



PRODUKTDATENBLATT

LN UO 600 P 21W ML 83040 WT

LINEAR ULTRA OUTPUT GEN 2 | 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 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



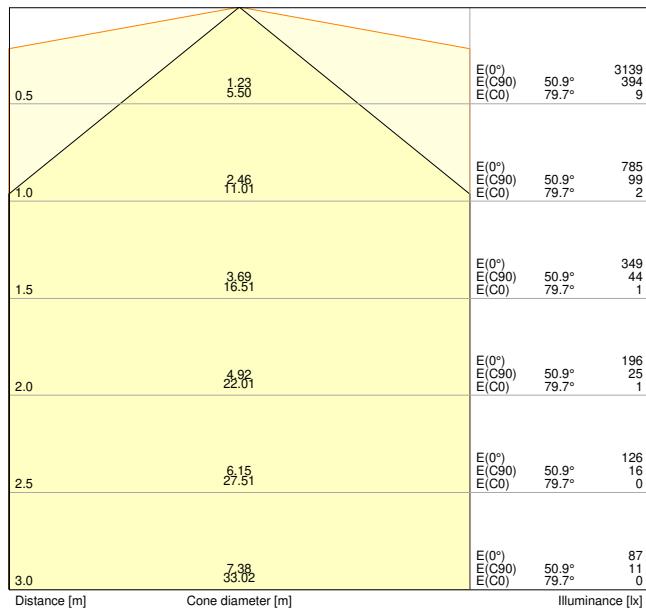
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

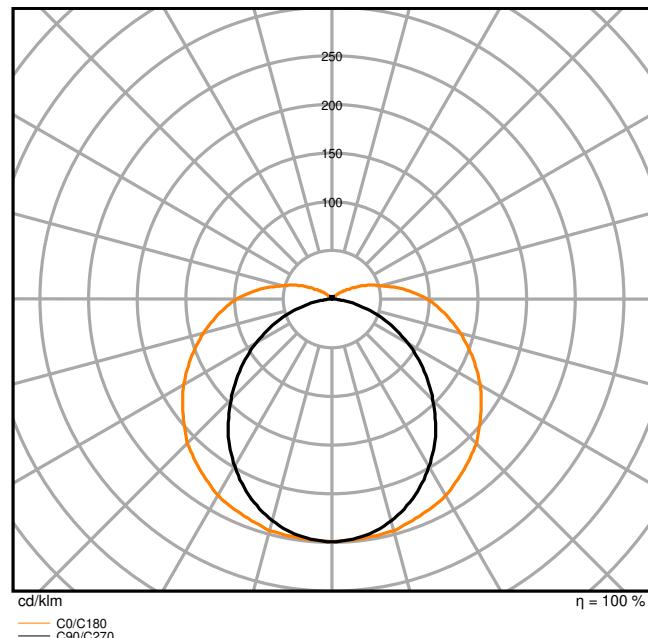
Nennleistung	21 W / 17 W / 13 W / 8 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	100/80/68/47 mA
Einschaltstrom	12 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	180 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	34
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	29
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter 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 sdcm
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



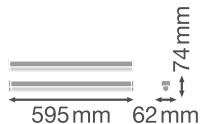
LN UO P 600 21W CPS WT

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 lm/W
17 W	3000 K	2380 lm	140 lm/W
13 W	3000 K	1820 lm	140 lm/W
8 W	3000 K	1120 lm	140 lm/W

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
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 & 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-Ripplestrom	< 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
EPD	LEDV-00055-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

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
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	LISO Insert G11231533
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11120689
	Konformitätserklärung	LN UO
	Konformitätserklärung UKCA	LN UO
	EPD	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION LINEAR ULTRA OUTPUT GEN 2
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
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	LINEAR ULTRA OUTPUT GEN 2 P 600 21W CPS WT-de

VERPACKUNGSDATEN

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 dm ³
4058075850361	Versandschachtel 6	619 mm x 230 mm x 175 mm	5350.00 g	24.91 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie
-

Haftungsausschluss

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