

PRODUKTDATENBLATT

LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY BK

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 PS ASYMMETRIC | Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtband-Büroanwendungen mit CRI90 und Multi Lumen Funktion und asymmetrischer Lichtverteilung, 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)
- Hohe technische Leistung mit CRI90 und bis zu 115 lm/W
- Sehr vielseitig durch am Treiber wählbare Leistungsstufen (Multi Lumen)
- 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)

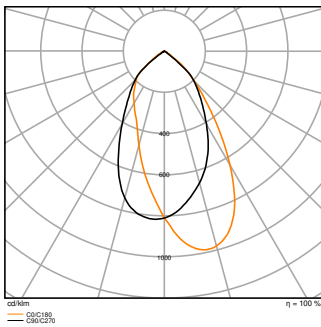
Technische Daten

Elektrische Daten

Nennleistung	40 W / 35 W / 30 W / 25 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	180mA / 165mA / 135mA / 115 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
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1000 V
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2000 V
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	3950 lm / 3350 lm / 3050 lm / 2600 lm
Lichtausbeute	99 lm/W / 96 lm/W / 102 lm/W / 104 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm 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
Ausstrahlungswinkel	55 ° x 55 °
UGR	< 19



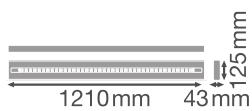
LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY
BK 800mA

Einstellbare Eigenschaften

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
40 W	3000 K	3950 lm	99 lm/W
35 W	3000 K	3350 lm	96 lm/W
30 W	3000 K	3050 lm	102 lm/W
25 W	3000 K	2600 lm	104 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 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
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 BK	4099854297069
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	LN INV CORNER CONNECTOR BK	4099854308079
	LN INV INFILL 600 BK	4099854297045
	LN INV INFILL 1200 BK	4099854297007

Produktbild	Produktname	EAN
	LN INV INFILL 1500 BK	4099854297021

Upgrade- und Ersatzkomponenten

Components Light Source		
Produktbild	Produktname	EAN
	LISOEV 1074x29 39 40W 930 A55x55 BK	4099854652233






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.
- 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
	Weitere technische Informationen	LN INV D PS ASY
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11235609
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Konformitätserklärung	LN INV
	Konformitätserklärung UKCA	LN INV
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY BK 800mA
	LDT-Datei (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY BK 800mA
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY BK 800mA
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD STEP 3D	LN INV D 1200 G2
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 PS ASYMMETRIC 1200 P 40W 930 PS ASY BK-de

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854591693	Faltschachtel 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3800.00 g	23.16 dm ³
4099854591709	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



LN INV D 1200 P NEW 930 PS ASY WT	OSRAM ET FT 40/	OFF	ON	1	300	30	3000	114
	220L_240/1800 CB L	OFF	ON	-	300	30	3000	113
		OFF	ON	-	300	30	3000	113
		OFF	ON	1/3	300	30	3000	109
LN INV D 1200 P NEW 930 PS ASY BK	OSRAM ET FT 40/	OFF	ON	1	300	30	3000	114
	220L_240/1800 CB L	OFF	ON	-	300	30	3000	113
		OFF	ON	-	300	30	3000	113
		OFF	ON	1/3	300	30	3000	109
LN INV D 1200 P NEW 930 PS ASY WT	OSRAM ET FT 40/	OFF	ON	1	300	30	3000	114
	220L_240/1800 CB L	OFF	ON	-	300	30	3000	113
		OFF	ON	-	300	30	3000	113
		OFF	ON	1/3	300	30	3000	109
LN INV D 1200 P NEW 930 PS ASY BK	OSRAM ET FT 40/	OFF	ON	1	300	30	3000	114
	220L_240/1800 CB L	OFF	ON	-	300	30	3000	113
		OFF	ON	-	300	30	3000	113
		OFF	ON	1/3	300	30	3000	109

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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