

# PRODUKTDATENBLATT

## LN UO DA 1200 P 27W CS WT

LINEAR ULTRA OUTPUT DALI GEN 2 | DALI Anbauleuchte mit hoher Lichtausbeute bis zu 150 lm/W

### Anwendungsgebiete

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



### Produktvorteile

- Sehr vielseitig durch eine wählbare Lichtfarbe (Multi Color) in 3000K und 4000K
- DALI basiertes Lichtmanagementsystem integrierbar in Gebäudemanagementsysteme
- Integrierter DALI-2 Treiber für erweiterte Funktionalitäten
- SMD-LEDs sind feuchtigkeitsgeschützt und korrosionsbeständig dank dreifacher Schutzbeschichtung
- Bis zu 70 % Energieersparnis (im Vergleich zu Leuchten, die Leuchtstofflampen nutzen)
- Robustes Gehäuse mit IK08
- Einfache Installation und vielseitige Anwendung

### Produkteigenschaften

- DALI-2 zertifiziert
- DALI/Touch DIM® Steuersignal
- Dreifacher Schutz dank Beschichtung der SMD-LEDs



- Sehr hohe Systemeffizienz: bis zu 150 lm/W
- Robustes Metallgehäuse und PC Diffusor
- Durchverdrahtung möglich

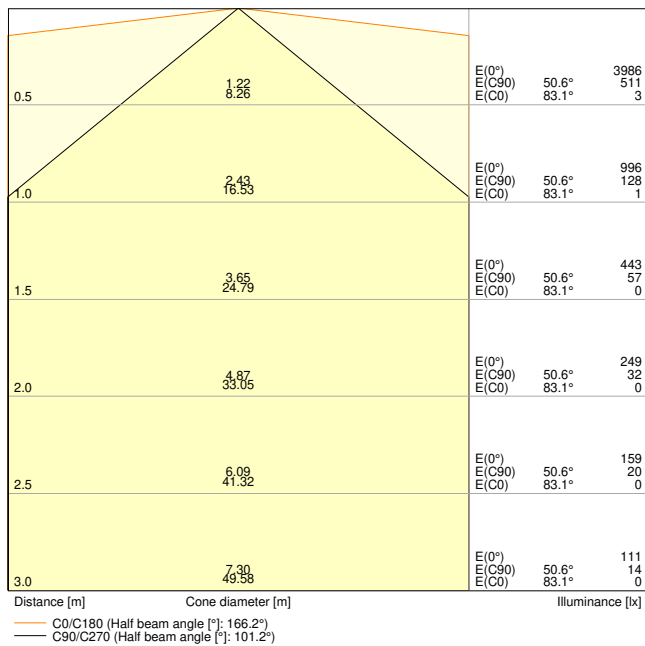
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

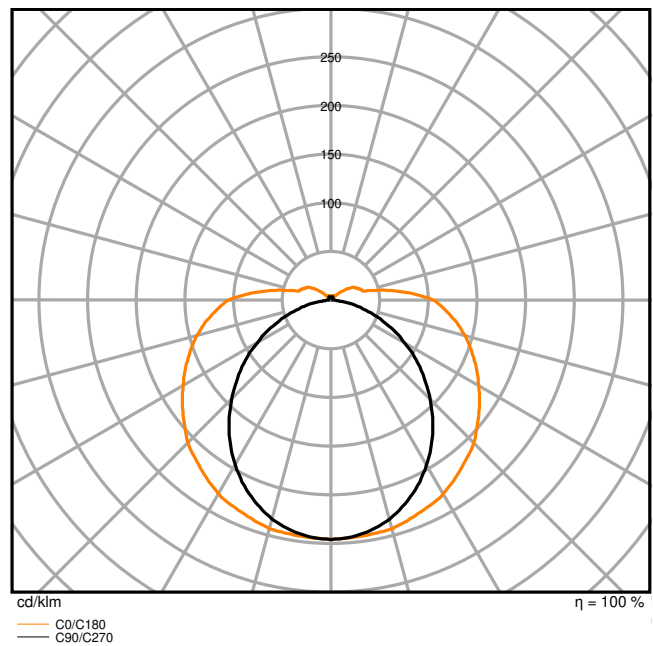
|   |                          |
|---|--------------------------|
| Nennleistung  | 27,00 W                  |
| Nennspannung  | 220...240 V              |
| Netzfrequenz  | 50...60 Hz               |
| Nennstrom   | 120 mA                   |
| Einschaltstrom                                      | 9 A                      |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 250 $\mu$ s              |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 48                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 27                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 44                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 15 %                   |
| Schutzklasse  | I                        |
| Betriebsart   | Integrierter LED-Treiber |
| DIM-Schnittstelle                                   | DALI-2                   |

### Photometrische Daten

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Lichtstrom                                  | 4050 lm / 3780 lm     |
| Lichtausbeute                               | 150 lm/W / 140 lm/W   |
| Farbtemperatur                              | 3000 K / 4000 K       |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß / Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80                  |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | < 3 sdc <sub>m</sub>  |
| Flimmerarm                                  | Ja                    |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | <1                    |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | < 0.4                 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                   |
| Ausstrahlungswinkel                         | 110 °                 |



LN UO DA 1200 P 27W CS WT



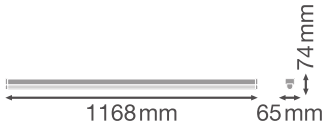
LN UO DA 1200 P 27W CS WT

Adjustable attributes

| Nennleistung | Farbtemperatur | Lichtstrom | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|------------|---------------|
| 27 W         | 4000 K         | 4050 lm    | 150 lm/W      |
| 27 W         | 3000 K         | 3780 lm    | 140 lm/W      |

Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1168,00 mm |
| Breite         | 65,00 mm   |
| Höhe           | 74,00 mm   |
| Produktgewicht | 1210,00 g  |



LN UO P 1200 27W CPS WT

**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            | -20...+40 °C   |
| Lagertemperaturbereich                | -40...+80 °C   |
| Anschlussart                          | Schraubenlose-Anschlussklemme, 5-Pole (L, N, PE, DA+, DA-) |
| Schutzart                             | IP20   |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK08   |
| Dimmbar                               | Ja   |
| Art der Dimmung                       | DALI2  |
| Dimmbereich                           | 1...100 %  |
| Montageart                            | Anbau  |
| Montageort                            | Decke / Wand   |
| Justierbar                            | Nein   |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja   |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Nein   |

**Lebensdauer**

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 88000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 70000 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              | 248 mA      |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 5 %       |
| Empfohlenes Vorschaltgerät | LF-FSD037YA |

### Notbeleuchtung

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Art des Notbetriebtests | ohne |
|-------------------------|------|

### Zertifikate & Standards

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Normen   | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                        |
| Ballwurfsicher   | Nein                        |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar          |

### Zusätzliche Produktdaten

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab September 2025 |
| Zusatzfunktion        | MULTI SELECT                |
| BEG förderfähig       | Ja                          |








## 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 DALI GEN2        |
|  | Rechtliche Hinweise                       | LISO Insert LINEAR ULTRA OUTPUT DALI |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Safety Insert G11205497              |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG   |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Legal Insert G11231526               |
|  | Konformitätserklärung                     | LN UO DA                             |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | LN UO DA                             |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                  | Name des Dokuments        |
|--|----------------------------------|---------------------------|
|   | IES-Datei (IES)                  | LN UO DA 1200 P 27W CS WT |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)             | LN UO DA 1200 P 27W CS WT |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | LN UO DA 1200 P 27W CS WT |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | LN UO DA 1200 P 27W CS WT |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | LN UO DA 1200 P 27W CS WT |

| CAD/BIM Dateien  |              | Name des Dokuments     |
|--|--------------|------------------------|
|  | BIM Revit 3D | Linear Ultra Output G2 |

**VERPACKUNGSGEFÄHRTEN**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075850392 | Faltschachtel<br>1                     | 69 mm x 1,174 mm x 77 mm            | 1295.00 g     | 6.24 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075850408 | Versandschachtel<br>6                  | 1,184 mm x 225 mm x 170 mm          | 8425.00 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.