

PRODUKTDATENBLATT

LN COMP HO 1500 25 W 3000 K

LINEAR COMPACT HIGH OUTPUT | Kompakte Leuchte mit hohem Lichtstrom 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

Produktvorteile

- Kompakte Abmessungen
- Benötigt wenig Platz dank der kompakten Abmessungen
- Nahtlose Verbindungsmöglichkeit mit bis zu 10 Leuchten pro Lichtbandinstallation
- Hoher Lichtstrom bis zu 2500 lm
- Nahtlose Verbindung ohne sichtbare Kabel bei Kombination mit Linear Compact Batten
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Winkelverbindung mit beiliegendem Kabel möglich
- Flexible Installation in 2 verschiedenen Winkeln durch 2 Befestigungsmöglichkeiten
- Flexible Anwendung durch ein breites Sortiment an verfügbaren Längen von 600 bis 1500 mm
- 5 Jahre Garantie



Produkteigenschaften

- Ersatz für konventionelle T8- oder T5-Leuchten
- Bis zu 10 Leuchten aneinander verbindbar
- Transparente Endkappen
- Linear Compact Batten verbindbar am Anfang des Lichtbandes mit Verdrahtung auf der Rückseite
- Versionen mit Lichtstrom 1000...2500 lm verfügbar
- 4 unterschiedliche Längen erhältlich
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 100 lm/W
- Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12: 850 °C

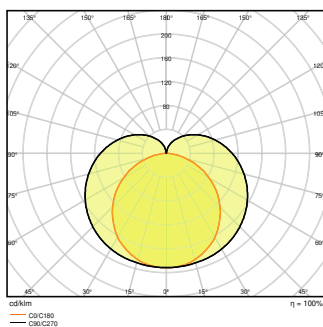
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|---|--------------------------|
| Nennleistung | 25,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 0,115 A |
| Einschaltstrom | 10 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 160 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 75 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 60 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 96 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |
| Oberschwingungsgehalt | 91 % |
| Schutzklasse | II |
| Betriebsart | Integrierter LED-Treiber |

Photometrische Daten

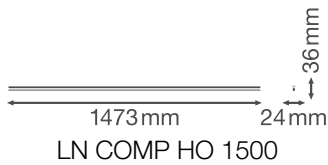
| | |
|---|-----------|
| Lichtstrom | 2500 lm |
| Lichtausbeute | 100 lm/W |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 80 |
| Standardabweichung des Farbabweichs | < 5 sdcms |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |
| Ausstrahlungswinkel | 140 ° |



LN COMP HO 1500 25W 3000K
IP20

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|------------|
| Länge | 1473,00 mm |
| Breite | 24,00 mm |
| Höhe | 36,00 mm |
| Produktgewicht | 600,00 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 ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 40000 h ¹⁾ |
| 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 | 270 mA |
|---------------|--------|

Zertifikate & Standards

| | |
|--|-------------------------------|
| Normen | CE / CB / TÜV SÜD / EAC / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein |
| Ballwurfsicher | Nein |
| EPD | LEDV-00005-V01.01-EN |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nicht austauschbar |

Zusätzliche Produktdaten

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



TECHNISCHE AUSSTATTUNG






- Ausgestattet mit Stromstecker, Kabelverbinder und Linienvbinder zum Anschluss weiterer Leuchten
- Montagmaterial 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 |

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|--|----------------------------|---|
|  | 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 |
|  | Konformitätserklärung UKCA | LN COMP HO |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|
|  | IES-Datei (IES) | LN COMP HO 1500 25W 3000K IP20 |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | LN COMP HO 1500 25W 3000K IP20 |
|  | ULD-Datei (DIALux) | LINEARCOMPACTHIGHOUTPUT150025W3000K |
|  | ROLF-Datei (RELUX) | LN COMP HO 1500 |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | LN COMP HO 1500 25W 3000K IP20 |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | LN COMP HO 1500 25W 3000K IP20 |

| CAD/BIM Dateien | | Name des Dokuments |
|--|--------------------------|--------------------|
|  | BIM Revit 3D | Linear Compact |
|  | CAD STEP dreidimensional | LN COMP HO 1500 |

| Ausschreibungstexte | | Name des Dokuments |
|--|---------------------|--|
|  | Ausschreibungstexte | LINEAR COMPACT HIGH OUTPUT 1500 25 W 3000 K-DE |

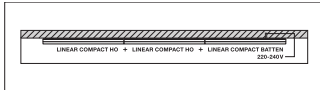
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| 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 |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075106352 | Faltschachtel 1 | 1,680 mm x 40 mm x 30 mm | 741.00 g | 2.02 dm ³ |
| 4058075106369 | Versandschachtel 25 | 1,718 mm x 233 mm x 180 mm | 19481.00 g | 72.05 dm ³ |

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

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.