

PRODUKTDATENBLATT

LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT

LINEAR INDIVIDLED 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
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Minimalistisches LEDVANCE SCALE-Design in einem Gehäuse aus stranggepresstem Aluminium
- 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)

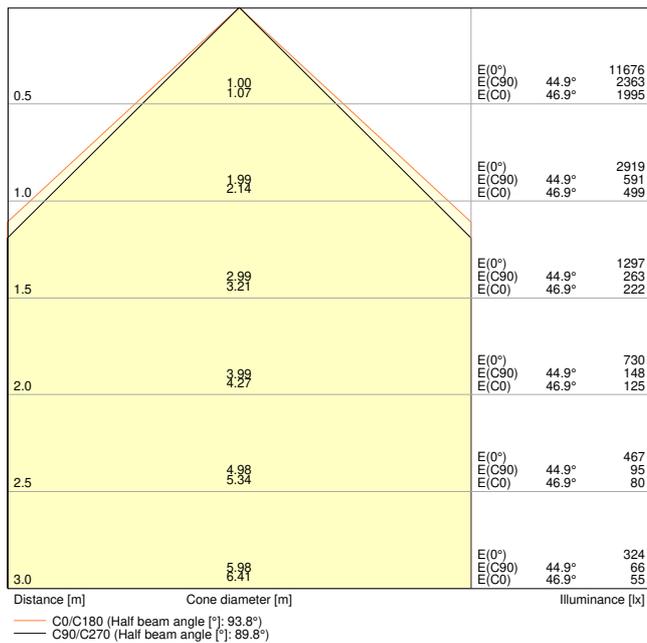
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

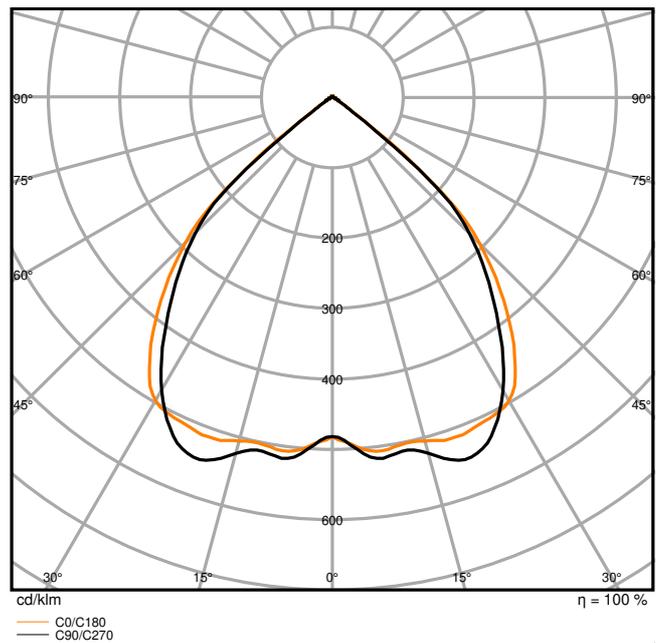
Nennleistung	52 W / 48 W / 46,0 W / 40 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	240...220...205...185 mA
Einschaltstrom	14,6 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	170 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	28
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	23
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	38
Netzleistungsfaktor λ	$\geq 0,90$
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	90
Standardabweichung des Farbabweichs	3 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤ 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤ 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 °
UGR	< 19



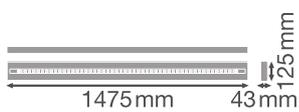
LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT 1050mA



LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT 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	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
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 ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h ¹⁾
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	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

Anzahl Leuchtmittel	1
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
	Addon Technical Information	LSI LN INDIVILED
	Rechtliche Hinweise	LN INV PS
	Konformitätserklärung	LN INV
	Declarations Of Conformity UKCA	LN INV

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT 1050mA
	LDT file (Eulumdat)	LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT 1050mA
	ULD file (DIALux)	LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT
	ROLF file (RELUX)	LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT
	UGR file (UGR table)	LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT 1050mA
	LDC typ cone	LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT 1050mA

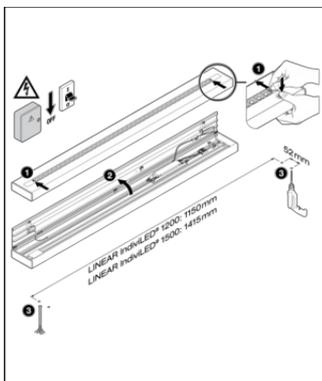
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	LDC typ polar	LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT 1050mA
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD_STEP_3D	LN INV D 1500 G2
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	LINEAR INDIVILED DIRECT 1500 P 52W 930 PS WT-DE

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

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

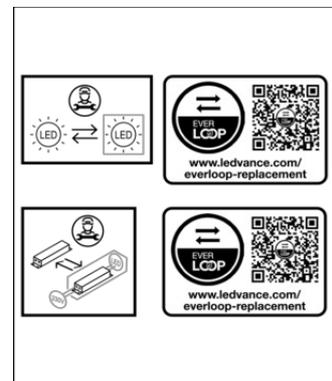
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

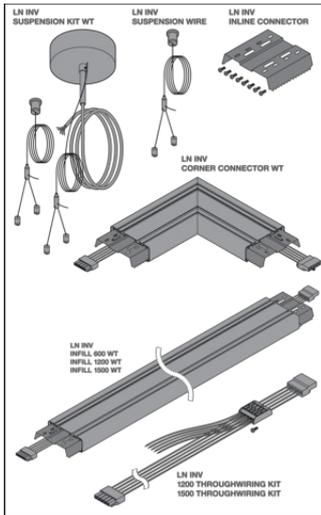
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



dip switch Preset: ON/ON

LINEAR INDIVILED [®] DIRECT	DRIVER	die switch	AAA	W	lm	lm/W
LN INV D 1500 P 42W 930 PS WT	CSRA4	OFF	520	25	3750	150
	CFP	ON	820	30	4950	165
	ON	ON	930	36	4320	120
LN INV D 1500 P 42W 940 PS WT	CSRA4	OFF	520	25	3600	144
	CFP	ON	820	30	3600	135
	ON	ON	930	36	4050	135
LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT	CSRA4	OFF	650	40	4500	112
	CFP	ON	820	40	5400	135
	ON	ON	930	48	5400	112
LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT	CSRA4	OFF	650	40	4200	105
	CFP	ON	820	48	5400	135
	ON	ON	930	48	4200	105





Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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