

# PRODUKTDATENBLATT

## LN UO EM 1200 25 W 4000 K

LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY GEN 1 | Anbauleuchte mit hohem Lichtstrom und integrierter Sicherheitsbeleuchtungsfunktion



### Anwendungsgebiete

- Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege
- Antipanik-Beleuchtung
- Gebäude, für die Sicherheitsbeleuchtung von 3 h erforderlich ist
- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Innenraumanwendungen
- Industrielle und gewerbliche Hallen
- Öffentlicher Raum
- Korridore, Treppenhäuser, Keller

PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Produktvorteile

- Nahtlose Integration von Leuchten mit Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion in die Allgemeinbeleuchtung
- Einfache Verkabelung dank mitgeliefertem, vorverdrahtetem Treiber und Batterie für die Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion
- Einfache Prüfung der Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion durch integrierte automatische Testfunktion
- Komfortable Visualisierung der Ergebnisse des automatischen Tests mit enthaltener Kontroll-LED
- Betrieb der Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion mit langlebiger LiFePO4 Batterie mit 3h Betriebsentladungszeit
- Hohe Lichtausbeute im Normalbetrieb
- 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
- 3 Jahre Garantie



## Produkteigenschaften

- Zertifiziert gemäß Europäischer Normen (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)
- Leuchte für Allgemeinbeleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung geeignet
- Einzelbatterieleuchten
- Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion: Batterieentladedauer 3 h
- Funktionstest der Sicherheitsbeleuchtung: automatisch (AT)
- Batterietechnologie: LiFePO<sub>4</sub>
- Sehr hohe Lichtausbeute: bis zu 125 lm/W
- Robustes Metallgehäuse und PC Diffusor
- Verdrahtung auf der Rückseite der Leuchte
- Durchverdrahtung möglich

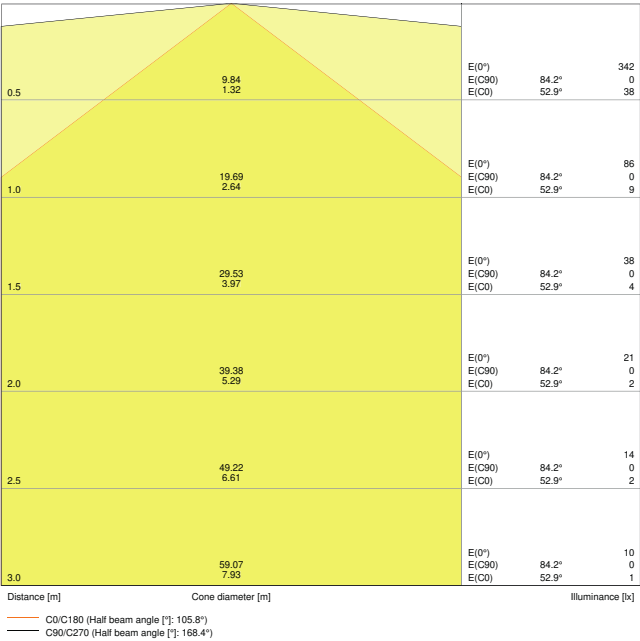
---

**TECHNISCHE DATEN****Elektrische Daten**

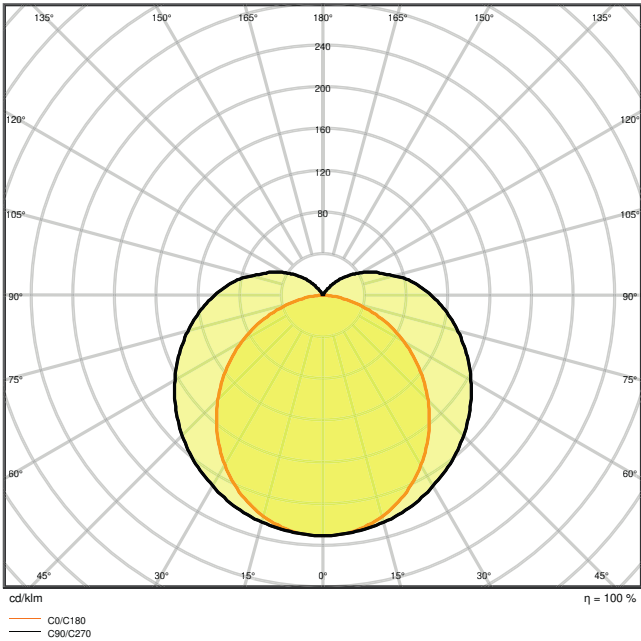
|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 25,00 W                  |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 115 mA                   |
| Einschaltstrom                                      | 20 A                     |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 100 $\mu$ s              |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 41                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 33                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 53                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | $\leq$ 20 %              |
| Schutzklasse                                        | I                        |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |

**Photometrische Daten**

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstrom                                  | 2950 lm                   |
| Lichtausbeute                               | 120 lm/W                  |
| Farbtemperatur                              | 4000 K                    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß                 |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | $\geq$ 80                 |
| Standardabweichung des Farbabweichs         | $\leq$ 5 sdc <sub>m</sub> |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                       |
| Ausstrahlungswinkel                         | 120 °                     |



LN UO 1200 25W4000K EM



LN UO 1200 25W4000K EM

Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1168,00 mm |
| Breite         | 62,00 mm   |
| Höhe           | 74,00 mm   |
| Produktgewicht | 1410,00 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   | 850 °C            |
| Quecksilbergehalt der Lampe            | 0.0 mg            |

### Anwendung & Installation

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | 0...+35 °C               |
| Lagertemperaturbereich                | 0...+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> |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 40000 h               |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 30000 h               |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 50000                 |

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

### BATTERIE

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Batterieart                | LiFePO4  |
| Batteriegröße              | Others   |
| Nennspannung der Batterie  | 3,2 V    |
| Nominale Batteriekapazität | 4500 mAh |
| Batterieladedauer          | < 24 h   |

### Notbeleuchtung

|                           |                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------|
| Notfall-Anwendungsbereich | Anti-Panik-Beleuchtung / Rettungswegbeleuchtung |
| Art des Notlichtbetriebs  | Dauerschaltung / Bereitschaftsschaltung         |
| Art des Notbetriebtests   | Automatisch                                     |

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Leistung im Dauerschaltung | 25 W   |
| Leistung im Notbetrieb     | 3,0 W  |
| Lichtstrom im Notbetrieb   | 370 lm |
| Nennbetriebsdauer          | 3 h    |
| Integrierter Prüfschalter  | Nein   |

### 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

### DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | UI_Linear Ultra Output Emergency   |
|  | Rechtliche Hinweise                       | LS Insert Linear Ultra Output EM   |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Konformitätserklärung                     | LN UO EM                           |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | LN UO 1200                         |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                      | Name des Dokuments     |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
|  | IES-Datei (IES)      | LN UO 1200 25W4000K EM |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | LN UO 1200 25W4000K EM |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                 |                                  | Name des Dokuments                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|
|   | ULD-Datei (DIALux)               | LN UO 1200 25W-4000K                              |
|   | ROLF-Datei (RELUX)               | LN UO 1200 25W-4000K                              |
|   | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | LN UO 1200 25W4000K EM                            |
|   | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | LN UO 1200 25W4000K EM                            |
|   | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | LN UO 1200 25W4000K EM                            |
| CAD/BIM Dateien                                                                   |                                  | Name des Dokuments                                |
|   | BIM Revit 3D                     | Linear Ultra Output                               |
|   | CAD STEP dreidimensional         | LN UO 1200                                        |
| Ausschreibungstexte                                                               |                                  | Name des Dokuments                                |
|  | Ausschreibungstexte              | LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY 1200 25 W 4000 K-DE |

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075515222 | Faltschachtel<br>1                     | 69 mm x 1,174 mm x 77 mm            | 1495.00 g     | 6.24 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075515239 | Versandschachtel<br>6                  | 1,184 mm x 225 mm x 170 mm          | 9625.00 g     | 45.29 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.