

# PRODUKTDATENBLATT

## LN UO DA 600 P 21W 83040 WT

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



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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



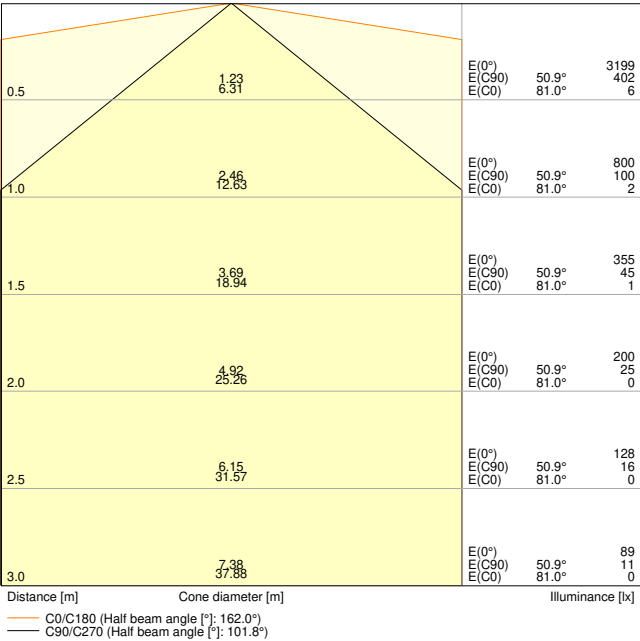
## Technische Daten

## Elektrische Daten

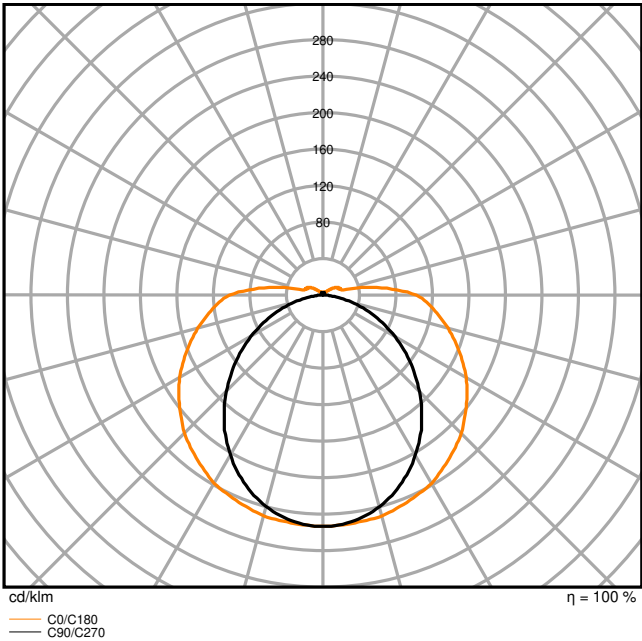
|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 21,00 W                  |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 100 mA                   |
| Einschaltstrom                                      | 7,34 A                   |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 190 µs                   |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 52                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 44                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 70                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 15 %                   |
| Schutzklasse                                        | I                        |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |
| DIM-Schnittstelle                                   | DALI-2                   |

## Photometrische Daten

|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Lichtstrom                                  | 3062 lm / 2979 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                         | 130 °                 |



LN UO DA 600 P 21W CS WT



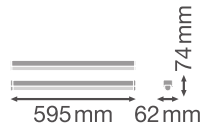
LN UO DA 600 P 21W CS WT

Einstellbare Eigenschaften

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Einstellbare Eigenschaften | Array / Array |
|----------------------------|---------------|

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 595,00 mm |
| Breite         | 65,00 mm  |
| Höhe           | 74,00 mm  |
| Produktgewicht | 800,00 g  |



LN UO

## Materialien &amp; Farben

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Produktfarbe                           | Weiß              |
| Gehäusefarbe                           | Weiß              |
| RAL-Nummer                             | RAL 9003          |
| 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 &amp; 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                               | Nein                                                       |
| Dimmbereich                           | 1...100 %                                                  |
| Montageart                            | Anbau                                                      |
| Montageort                            | Decke / Wand                                               |
| Mechanisch 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                |

<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              | 230 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 5 %  |

## Notbeleuchtung

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Art des Notbetriebstests | ohne |
|--------------------------|------|

### Zertifikate & Standards

|                                                          |                             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Normen                                                   | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                        |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                        |
| EPD                                                      | LEDV-00055-V01.01-EN        |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar          |

### Zusätzliche Produktdaten

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Zusatzfunktion  | MULTI SELECT / VIVARES |
| 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                       | Safety Insert G11205497              |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG   |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Legal Insert G11231526               |
|  | Rechtliche Hinweise                       | LISO Insert LINEAR ULTRA OUTPUT DALI |
|  | Konformitätserklärung                     | LN UO                                |

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                  | Name des Dokuments                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|    | Konformitätserklärung UKCA       | LN UO                                                       |
|    | EU Data Act                      | DALI LED Driver and Luminaires                              |
|    | EPD                              | ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION LINEAR ULTRA OUTPUT GEN 2 |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                  | Name des Dokuments                                          |
|    | IES-Datei (IES)                  | LN UO DA 600 P 21W CS WT                                    |
|    | LDT-Datei (Eulumdat)             | LN UO DA 600 P 21W CS WT                                    |
|    | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | LN UO DA 600 P 21W CS WT                                    |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | LN UO DA 600 P 21W CS WT                                    |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | LN UO DA 600 P 21W CS WT                                    |
| CAD/BIM Dateien                                                                     |                                  | Name des Dokuments                                          |
|  | BIM Revit 3D                     | Linear Ultra Output G2                                      |
|  | CAD STEP 3D                      | LN UO G2 600                                                |
| Ausschreibungstexte                                                                 |                                  | Name des Dokuments                                          |
|  | Ausschreibungstexte              | LINEAR ULTRA OUTPUT DALI GEN 2 DA 600 P 21W CS WT-de        |

VERPACKUNGSIONFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075850378 | Faltschachtel<br>1                     | 76 mm x 606 mm x 84 mm              | 902.00 g      | 3.87 dm³  |
| 4058075850385 | Versandschachtel<br>6                  | 619 mm x 245 mm x 192 mm            | 5950.00 g     | 29.12 dm³ |

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.