

PRODUKTDATENBLATT

LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 PS | Anbauleuchte 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
- 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 mm²
- Lebensdauer (L80/B10): 70.000 h (bei 25 °C)

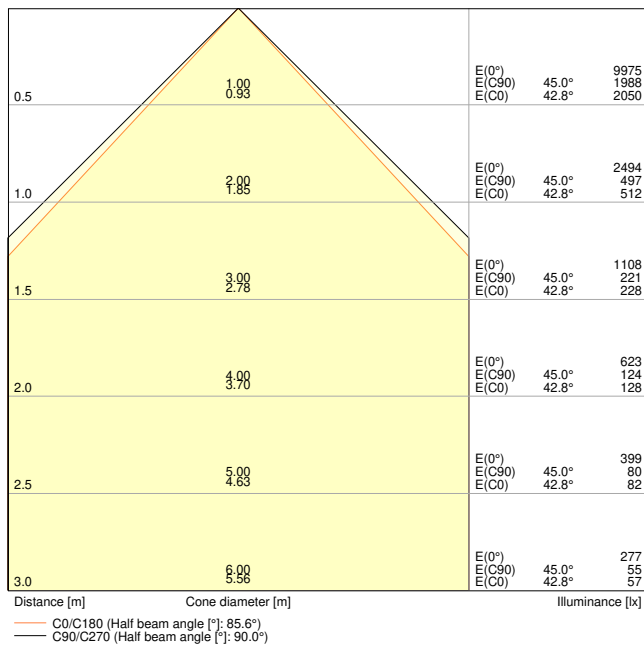
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

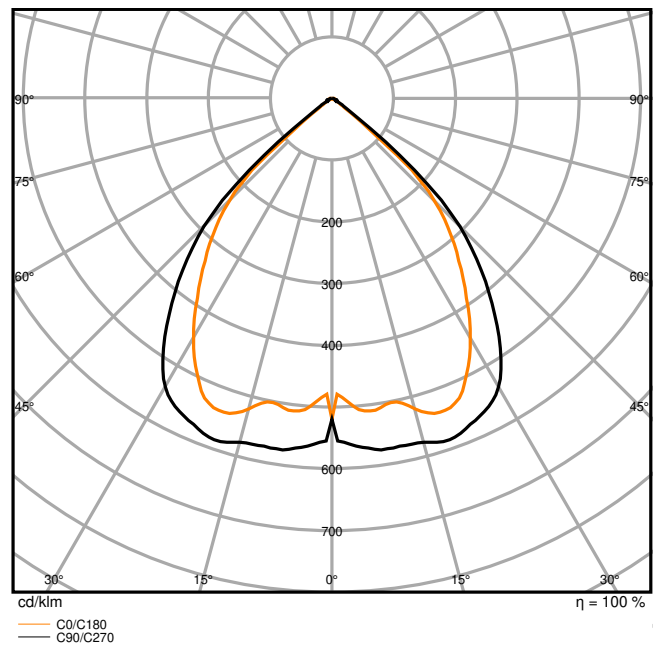
Nennleistung	40 W / 36 W / 30 W / 25 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	185...170...140...120 mA
Einschaltstrom	15 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	50 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	50
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	36
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	58
Netzleistungsfaktor λ	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	≤ 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	4660 lm / 4270 lm / 3590 lm / 3060 lm
Lichtausbeute	120 lm/W / 122 lm/W / 123 lm/W / 126 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
Standardabweichung des Farbabgleichs	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



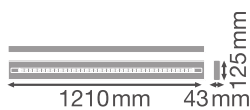
LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT 800mA



LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT 800mA

Maße & Gewicht

Länge	1210,00 mm
Breite	125,00 mm
Höhe	43,00 mm
Produktgewicht	3200,00 g



LN INV 1200 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
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h ¹⁾
Bemessungslebensdauer 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	800 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	≤ 5 %
Empfohlenes Vorschaltgerät	OSRAM type IT FIT 40/220-240/800 CS L

Zertifikate & Standards





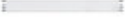

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
--------	---


Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00027-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Durch den Endkunden

Zusätzliche Produktdaten

Anzahl Leuchtmittel	1
Zusatzfunktion	EVERLOOP / MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	LN INV CORNER CONNECTOR WT	4099854214905
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854215551
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	LN INV INFILL 1500 WT	4099854214844
	LN INV INFILL 600 WT	4099854214882
	LN INV INFILL 1200 WT	4099854214868
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612

Produktbild	Produktname	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT WT	4099854215537








TECHNISCHE AUSSTATTUNG











- Abhängeset für Hängeleuchten-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.
- Zur Vermeidung von Gefährdungen darf eine beschädigte äußere flexible Leitung dieser Leuchte ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal ausgetauscht 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	LN INV PS
	Rechtliche Hinweise	LSI LN INDVILED
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert LN INV P PS
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	LN INV
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT 800mA

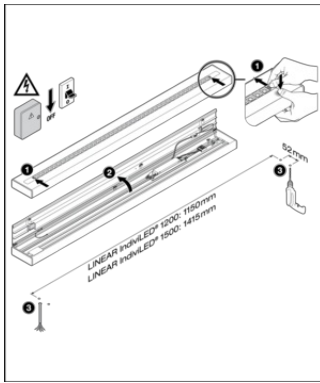
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	LDT-Datei (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT 800mA
	ULD-Datei (DIALux)	LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT
	ROLF-Datei (RELUX)	LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT
	ROLF-Datei (RELUX)	LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT 800mA
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT 800mA
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT 800mA
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAD STEP dreidimensional	LN INV D 1200 G2
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 P 40W 930 PS WT-DE

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

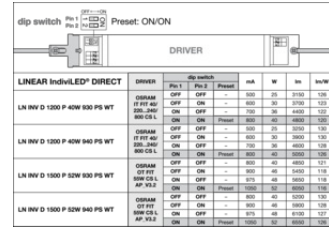
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854135316	Faltschachtel 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3800.00 g	23.16 dm ³
4099854135323	Versandschachtel 2	1,277 mm x 187 mm x 189 mm	9000.00 g	45.13 dm ³

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.

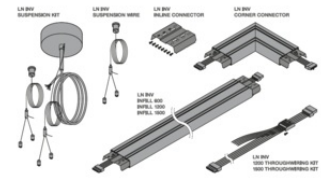
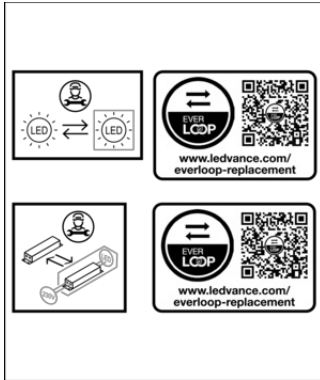
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



LINEAR INDIVLEED® DIRECT WT		DRIVER		40 SMD3030		mA	W	lm	lm/W
		Pin 1	Pin 2	Pre-set					
LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT	CSRAM	OFF	OFF	-	800	25	3750	126	
	ET-FET-AG	ON	ON	-	800	25	3750	126	
	SMD-C&L	ON	ON	-	700	38	4500	120	
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT	CSRAM	OFF	OFF	Pre-set	800	40	4800	120	
	ET-FET-AG	ON	ON	-	800	25	3750	126	
	SMD-C&L	ON	ON	-	400	30	2400	120	
LN INV D 1200 P 32W 830 PS WT	CSRAM	OFF	OFF	-	800	40	4800	121	
	ET-FET-AG	ON	ON	-	800	40	4800	119	
	SMD-C&L	ON	ON	-	575	48	3500	119	
LN INV D 1500 P 32W 840 PS WT	CSRAM	OFF	OFF	-	800	40	5200	130	
	ET-FET-AG	ON	ON	-	800	40	5200	128	
	SMD-C&L	ON	ON	-	575	48	4700	127	
LN INV D 1500 P 32W 830 PS WT	CSRAM	OFF	OFF	Pre-set	1000	50	6000	120	
	ET-FET-AG	ON	ON	-	800	40	5200	128	
	SMD-C&L	ON	ON	-	575	48	4700	127	



LINEAR INDIVLEED® DIRECT		DRIVER		40 SMD3030		mA	W	lm	lm/W
		Pin 1	Pin 2	Pre-set					
LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT	CSRAM	OFF	OFF	-	800	25	3750	126	
	ET-FET-AG	ON	ON	-	800	25	3750	126	
	SMD-C&L	ON	ON	-	700	38	4500	120	
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT	CSRAM	OFF	OFF	Pre-set	800	40	4800	120	
	ET-FET-AG	ON	ON	-	800	25	3750	126	
	SMD-C&L	ON	ON	-	400	30	2400	120	
LN INV D 1500 P 32W 830 PS WT	CSRAM	OFF	OFF	-	800	40	4800	121	
	ET-FET-AG	ON	ON	-	800	40	4800	119	
	SMD-C&L	ON	ON	-	575	48	3500	119	
LN INV D 1500 P 32W 840 PS WT	CSRAM	OFF	OFF	-	800	40	5200	130	
	ET-FET-AG	ON	ON	-	800	40	5200	128	
	SMD-C&L	ON	ON	-	575	48	4700	127	
LN INV D 1500 P 32W 830 PS WT	CSRAM	OFF	OFF	Pre-set	1000	50	6000	120	
	ET-FET-AG	ON	ON	-	800	40	5200	128	
	SMD-C&L	ON	ON	-	575	48	4700	127	



Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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