

# PRODUKTDATENBLATT

## LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1500 PS | Hängeleuchte für Einzel- oder Lichtband-Büroanwendungen mit CRI90 und wählbarer Wattageneinstellung (Power Select - PS), 1500 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 ( $UGR \leq 19$ ) dank IndividLED®-Optik
- Hängeleuchten mit direkter (70%) und indirekter Beleuchtung (30%)
- Hohe technische Leistung mit CRI90 und bis zu 134 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)

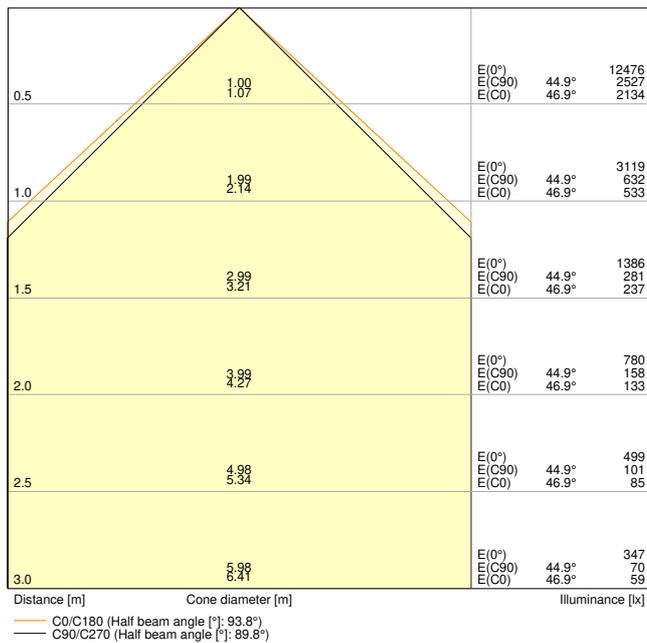
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

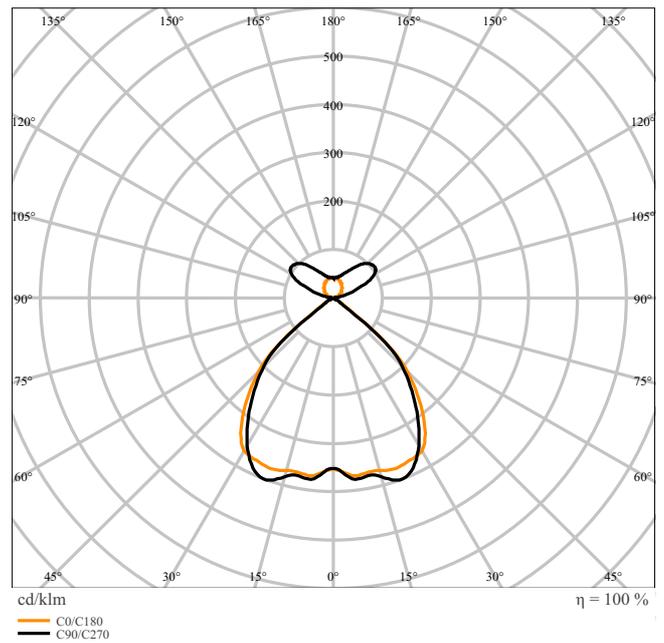
Nennleistung	69 W / 63 W / 61 W / 53 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	315...285...270...242 mA
Einschaltstrom	23,6 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	176 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	17
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	14
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	23
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	$\leq$ 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

Lichtstrom	8850 lm / 8200 lm / 8000 lm / 6950 lm
Lichtausbeute	128 lm/W / 130 lm/W / 131 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq$ 90
Standardabweichung des Farbabweichs	3 sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	$\leq$ 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	$\leq$ 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 ° + 130 °
UGR	< 19



LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK 1400mA



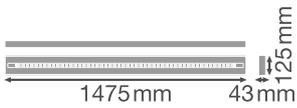
LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
69 W	4000 K	8850 lm	128 lm/W
63 W	4000 K	8200 lm	130 lm/W
61 W	4000 K	8000 lm	131 lm/W
53 W	4000 K	6950 lm	131 lm/W

Maße & Gewicht

Länge	1475,00 mm
Breite	125,00 mm
Höhe	43,00 mm
Produktgewicht	4300,00 g



LN INV 1500 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
Schutzart	IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK06
Dimmbar	Nein
Montageart	Abgehängt
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	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 L80/B50 bei 25 °C	70000 h
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	1400mA / 1275mA / 1200mA / 1050 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	≤ 5 %
Empfohlenes Vorschaltgerät	OSRAM type OT FIT 55/220-240/1A0 CS L AP& IT FIT 18/220... 240/350 CS L

### Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00026-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Durch den Endkunden

### Zusätzliche Produktdaten

Anzahl Leuchtmittel	2
Zusatzfunktion	EVERLOOP / MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

### Notwendiges Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980

### Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT	4099854214806
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	LN INV CORNER CONNECTOR BK	4099854308079
	LN INV INFILL 600 BK	4099854297045
	LN INV INFILL 1200 BK	4099854297007
	LN INV INFILL 1500 BK	4099854297021

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

### 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	LN INV
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11235609
	Rechtliche Hinweise	LN INV D DI
	Konformitätserklärung	LN INV
	Konformitätserklärung UKCA	LN INV
	Zertifikate	LN INV

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK 1400mA
	LDT-Datei (Eulumdat)	LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK 1400mA
	ULD-Datei (DIALux)	LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK
	ROLF-Datei (RELUX)	LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK 1400mA
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK 1400mA
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAD STEP dreidimensional	LN INV D I 1500 G2.

