

# PRODUKTDATENBLATT

## LN INV DI 1500 P 69W 940 PS WT

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1500 PS | Hängeleuchte für Einzel- oder Lichtband-Büroanwendungen mit CRI90 und wählbarer Wattageeinstellung (Power Select - PS), 1500 mm



### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büros, Bildungseinrichtungen, öffentliche Einrichtungen
- Einzelanwendung oder im Verbund als Lichtband
- Direkt- und Indirektbeleuchtung

### Produktvorteile

- Einfache Aufrüstbarkeit von Lichtquelle und Treiber (EVERLOOP-Design)
- Homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendwirkung ( $UGR \leq 19$ ) dank IndiviLED®-Optik
- Hängeleuchten mit direkter (70%) und indirekter Beleuchtung (30%)
- Hohe technische Leistung mit CRI90 und bis zu 134 lm/W
- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare Wattageeinstellung (Power Select - PS)
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- Einfache Installation
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Vielfältige Montagemöglichkeiten durch unterschiedliches Zubehör
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Minimalistisches LEDVANCE SCALE-Design in einem Gehäuse aus stranggepresstem Aluminium
- Enthält EVERLOOP: Komfortabler Austausch von Lichtquelle und LED Treiber



- Verbindbar in ein nahtloses Lichtband mit Zubehör (Anbau- oder Abhängemontage)
- Abgehängte Montage mit Abhänge-set (separat zu bestellen)
- Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12: 850 °C
- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Lebensdauer (L80/B10): 70.000 h (bei 25 °C)

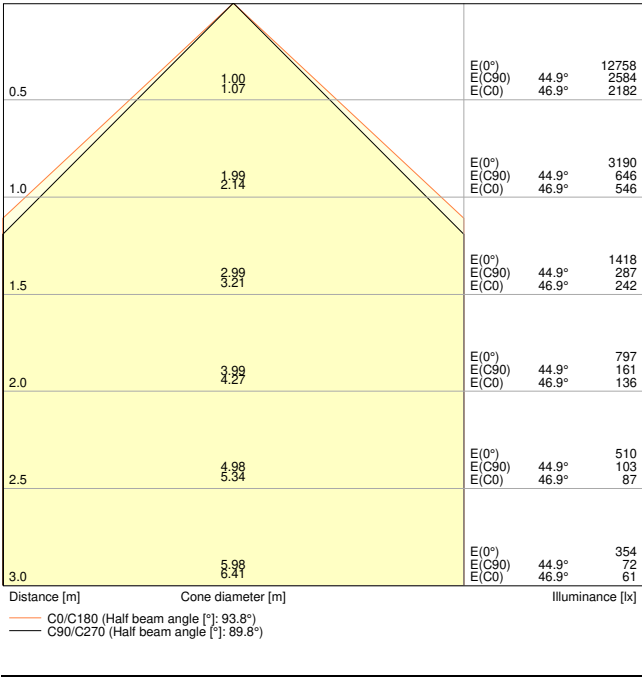
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

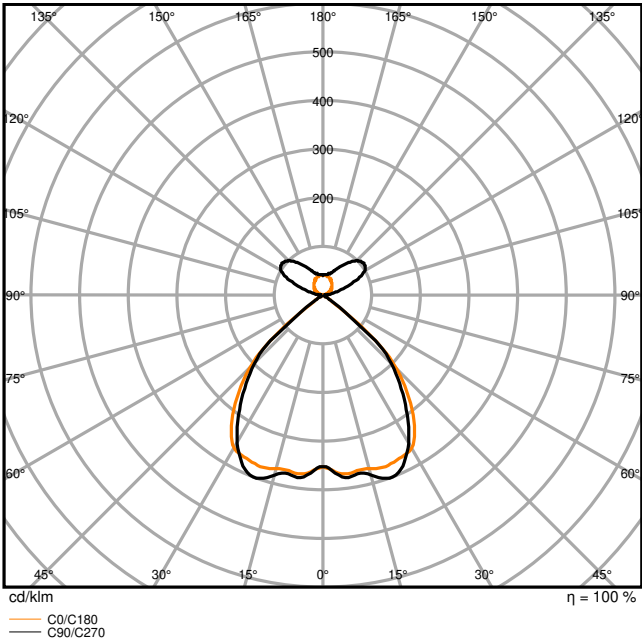
|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 69,00 W                  |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50/60 Hz                 |
| Nennstrom                                           | 315,000 mA               |
| Einschaltstrom                                      | 23,6 A                   |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 176 µs                   |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 18                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 15                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 25                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | $\geq 0,90$              |
| Oberschwingungsgehalt                               | $\leq 20 \%$             |
| Schutzklasse                                        | I                        |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |

### Photometrische Daten

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Lichtstrom                                  | 9050 lm            |
| Lichtausbeute                               | 131 lm/W           |
| Farbtemperatur                              | 4000 K             |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß          |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | 90                 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | 3 sdc <sub>m</sub> |
| Flimmerarm                                  | Ja                 |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | $\leq 1$           |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | $\leq 0,4$         |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG0                |
| Ausstrahlungswinkel                         | 90 ° + 130 °       |
| UGR                                         | < 19               |



LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1475,00 mm |
| Breite         | 125,00 mm  |
| Höhe           | 43,00 mm   |
| Produktgewicht | 4300,00 g  |



Materialien & Farben

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Produktfarbe                           | Weiß                         |
| Gehäusefarbe                           | Weiß                         |
| Gehäusematerial                        | Aluminium                    |
| Material Abdeckung                     | Polymethylmethacrylat (PMMA) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Acrylglas (PMMA)             |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12   | 850 °C                       |
| Quecksilbergehalt der Lampe            | 0.0 mg                       |

### Anwendung & Installation

|                                       |                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -20...+50 °C                                               |
| Lagertemperaturbereich                | -20...+80 °C                                               |
| Anschlussart                          | Schraubenlose-Anschlussklemme, 5-Pole (L, N, PE, DA+, DA-) |
| Schutzart                             | IP20                                                       |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK06                                                       |
| Dimmbar                               | Nein                                                       |
| Montageart                            | Abgehängt                                                  |
| Montageort                            | Decke                                                      |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen                                           |
| Justierbar                            | Nein                                                       |
| LED-Modul austauschbar                | Nur durch einen Experten                                   |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                                                         |

### Lebensdauer

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 70000 h <sup>1)</sup>  |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 35000 h                |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 25000                  |

<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              | 1050 mA                                                                 |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | ≤ 5 %                                                                   |
| Empfohlenes Vorschaltgerät | OSRAM type OT FIT 55/220–240/1A0 CS L AP& IT FIT 18/220... 240/350 CS L |

### Zertifikate & Standards

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| Normen | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC |
|--------|---------------------------------------|

|                                                          |      |
|----------------------------------------------------------|------|
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein |
| Ballwurfsicher                                           | Nein |

### Zusätzliche Produktdaten

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Available from December 2023 |
| Anzahl Leuchtmittel   | 2                            |
| Zusatzfunktion        | EVERLOOP                     |

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Abhängeset für Hängeleuchten-Version erhältlich (separat zu bestellen)
- Inline-, Eck- und Infill-Verbinder als separates Zubehör erhältlich
- Durchgangsverdrahtungs-Set verfügbar

### DOWNLOADS

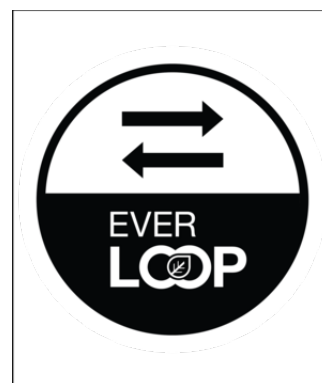
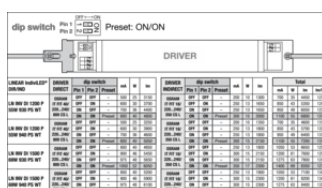
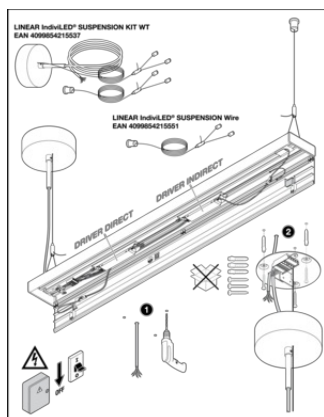
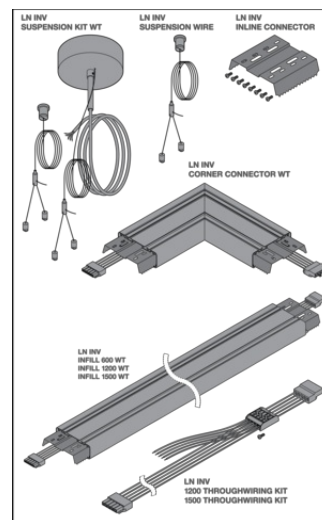
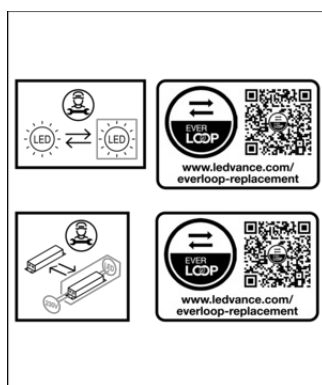
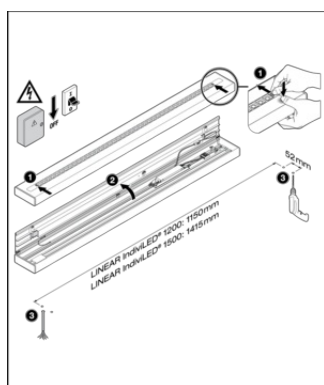
| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|     | User instruction                |
|   | Addon Technical Information     |
|   | Packaging insert                |
|   | Declarations Of Conformity CE   |
|   | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | UGR file (UGR table)            |
|   | LDC typ cone                    |
|   | LDC typ polar                   |

### VERPACKUNGSGEINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854135255 | Faltschachtel<br>1                     | 1,252 mm x 167 mm x 87 mm           | 5000.00 g     | 18.19 dm <sup>3</sup> |
| 4099854135262 | Versandschachtel<br>2                  | 1,547 mm x 187 mm x 189 mm          | 11600.00 g    | 54.68 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.

