

PRODUKTDATENBLATT

LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT

LINEAR INDIVILED DIRECT 1500 PS | Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtband-Büroanwendungen mit CRI90 und Multi Lumen Funktion, 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 am Treiber wählbare Leistungsstufen (Multi Lumen)
- Symmetrische 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 mm²
- Lebensdauer (L80/B10): 70.000 h (bei 25 °C)

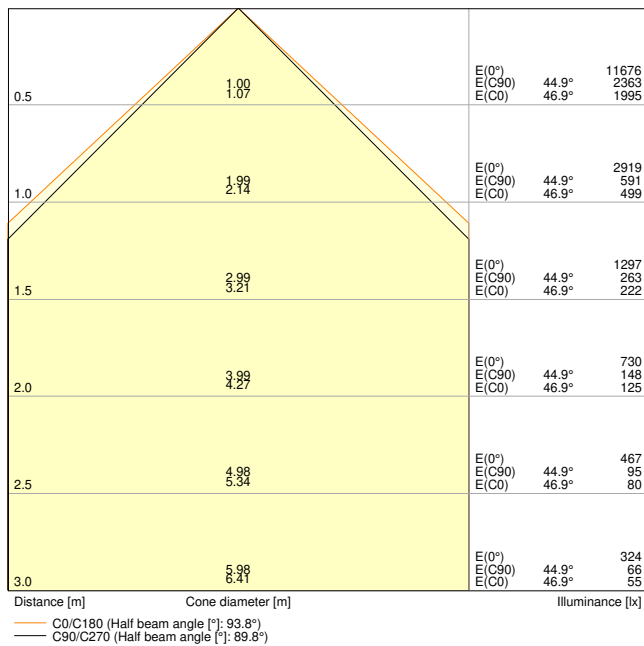
Technische Daten

Elektrische Daten

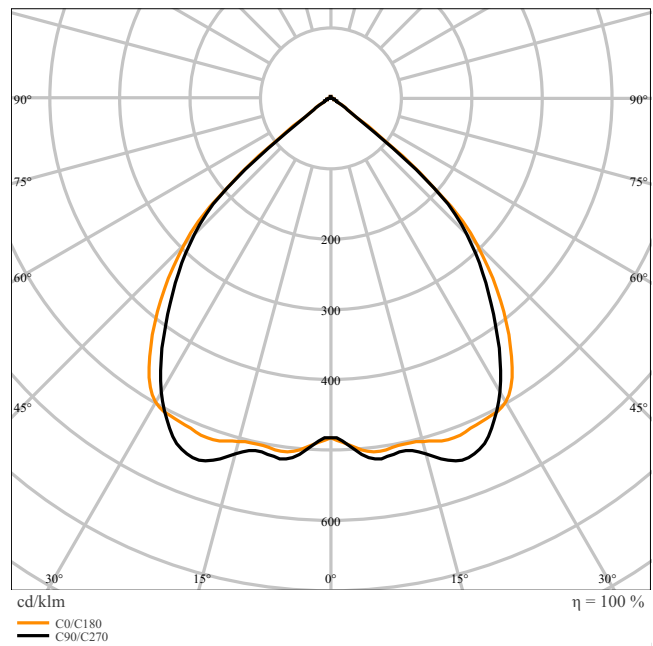
Nennleistung	52 W / 48 W / 46 W / 40 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	240...220...205...185 mA
Einschaltstrom	14,6 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	170 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	28
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	23
Max. Anzahl der Leuchten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

Photometrische Daten

Lichtstrom	6050 lm / 5650 lm / 5450 lm / 4850 lm
Lichtausbeute	116 lm/W / 118 lm/W / 121 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	\geq 90
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdc _m
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 °
UGR	< 19



LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT 1050mA



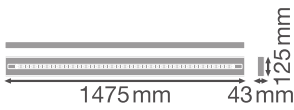
LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT

Einstellbare Eigenschaften

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
52 W	3000 K	6050 lm	116 lm/W
48 W	3000 K	5650 lm	118 lm/W
46 W	3000 K	5450 lm	118 lm/W
40 W	3000 K	4850 lm	121 lm/W

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	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9003
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/Anbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 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	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	1050mA / 975mA / 900mA / 800 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 / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00027-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nur durch einen Experten

Zusätzliche Produktdaten

Anzahl Leuchtmittel	1
Zusatzfunktion	EVERLOOP / MULTI SELECT
BEG förderfähig	Nein

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT WT	4099854215537
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980
	LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT	4099854214806


Produktbild	Produktname	EAN
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	LN INV CORNER CONNECTOR WT	4099854308093
	LN INV INFILL 600 WT	4099854214882
	LN INV INFILL 1200 WT	4099854214868
	LN INV INFILL 1500 WT	4099854214844

Upgrade- und Ersatzkomponenten

Components Light Source

Produktbild	Produktname	EAN
	LISOEV 1339x29 60 52W 930 S90U19 GY	4099854284830

Components Driver

Produktbild	Produktname	EAN
	OT FIT 55/220...240/1A0 CS L G2	4052899522558

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	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11235609
	Rechtliche Hinweise	LN INV D DI
	Konformitätserklärung	LN INV
	Konformitätserklärung UKCA	LN INV
	EPD	EPD EN LINEAR INDIVILED DIRECT DALI

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT 1050mA
	LDT-Datei (Eulumdat)	LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT 1050mA
	ULD-Datei (DIALux)	LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT
	ROLF-Datei (RELUX)	LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT 1050mA

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT 1050mA
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT

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

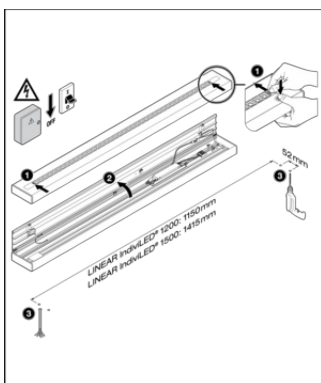
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	LINEAR INDIVILED DIRECT 1500 P 52W 930 PS WT-DE

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

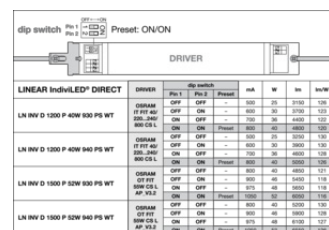
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854135477	Faltschachtel 1	1,252 mm x 167 mm x 87 mm	4660.00 g	18.19 dm ³
4099854135484	Versandschachtel 2	1,547 mm x 187 mm x 189 mm	10920.00 g	54.68 dm ³

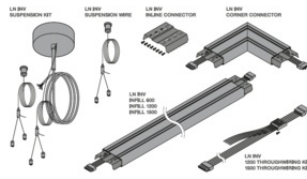
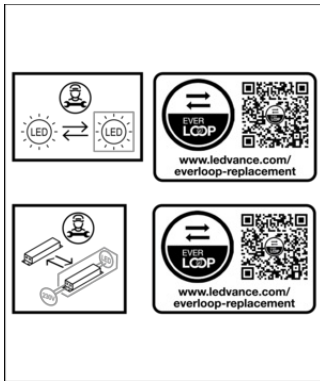
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



LINEAR IndivILED® DIRECT WT	DRIVER	dim. number			mA	W	lm	lm/W
		Pin 1	Pin 2	Pin 3				
LN INV D 1500 P 45W 930 PS WT	CSRAM	OFF	OFF	OFF	800	25	3150	126
	PI-FET	ON	ON	ON	800	25	3150	126
	SRM-CSL	ON	OFF	OFF	700	38	4400	120
LN INV D 1500 P 45W 940 PS WT	CSRAM	OFF	OFF	OFF	800	25	3200	130
	PI-FET	ON	ON	ON	800	25	3200	130
	SRM-CSL	ON	OFF	OFF	700	38	4500	128
LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT	CSRAM	OFF	OFF	OFF	800	40	4800	120
	PI-FET	ON	ON	ON	800	40	4800	120
	SRM-CSL	ON	OFF	OFF	575	48	5500	118
LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT	CSRAM	OFF	OFF	OFF	800	40	5000	130
	PI-FET	ON	ON	ON	800	40	5000	130
	SRM-CSL	ON	OFF	OFF	575	48	5100	127
LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT	CSRAM	OFF	OFF	OFF	1000	52	6000	128
	PI-FET	ON	ON	ON	1000	52	6000	128
	SRM-CSL	ON	OFF	OFF	800	40	5000	130





Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.