

PRODUKTDATENBLATT

LN INV D 1200 P 40W 930 PS BK

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 IndiviLED®-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)

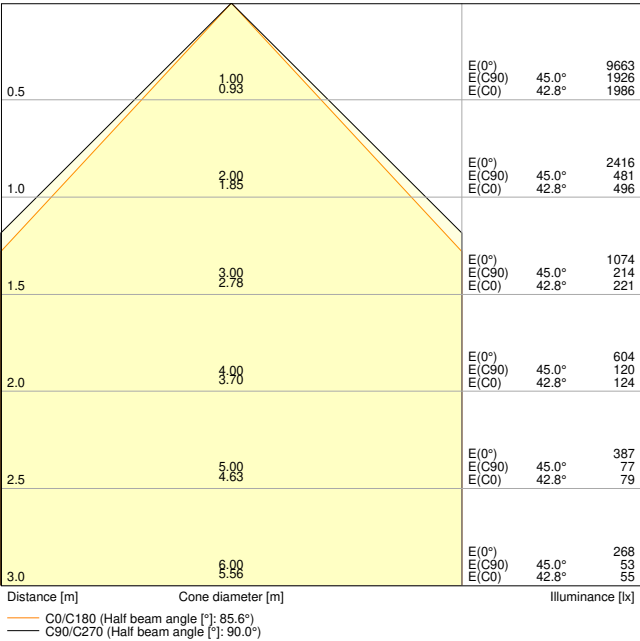
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

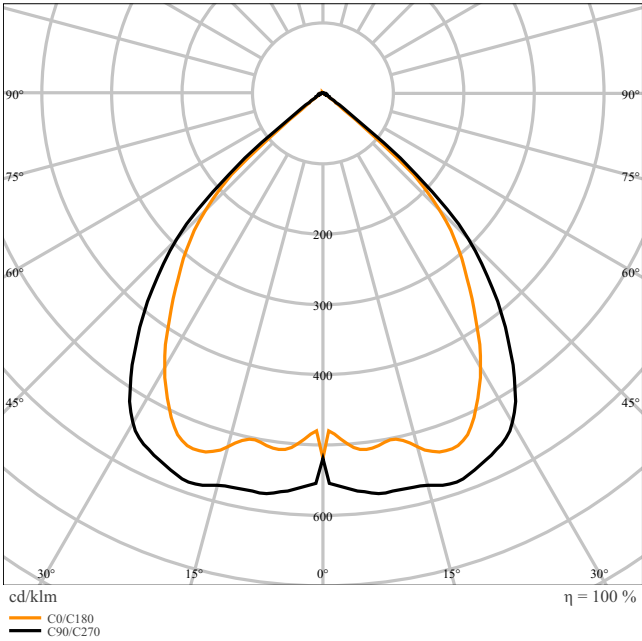
Nennleistung	40 W / 36 W / 30 W / 25 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	185...170...140...120 mA
Einschaltstrom	15 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	50 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	50
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	36
Max. Anzahl der Leuchten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

Photometrische Daten

Lichtstrom	4650 lm / 4250 lm / 3600 lm / 3050 lm
Lichtausbeute	116 lm/W / 118 lm/W / 120 lm/W / 122 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
1	



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



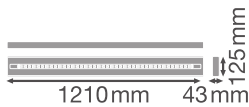
LN INV D 1200 P 40W 930 PS BK

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
40 W	3000 K	4650 lm	116 lm/W
36 W	3000 K	4250 lm	118 lm/W
30 W	3000 K	3600 lm	120 lm/W
25 W	3000 K	3050 lm	122 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	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
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	Nein

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820

Produktbild	Produktname	EAN
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	LN INV CORNER CONNECTOR BK	4099854308079
	LN INV INFILL 600 BK	4099854297045
	LN INV INFILL 1200 BK	4099854297007
	LN INV INFILL 1500 BK	4099854297021

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	Safety Insert G11205497

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11235609
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	LN INV D DI
	Konformitätserklärung	LN INV
	Konformitätserklärung UKCA	LN INV
	Zertifikate	LN INV
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	LN INV D 1200 P 40W 930 PS BK 800mA
	LDT-Datei (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 930 PS BK 800mA
	ULD-Datei (DIALux)	LN INV D 1200 P 40W 930 PS BK
	ROLF-Datei (RELUX)	LN INV D 1200 P 40W 930 PS BK
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN INV D 1200 P 40W 930 PS BK 800mA
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN INV D 1200 P 40W 930 PS BK 800mA
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN INV D 1200 P 40W 930 PS BK 800mA
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN INV D 1200 P 40W 930 PS BK
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 PS 1200 P 40W 930 PS BK-DE

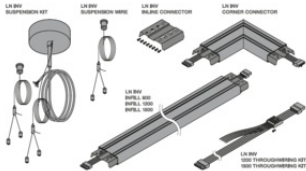
VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854296703	Faltschachtel 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3800.00 g	23.16 dm ³
4099854296710	Versandschachtel 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	9000.00 g	57.23 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 Individuo® DIRECT BK	DINEN	Einheit		H	W	H	BxW
		Ein. 1	Ein. 2	Einheit			
LN INV D 1200 P 40W 930 PS BK	CORN	OFF	ON	30	30	300	100
		OFF	ON	30	30	300	100
		OFF	ON	30	30	300	100
		OFF	ON	30	30	300	100
LN INV D 1200 P 40W 940 PS BK	CORN	OFF	ON	30	30	300	100
		OFF	ON	30	30	300	100
		OFF	ON	30	30	300	100
		OFF	ON	30	30	300	100
LN INV D 1200 P 40W 950 PS BK	CORN	OFF	ON	30	30	300	100
		OFF	ON	30	30	300	100
		OFF	ON	30	30	300	100
		OFF	ON	30	30	300	100
LN INV D 1200 P 40W 960 PS BK	CORN	OFF	ON	30	30	300	100
		OFF	ON	30	30	300	100
		OFF	ON	30	30	300	100
		OFF	ON	30	30	300	100
LN INV D 1200 P 40W 970 PS BK	CORN	OFF	ON	30	30	300	100
		OFF	ON	30	30	300	100
		OFF	ON	30	30	300	100
		OFF	ON	30	30	300	100
LN INV D 1200 P 40W 980 PS BK	CORN	OFF	ON	30	30	300	100
		OFF	ON	30	30	300	100
		OFF	ON	30	30	300	100
		OFF	ON	30	30	300	100
LN INV D 1200 P 40W 990 PS BK	CORN	OFF	ON	30	30	300	100
		OFF	ON	30	30	300	100
		OFF	ON	30	30	300	100
		OFF	ON	30	30	300	100
LN INV D 1200 P 40W 1000 PS BK	CORN	OFF	ON	30	30	300	100
		OFF	ON	30	30	300	100
		OFF	ON	30	30	300	100
		OFF	ON	30	30	300	100



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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