

PRODUKTDATENBLATT

LN INV D 1200 P 40W 940 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 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	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	\leq 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	5050 lm / 4600 lm / 3900 lm / 3250 lm
Lichtausbeute	126 lm/W / 128 lm/W / 130 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	\geq 90
Standardabweichung des Farbabweichs	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
1	

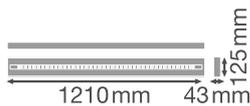
Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
40 W	4000 K	5050 lm	126 lm/W

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
36 W	4000 K	4600 lm	128 lm/W
30 W	4000 K	3900 lm	130 lm/W
25 W	4000 K	3250 lm	130 lm/W

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
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	800mA / 700mA / 600mA / 500 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 SUSPENSION KIT WT	4099854215537
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	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 1074x29 50 40W 940 S90U19 GY	4099854284809

Components Driver

Produktbild	Produktname	EAN
	IT FIT 40/220-240/800 CS L	4062172212700

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

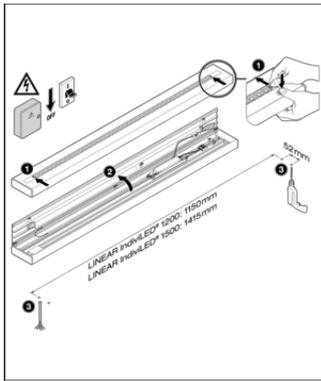
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT 800mA
	LDT-Datei (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT 800mA
	ULD-Datei (DIALux)	LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT
	ROLF-Datei (RELUX)	LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT 800mA
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT 800mA
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN INV D 1200 P 40W 940 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 940 PS WT-DE

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

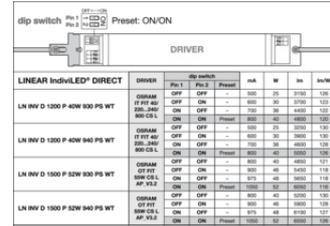
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854135330	Faltschachtel 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3800.00 g	23.16 dm ³
4099854135347	Versandschachtel 2	1,277 mm x 187 mm x 189 mm	9000.00 g	45.13 dm ³

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.

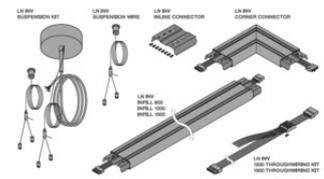
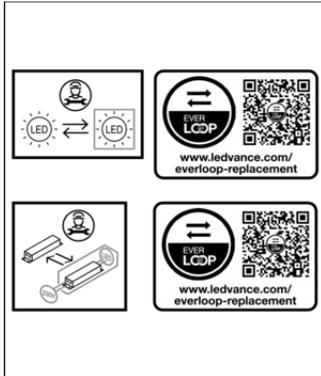
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



LINEAR IndivLEED® DIRECT WT	DRIVER	AS SWITCH			mA	W	lm	lm/W
		Pos.1	Pos.2	Preset				
LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT	CSRAM	OFF	OFF	-	800	25	3750	150
	ET-FIT-40	ON	ON	-	800	25	3750	150
	SRV-C2-L	ON	ON	-	700	38	4500	120
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT	CSRAM	OFF	OFF	Preset	800	40	4800	120
	ET-FIT-40	ON	ON	-	800	25	3750	150
	SRV-C2-L	ON	ON	-	700	38	4500	120
LN INV D 1500 P 32W 830 PS WT	CSRAM	OFF	OFF	-	800	40	4800	120
	ET-FIT-40	ON	ON	-	800	40	4800	120
	SRV-C2-L	ON	ON	-	575	48	3500	118
LN INV D 1500 P 32W 840 PS WT	CSRAM	OFF	OFF	Preset	1000	50	5000	120
	ET-FIT-40	ON	ON	-	800	40	4800	120
	SRV-C2-L	ON	ON	-	575	48	3500	118



LINEAR IndivLEED® DIRECT	DRIVER	AS SWITCH			mA	W	lm	lm/W
		Pos.1	Pos.2	Preset				
LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT	CSRAM	OFF	OFF	-	800	25	3750	150
	ET-FIT-40	ON	ON	-	800	25	3750	150
	SRV-C2-L	ON	ON	-	700	38	4500	120
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT	CSRAM	OFF	OFF	Preset	800	40	4800	120
	ET-FIT-40	ON	ON	-	800	25	3750	150
	SRV-C2-L	ON	ON	-	700	38	4500	120
LN INV D 1500 P 32W 830 PS WT	CSRAM	OFF	OFF	-	800	40	4800	120
	ET-FIT-40	ON	ON	-	800	40	4800	120
	SRV-C2-L	ON	ON	-	575	48	3500	118
LN INV D 1500 P 32W 840 PS WT	CSRAM	OFF	OFF	Preset	1000	50	5000	120
	ET-FIT-40	ON	ON	-	800	40	4800	120
	SRV-C2-L	ON	ON	-	575	48	3500	118



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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