

# PRODUKTDATENBLATT

## LN INV DI 1200 P 55W 930 PS BK

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1200 PS | Hängeleuchte für Einzel- oder Lichtband-Büroanwendungen mit CRI90 und wählbarer Wattageneinstellung (Power Select - PS), 1200 mm



### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büros, Bildungseinrichtungen, öffentliche Einrichtungen
- Einzelanwendung oder im Verbund als Lichtband
- Direkt- und Indirektbeleuchtung

### Produktvorteile

- Einfache Aufrüstbarkeit von Lichtquelle und Treiber (EVERLOOP-Design)
- Homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendwirkung ( $\text{JGR} \leq 19$ ) dank IndiviLED®-Optik
- Hängeleuchten mit direkter (70%) und indirekter Beleuchtung (30%)
- Hohe technische Leistung mit CRI90 und bis zu 133 lm/W
- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare Wattageneinstellung (Power Select - PS)
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- Einfache Installation
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Vielfältige Montagemöglichkeiten durch unterschiedliches Zubehör

### Produkteigenschaften

- Minimalistisches LEDVANCE SCALE-Design in einem Gehäuse aus stranggepresstem Aluminium, erhältlich in weiß und schwarz
- Enthält EVERLOOP: Komfortabler Austausch von Lichtquelle und LED Treiber
- Verbindbar in ein nahtloses Lichtband mit Zubehör (Anbau- oder Abhängemontage)



- Abgehängte Montage mit Abhängeset (separat zu bestellen)
- Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12: 850 °C
- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Lebensdauer (L80/B10): 70.000 h (bei 25 °C)

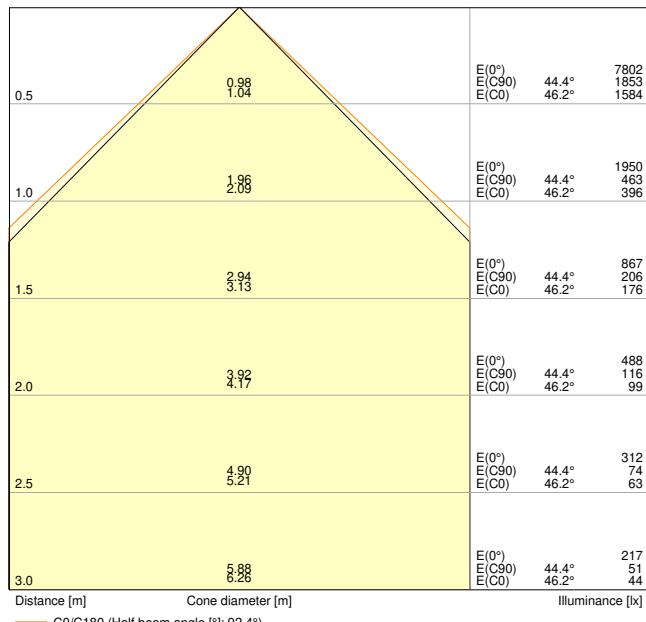
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

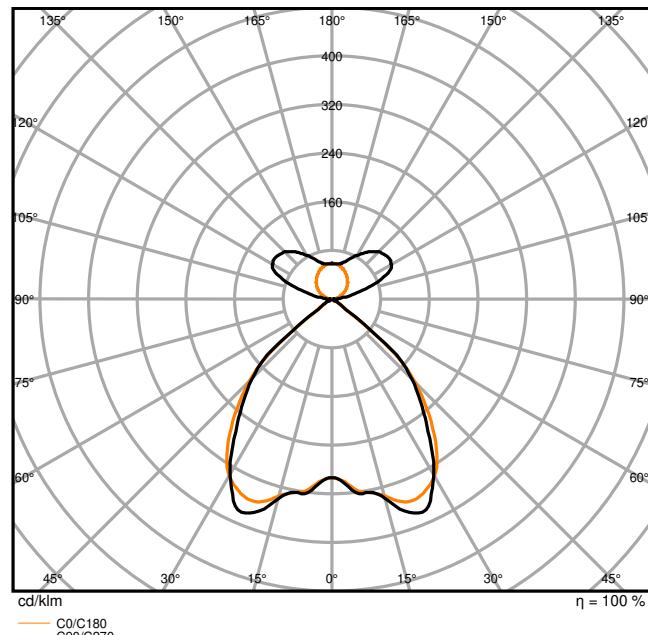
Nennleistung	55 W / 49 W / 43 W / 35 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	255...227...197...167 mA
Einschaltstrom	15,4 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	80 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	47
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	23
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	47
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	$\leq 20 \%$
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

## Photometrische Daten

Lichtstrom	4350 lm / 5250 lm / 5900 lm / 6650 lm
Lichtausbeute	124 lm/W / 122 lm/W / 120 lm/W / 121 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	$\leq 1$
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	$\leq 0,4$
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 °
UGR	< 19



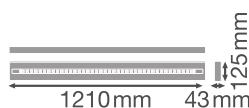
LN INV DI 1200 P 55W 930 PS BK 1100mA



LN INV DI 1200 P 55W 930 PS BK 1100mA

## Maße & Gewicht

Länge	1210,00 mm
Breite	125,00 mm
Höhe	43,00 mm
Produktgewicht	3700,00 g



LN INV 1200 P

## Materialien & Farben

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Material der lichtemittierenden Fläche	Acrylglas (PMMA)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	850 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

### Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
Anschlussart	Schraubenlose-Anschlussklemme, 5-Pole (L, N, PE, DA+, DA-)
Schutzart	IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK06
Dimmbar	Nein
Montageart	Abgehängt
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Nein
LED-Modul austauschbar	Durch den Endkunden
Mit Leuchtmittel	Ja

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	35000 h
Anzahl der Schaltzyklen	25000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

### Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	800 mA
EVG - Ausgangs-Ripplestrom	≤ 5 %
Empfohlenes Vorschaltgerät	OSRAM type IT FIT 40/220-240/800 CS L & IT FIT 18/220-240/350 CS L

### Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
--------	---------------------------------------

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein

### Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab September 2024
Zusatzfunktion	EVERLOOP / MULTI SELECT

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Abhängeset für Hängelampen-Version erhältlich (separat zu bestellen)
- Inline-, Eck- und Infill-Verbinder als separates Zubehör erhältlich
- Durchgangsverdrahtungs-Set verfügbar

### DOWNLOADS

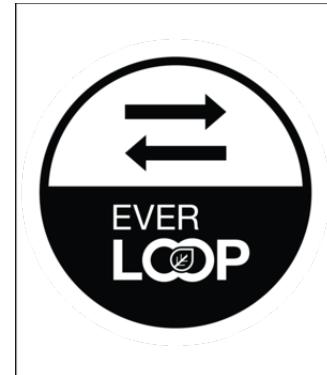
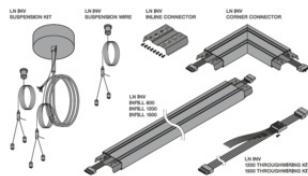
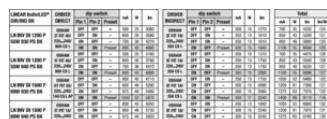
Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 PDF User Instruction	LN INV
 PDF Rechtliche Hinweise	Legal Insert LN INV P PS
 PDF Rechtliche Hinweise	LSI LN INDIVILED
 PDF Certificates	LN INV
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 IES file (IES)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS BK 1100mA
 LDT file (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS BK 1100mA
 Test	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS BK 1100mA
 LDC typ cone	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS BK 1100mA
 LDC typ polar	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS BK 1100mA
CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
 CAD_STEP_3D	LN INV D I 1200 G2

## VERPACKUNGSDATEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854296888	Faltschachtel 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4300.00 g	23.16 dm <sup>3</sup>
4099854296895	Versandschachtel 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	10000.00 g	57.23 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.

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



## 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.