dokuments                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
|    | Konformitätserklärung            | CE Declaration LN COMP SWITCH             |
|    | Konformitätserklärung UKCA       | LN COMP SWITCH                            |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                  | Name des Dokuments                        |
|    | IES-Datei (IES)                  | LN COMP SWITCH 1500 17W 3000K             |
|    | LDT-Datei (Eulumdat)             | LN COMP SWITCH 1500 17W 3000K             |
|    | ULD-Datei (DIALux)               | LN COMP SWITCH 1500 17W-3000K             |
|    | ROLF-Datei (RELUX)               | LN COMP SWITCH 1500                       |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | LN COMP SWITCH 1200 14W 3000K 230V IP20   |
| CAD/BIM Dateien                                                                    |                                  | Name des Dokuments                        |
|   | BIM Revit 3D                     | Linear Compact                            |
|  | CAD STEP dreidimensional         | LN COMP SWITCH 1200                       |
| Ausschreibungstexte                                                                |                                  | Name des Dokuments                        |
|  | Ausschreibungstexte              | LINEAR COMPACT SWITCH 1500 17 W 3000 K-DE |

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075683341 | Faltschachtel<br>1                     | 32 mm x 1,682 mm x 42 mm            | 670.00 g      | 2.26 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075683358 | Versandschachtel<br>25                 | 1,702 mm x 240 mm x 194 mm          | 18255.00 g    | 79.25 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.

## 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.