

PRODUKTDATENBLATT

LN UO P 600 21W CPS WT

LINEAR ULTRA OUTPUT GEN 2 | 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 wählbare CCT und Wattageneinstellung (Multi Color / Multi Lumen)
- 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

- Dreifacher Schutz dank Beschichtung der SMD-LEDs
- Sehr hohe Systemeffizienz: bis zu 150 lm/W
- Robustes Metallgehäuse und PC Diffusor
- Durchverdrahtung möglich



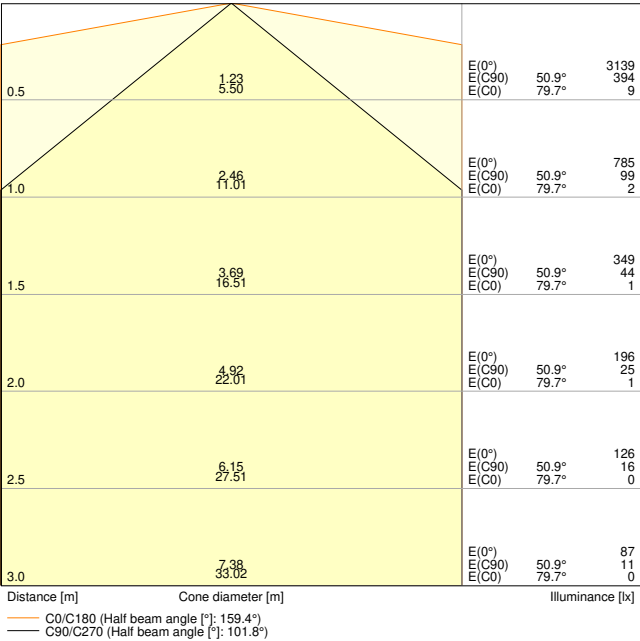
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

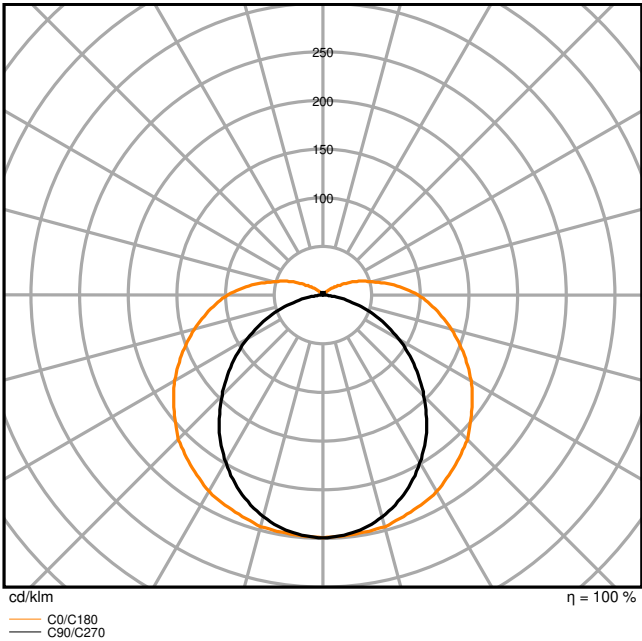
| | |
|---|--------------------------|
| Nennleistung | 21 W / 17 W / 13 W / 8 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 100/80/68/47 mA |
| Einschaltstrom | 12 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 180 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 34 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 29 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 46 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |
| Oberschwingungsgehalt | < 15 % |
| Schutzklasse | I |
| Betriebsart | Integrierter LED-Treiber |

Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 3150 lm / 2550 lm / 1950 lm / 1200 lm / 2940 lm / 2380 lm / 1820 lm / 1120 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 _m |
| Flimmerarm | Ja |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | <1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | < 0.4 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |
| Ausstrahlungswinkel | 130 ° |



LN UO P 600 21W CPS WT



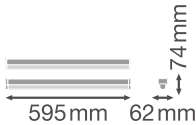
LN UO P 600 21W CPS WT

Adjustable attributes

| Nennleistung | Farbtemperatur | Lichtstrom | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|------------|---------------|
| 21 W | 4000 K | 3150 lm | 150 lm/W |
| 17 W | 4000 K | 2550 lm | 150 lm/W |
| 13 W | 4000 K | 1950 lm | 150 lm/W |
| 8 W | 4000 K | 1200 lm | 150 lm/W |
| 21 W | 3000 K | 2940 lm | 140 lmW |
| 17 W | 3000 K | 2380 lm | 140 lmW |
| 13 W | 3000 K | 1820 lm | 140 lmW |
| 8 W | 3000 K | 1120 lm | 140 lmW |

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|-----------|
| Länge | 595,00 mm |
| Breite | 65,00 mm |
| Höhe | 74,00 mm |
| Produktgewicht | 700,00 g |



LN UO

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 (L, N, E) |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK08 |
| Dimmbar | Nein |
| Montageart | Anbau |
| Montageort | Decke / Wand |
| Justierbar | Nein |
| Mit Leuchtmittel | Ja |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit | Nein |

Lebensdauer

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 88000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 70000 h ¹⁾ |

| | |
|-------------------------------|---------|
| 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 | 230 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 | G11231532 LINEAR ULTRA OUTPUT GEN2 |

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|---|----------------------------|------------------------------------|
|  | Rechtliche Hinweise | Safety Insert G11205497 |
|  | Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Rechtliche Hinweise | LISO Insert G11231533 |
|  | Rechtliche Hinweise | Legal Insert G1120689 |
|  | Konformitätserklärung | LN UO |
|  | Konformitätserklärung UKCA | LN UO |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|---|----------------------------------|------------------------|
|  | IES-Datei (IES) | LN UO P 600 21W CPS WT |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | LN UO P 600 21W CPS WT |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | LN UO P 600 21W CPS WT |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | LN UO P 600 21W CPS WT |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | LN UO P 600 21W CPS WT |

| CAD/BIM Dateien | | Name des Dokuments |
|---|--------------------------|------------------------|
|  | BIM Revit 3D | Linear Ultra Output G2 |
|  | CAD STEP dreidimensional | LN UO G2 600 |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075850354 | Faltschachtel 1 | 71 mm x 606 mm x 79 mm | 802.00 g | 3.40 dm³ |
| 4058075850361 | Versandschachtel 6 | 619 mm x 230 mm x 175 mm | 5350.00 g | 24.91 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

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.