

# PRODUKTDATENBLATT

## LN UO P 1500 48W 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

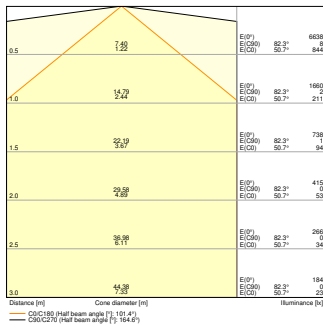
Nennleistung	48 W / 40 W / 32 W / 24 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	207 ...175 ...146...114 mA
Einschaltstrom	37 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	120 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	18
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	13
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	21
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	$\leq$ 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

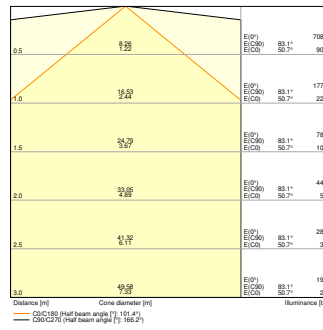
Lichtstrom	7200 lm / 6000 lm / 4800 lm / 3600 lm <sup>1)</sup>
Lichtausbeute	150 lm/W <sup>2)</sup>
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	110 °

1) 6720lm / 5600lm / 4480lm / 3360lm @3000K

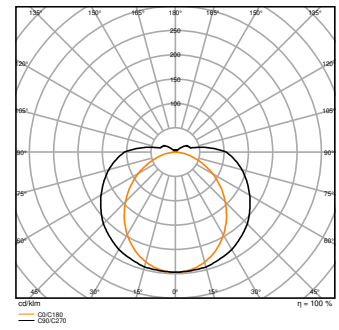
2) 140 lm/W @3000K



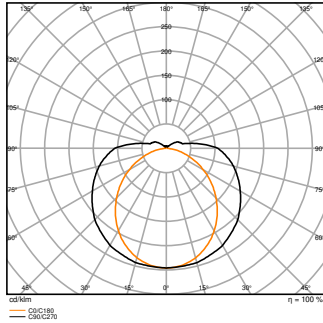
LN UO P 1500 48W 3000K CPS



LN UO P 1500 48W 4000K CPS



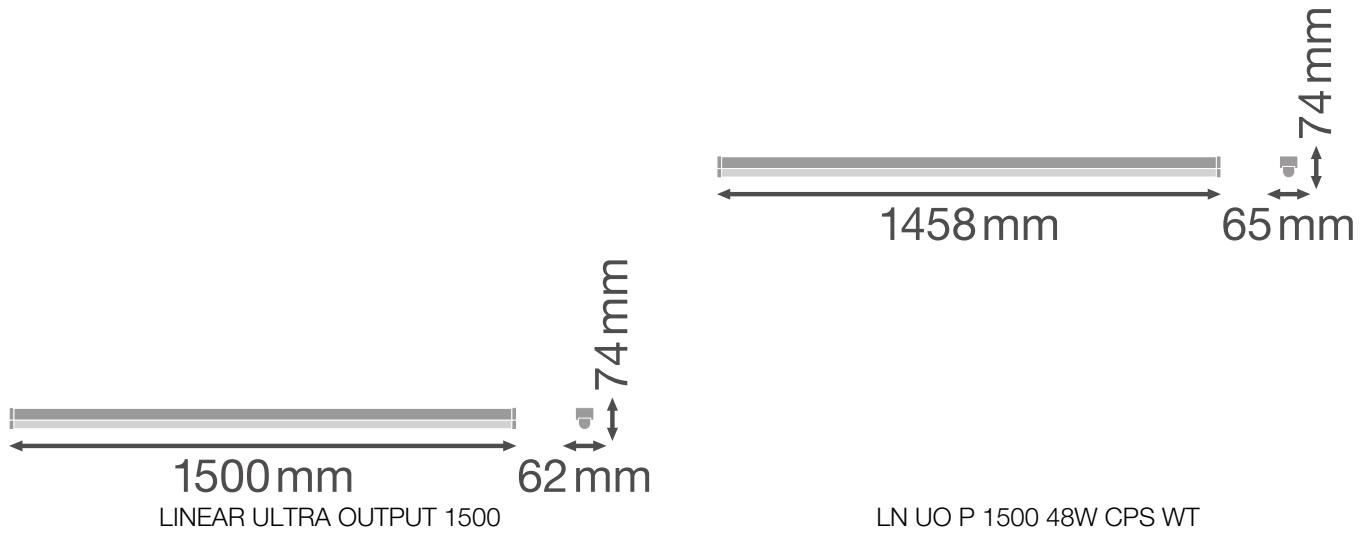
LN UO P 1500 48W 3000K CPS



LN UO P 1500 48W 4000K CPS

Maße & Gewicht

Länge	1458,00 mm
Breite	65,00 mm
Höhe	74,00 mm
Produktgewicht	1400,00 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
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	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>
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	70000 h
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



### TECHNISCHE AUSSTATTUNG


– Inklusive Montageschrauben und Dübel

### DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	LINEAR ULTRA OUTPUT GEN2
	Rechtliche Hinweise	Light Source Insert LINEAR ULTRA OUTPUT
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert LINEAR ULTRA OUTPUT
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	LN UO

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	IES file (IES)	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
	LDT file (Eulumdat)	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	LDT file (Eulumdat)	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
	ULD file (DIALux)	LN UO P 1500 48W CPS WT
	ROLF file (RELUX)	LN UO P 1500 48W CPS WT
	UGR file (UGR table)	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	UGR file (UGR table)	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
	LDC typ cone	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	LDC typ cone	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
	LDC typ polar	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	LDC typ polar	LN UO P 1500 48W 4000K CPS

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	Linear Ultra Output G2
	CAD_STEP_3D	LN UO G2 1500

Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	LINEAR ULTRA OUTPUT GEN 2 P 1500 48W CPS WT-DE

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854296215	Faltschachtel 1	69 mm x 1,464 mm x 77 mm	1700.00 g	7.78 dm <sup>3</sup>
4099854296222	Versandschachtel 6	1,474 mm x 225 mm x 170 mm	10950.00 g	56.38 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.