

# PRODUKTDATENBLATT

## LN INV D 1500 P 52W 940 PS BK

LINEAR INDIVILED DIRECT 1500 PS | Anbauleuchte 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
- Direktbeleuchtung



### Produktvorteile

- Einfache Aufrüstbarkeit von Lichtquelle und Treiber (EVERLOOP-Design)
- Homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendwirkung ( $UGR \leq 19$ ) dank IndividLED®-Optik
- Hohe technische Leistung mit CRI90 und bis zu 130 lm/W
- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare Wattageneinstellung (Power Select - PS)
- Symmetrische und asymmetrische Lichtverteilung für ein breites Anwendungsspektrum
- 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)

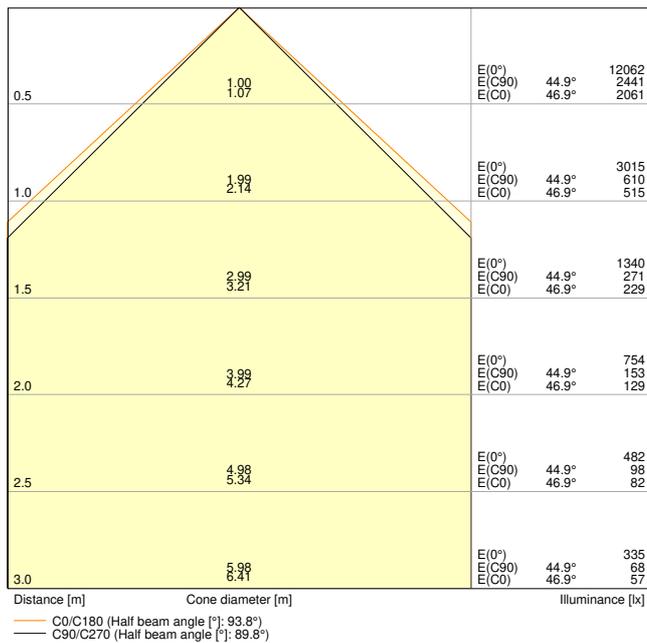
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

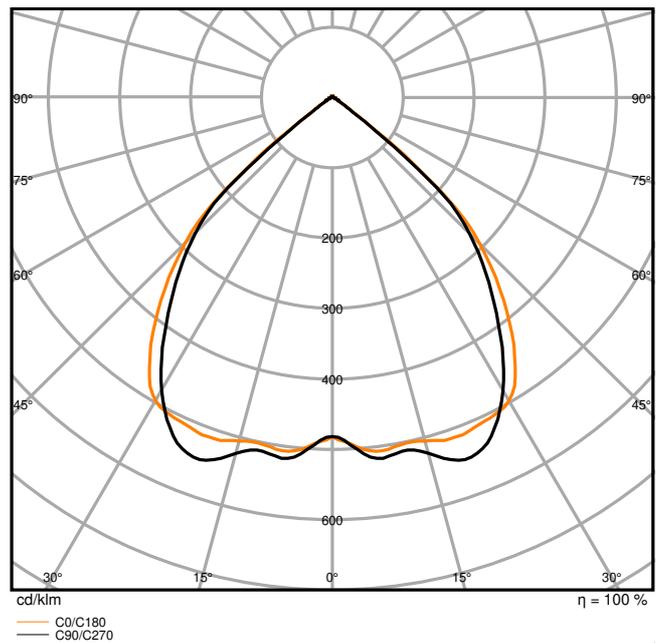
Nennleistung	52 W / 48 W / 46 W / 40 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	240...220...205...185 mA
Einschaltstrom	14,6 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	170 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	28
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	23
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	38
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	$\leq 20 \%$
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

Lichtstrom	5050 lm / 5700 lm / 5900 lm / 6350 lm
Lichtausbeute	126 lm/W / 124 lm/W / 123 lm/W / 122 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 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	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 ° + 130 °
UGR	< 19



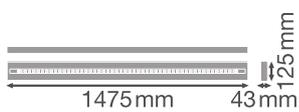
LN INV D 1500 P 52W 940 PS BK 1050mA



LN INV D 1500 P 52W 940 PS BK 1050mA

Maße & Gewicht

Länge	1475,00 mm
Breite	125,00 mm
Höhe	43,00 mm
Produktgewicht	3960,00 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, 5-Pole (L, N, PE, DA+, DA-)
Schutzart	IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK06
Dimmbar	Nein
Montageart	Abgehängt/Anbau
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

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

### Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	1050 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	≤ 5 %
Empfohlenes Vorschaltgerät	OSRAM OT FIT 55/220-240/1A0 CS L AP

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

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User Instruction	LN INV
	Rechtliche Hinweise	LSI LN INDIVILED
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert LN INV P PS
	Certificates	LN INV

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS BK 1050mA
	LDT file (Eulumdat)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS BK 1050mA
	Test	LN INV D 1500 P 52W 940 PS BK 1050mA
	LDC typ cone	LN INV D 1500 P 52W 940 PS BK 1050mA
	LDC typ polar	LN INV D 1500 P 52W 940 PS BK 1050mA

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD_STEP_3D	LN INV D 1500 G2

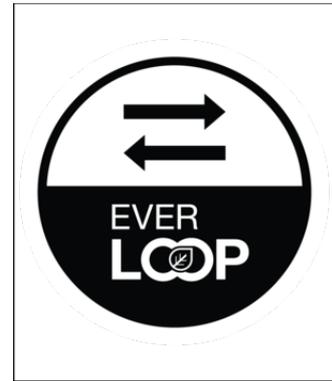
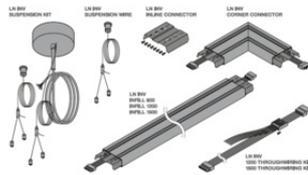
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854296826	Faltschachtel 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4660.00 g	27.62 dm <sup>3</sup>
4099854296833	Versandschachtel 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	10920.00 g	68.40 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

LINEAR Indiviled® DIRECT BK	DRIVER	Die Einheit			mA	W	lm	lm/W
		Pin 1	Pin 2	Pinzahl				
LN INV D 1200 P 40W 930 PS BK	COBAM	ON	ON	30	3600	100		
	COBAM	OFF	OFF	30	3600	100		
	ON	ON	30	3600	100			
LN INV D 1200 P 40W 940 PS BK	COBAM	ON	ON	30	4200	110		
	COBAM	OFF	OFF	30	4200	110		
	ON	ON	30	4200	110			
LN INV D 1200 P 42W 940 PS BK	COBAM	ON	ON	30	3700	105		
	COBAM	OFF	OFF	30	3700	105		
	ON	ON	30	3700	105			
LN INV D 1500 P 52W 940 PS BK	COBAM	ON	ON	40	4800	120		
	COBAM	OFF	OFF	40	4800	120		
	ON	ON	40	4800	120			
LN INV D 1500 P 52W 940 PS BK	COBAM	ON	ON	40	5400	135		
	COBAM	OFF	OFF	40	5400	135		
	ON	ON	40	5400	135			



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.