

# PRODUKTDATENBLATT

## LN UO P 1200 27W CPS 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

- SMD-LEDs sind feuchtigkeitsgeschützt und korrosionsbeständig dank dreifacher Schutzbeschichtung
- Ersatz von konventionellen T8-Röhren mit bis zu 4050 lm (1,2m Version) und bis zu 7200 lm (1,5m Version)
- Bis zu 70 % Energieersparnis (im Vergleich zu Leuchten, die Leuchtstofflampen nutzen)
- Robustes Gehäuse mit IK08
- Einfache Installation und vielseitige Anwendung
- 5 Jahre Garantie

### 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

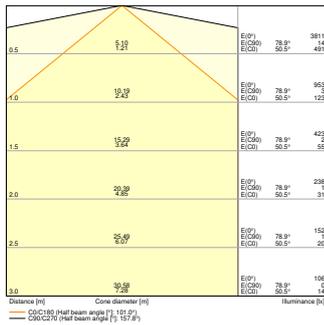
Nennleistung	27 W / 23,5 W / 20 W / 16,5 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	123...108...96...83 mA
Einschaltstrom	24 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	120 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	27
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	20
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	33
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	$\leq$ 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

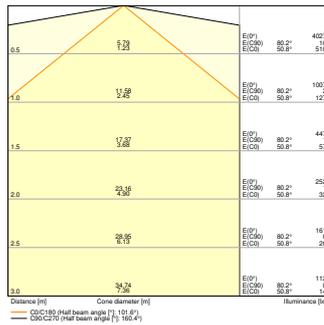
Lichtstrom	4050 lm / 3525 lm / 3000 lm / 2475 lm <sup>1)</sup>
Lichtausbeute	150 lm/W <sup>2)</sup>
Farbtemperatur	3000 K/4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	110 °

1) 3780lm / 3290lm / 2800lm / 2310lm @3000K

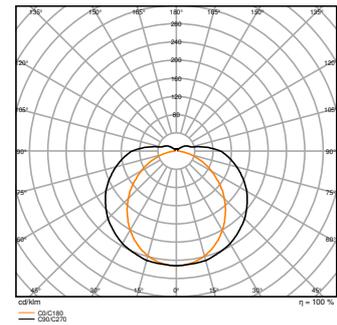
2) 140 lm/W @3000K



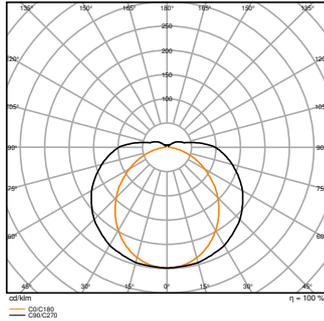
LN UO P 1200 27W 3000K CPS



LN UO P 1200 27W 4000K CPS



LN UO P 1200 27W 3000K CPS



LN UO P 1200 27W 4000K CPS

Maße & Gewicht

Länge	1168,00 mm
Breite	65,00 mm
Höhe	74,00 mm
Produktgewicht	1200,00 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	-20...+40 °C
Anschlussart	Schraubenlose Anschlussklemme
Schutzart	IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Nein
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	88000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
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)

### Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein

### Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab September 2024
-----------------------	-----------------------------

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Inklusive Montageschrauben und Dübel

### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User instruction	LINEAR ULTRA OUTPUT GEN2
	Addon Technical Information	Light Source Insert LINEAR ULTRA OUTPUT
	Packaging insert	Legal Insert LINEAR ULTRA OUTPUT

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	LN UO P 1200 27W 3000K CPS
	IES file (IES)	LN UO P 1200 27W 4000K CPS
	LDT file (Eulumdat)	LN UO P 1200 27W 3000K CPS
	LDT file (Eulumdat)	LN UO P 1200 27W 4000K CPS
	UGR file (UGR table)	LN UO P 1200 27W 3000K CPS
	UGR file (UGR table)	LN UO P 1200 27W 4000K CPS
	LDC typ cone	LN UO P 1200 27W 3000K CPS
	LDC typ cone	LN UO P 1200 27W 4000K CPS
	LDC typ polar	LN UO P 1200 27W 3000K CPS
	LDC typ polar	LN UO P 1200 27W 4000K CPS

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD_STEP_3D	LN UO8 G2 1200

**VERPACKUNGSMITTEL**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854296192	Faltschachtel 1	69 mm x 1,174 mm x 77 mm	1285.00 g	6.24 dm <sup>3</sup>
4099854296208	Versandschachtel 6	1,184 mm x 225 mm x 170 mm	8365.00 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.