

PRODUKTDATENBLATT

LN UO 1500 P 48W 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

PERFOR-
MANCE
CLASS

Produktvorteile

- Sehr vielseitig durch wählbare CCT und Wattageinstellung (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

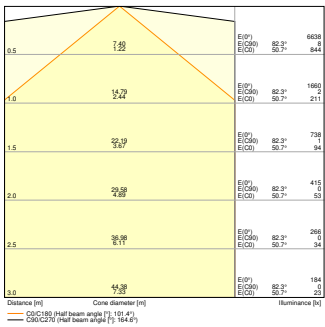
Nennleistung	48 W / 40 W / 32 W / 24 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	207 ...175 ...146...114 mA
Einschaltstrom	37 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	120 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	18
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	13
Max. Anzahl der Leuchten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

Photometrische Daten

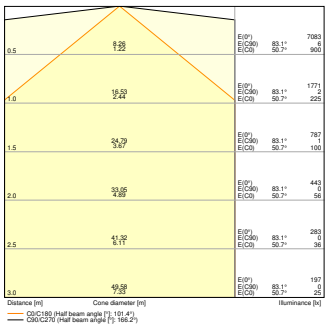
Lichtstrom	7200 lm / 6000 lm / 4800 lm / 3600 lm ¹⁾
Lichtausbeute	150 lm/W ²⁾
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte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

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

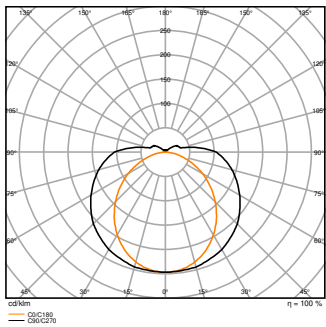
2) 140 lm/W @3000K



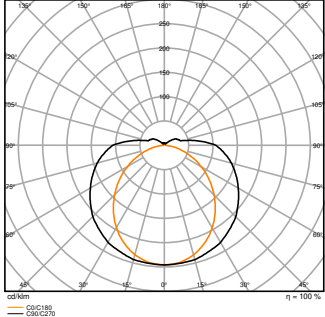
LN UO P 1500 48W 3000K CPS



LN UO P 1500 48W 4000K CPS



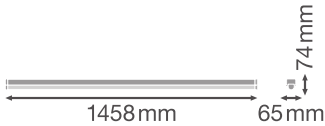
LN UO P 1500 48W 3000K CPS



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



LN UO P 1500 48W CPS WT

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	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
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
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	30000 h
Anzahl der Schaltzyklen	50000

¹⁾ 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
EPD	LEDV-00055-V01.01-EN

Zusätzliche Produktdaten

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 GEN2
	Rechtliche Hinweise	Light Source Insert LINEAR ULTRA OUTPUT
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11120689
	Konformitätserklärung	LN UO

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	IES-Datei (IES)	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
	LDT-Datei (Eulumdat)	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	LDT-Datei (Eulumdat)	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
	ULD-Datei (DIALux)	LN UO P 1500 48W CPS WT

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	ROLF-Datei (RELUX)	LN UO P 1500 48W CPS WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Linear Ultra Output G2
	CAD STEP dreidimensional	LN UO G2 1500
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	LINEAR ULTRA OUTPUT GEN 2 P 1500 48W CPS WT-DE

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stck pro Einheit)	Abmessungen (Lnge x Breite x Hhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854296215	Faltschachtel 1	69 mm x 1,464 mm x 77 mm	1700.00 g	7.78 dm³
4099854296222	Versandschachtel 6	1,474 mm x 225 mm x 170 mm	10950.00 g	56.38 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.