

# PRODUKTDATENBLATT

## LN COMP Batten 600 10 W 4000 K

LINEAR COMPACT BATTEN | Kompakte Leuchten mit Verdrahtung auf der Rückseite



### 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 Verbindung ohne sichtbare Kabel bei Kombination mit Linear Compact High Output
- Hoher Lichtstrom bis zu 2500 lm
- Flexible Anwendung durch ein breites Sortiment an verfügbaren Längen von 600 bis 1500 mm
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Ersatz für konventionelle T8-Leuchten
- Verdrahtung auf der Rückseite der Leuchte
- Transparente Endkappen



- Verbindbar am Anfang des Lichtbandes mit einer Compact-High-Output-Leuchte
- Versionen mit Lichtstrom 1000...2500 lm verfügbar
- 3 unterschiedliche Längen erhältlich
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 100 lm/W
- Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12: 850 °C

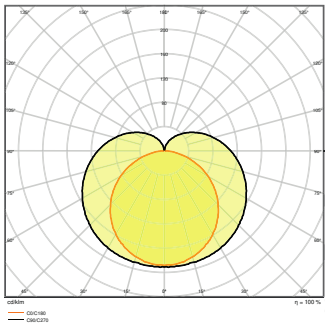
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 10,00 W                  |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 83 mA                    |
| Einschaltstrom                                      | 10,8 A                   |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 150 µs                   |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 69                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 54                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 87                       |
| Netzleistungsfaktor λ                               | > 0,50                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 30 %                   |
| Schutzklasse                                        | II                       |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |

Photometrische Daten

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Lichtstrom                                  | 1000 lm   |
| Lichtausbeute                               | 100 lm/W  |
| Farbtemperatur                              | 4000 K    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80      |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | < 5 sdcm  |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0       |
| Ausstrahlungswinkel                         | 140 °     |



LN COMP BATTEN 600 10W4000K

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 575,00 mm |
| Breite         | 27,00 mm  |
| Höhe           | 38,00 mm  |
| Produktgewicht | 140,00 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   | 650 °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)

Zertifikate & Standards

|                                                          |                               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Normen                                                   | CE / CB / TÜV SÜD / EAC / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                          |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                          |
| EPD                                                      | LEDV-00019-V01.01-EN          |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar            |

Zusätzliche Produktdaten

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

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Montageclips werden mitgeliefert

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | LINEAR COMPACT BATTEN                      |
|  | Rechtliche Hinweise                       | LINEAR COMPACT BATTEN                      |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Legal insert LINEAR COMPACT AND ORBIS DISC |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG         |
|  | Konformitätserklärung                     | Linear Batten CE Declaration               |

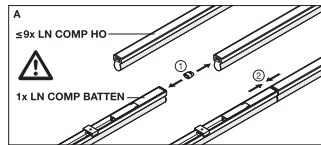
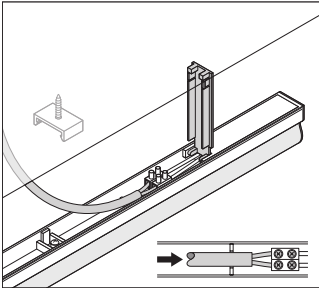
| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                  | Name des Dokuments                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|
|    | Konformitätserklärung            | CE Certificate Linear Comp Batten        |
|    | Konformitätserklärung UKCA       | LN COMP BATTEN                           |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                  | Name des Dokuments                       |
|    | IES-Datei (IES)                  | LN COMP BATTEN 600 10W4000K              |
|    | LDT-Datei (Eulumdat)             | LN COMP BATTEN 600 10W4000K              |
|    | ULD-Datei (DIALux)               | LINEARCOMPACTBATTEN60010W4000K           |
|    | ROLF-Datei (RELUX)               | LN COMP BATTEN 600                       |
|    | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | LN COMP BATTEN 600 10W4000K              |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | LN COMP BATTEN 600 10W4000K              |
| CAD/BIM Dateien                                                                     |                                  | Name des Dokuments                       |
|  | BIM Revit 3D                     | Linear Compact                           |
|  | CAD STEP dreidimensional         | LN COMP BATTEN 600                       |
| Ausschreibungstexte                                                                 |                                  | Name des Dokuments                       |
|  | Ausschreibungstexte              | LINEAR COMPACT BATTEN 600 10 W 4000 K-DE |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075099715 | Faltschachtel<br>1                     | 29 mm x 580 mm x 42 mm              | 170.00 g      | 0.71 dm³  |
| 4058075099722 | Versandschachtel<br>25                 | 618 mm x 242 mm x 175 mm            | 5160.00 g     | 26.17 dm³ |

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.