

# PRODUKTDATENBLATT

## LN UO 1500 46 W 3000 K

LINEAR ULTRA OUTPUT GEN 1 | Anbauleuchte mit hoher Lichtausbeute bis zu 125 lm/W



### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Innenraumanwendungen
- Industrielle und gewerbliche Hallen
- Öffentlicher Raum
- Korridore, Treppenhäuser, Keller

PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Produktvorteile

- Ersatz von konventionellen T8-Leuchten mit bis zu 7100 lm
- Bis zu 60 % Energieersparnis (im Vergleich zu Leuchten, die Leuchtstofflampen nutzen)
- Robustes Gehäuse mit IK08
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Sehr hohe Lichtausbeute: bis zu 125 lm/W
- Robustes Metallgehäuse und PC Diffusor
- Verdrahtung auf der Rückseite der Leuchte
- Durchverdrahtung möglich



---

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 46,00 W                  |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 210 mA                   |
| Einschaltstrom                                      | 50 A                     |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 100 µs                   |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 19                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 15                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 24                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | ≤ 15 %                   |
| Schutzklasse                                        | I                        |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |

### Photometrische Daten

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstrom                                  | 5000 lm             |
| Lichtausbeute                               | 110 lm/W            |
| Farbtemperatur                              | 3000 K              |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß           |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | ≥80                 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | ≤5 sdc <sub>m</sub> |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                 |
| Ausstrahlungswinkel                         | 110 °               |

### Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1458,00 mm |
| Breite         | 62,00 mm   |
| Höhe           | 74,00 mm   |
| Produktgewicht | 1850,00 g  |



Materialien & Farben

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Produktfarbe                           | Weiß              |
| Gehäusefarbe                           | Weiß              |
| Gehäusematerial                        | Stahl             |
| 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            | -10...+40 °C             |
| Anschlussart                          | Schraubenloser Anschluss |
| Schutzart                             | IP20                     |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK08                     |
| Dimmbar                               | Nein                     |
| Montageart                            | Anbau                    |
| Montageort                            | Decke / Wand             |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen         |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                       |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Nein                     |

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                |

<sup>1)</sup> 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 / ENEC / TÜV SÜD / EAC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                           |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                           |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar             |

Zusätzliche Produktdaten

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

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Inklusive Montageschrauben und Dübel

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Produkt der Schutzklasse I. Alle elektrisch leitfähigen, metallischen Gehäuseteile, die im Betrieb oder während der Wartung im Fehlerfall Spannung aufnehmen können, müssen durchgängig mit dem Schutzleiter verbunden sein.

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | LINEAR ULTRA OUTPUT                            |
|  | On-Pack-Info                              | Legal Insert Linear LED UO                     |
|  | Rechtliche Hinweise                       | LS Insert Linear Ultra Output                  |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG             |
|  | Konformitätserklärung                     | Declaration of conformity LN UO 1200 1500 LEDV |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | UKCA Declaration LN UO 1500                    |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                           | Name des Dokuments                             |
|  | IES-Datei (IES)                           | LN UO 1500 46W 3000K                           |

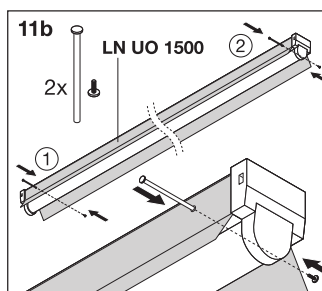
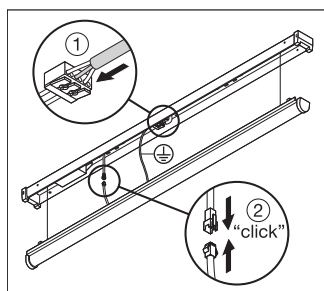
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                 |                          | Name des Dokuments                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
|   | LDT-Datei (Eulumdat)     | LN UO 1500 46W 3000K                    |
|   | ULD-Datei (DIALux)       | LINEARULTRAOUTPUT150046W3000K           |
|   | ROLF-Datei (RELUX)       | LN UO 1500 46W-3000K                    |
|   | UGR-Datei (UGR-Tabelle)  | LN UO 1500 46W 3000K                    |
| CAD/BIM Dateien                                                                   |                          | Name des Dokuments                      |
|   | BIM Revit 3D             | Linear Ultra Output                     |
|   | CAD STEP dreidimensional | LN UO 1500                              |
| Ausschreibungstexte                                                               |                          | Name des Dokuments                      |
|  | Ausschreibungstexte      | LINEAR ULTRA OUTPUT 1500 46 W 3000 K-DE |

## VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075122222 | Faltschachtel<br>1                     | 69 mm x 1,464 mm x 77 mm            | 1950.00 g     | 7.78 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075122239 | Versandschachtel<br>6                  | 1,474 mm x 225 mm x 170 mm          | 13360.00 g    | 56.38 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.