

PRODUKTDATENBLATT

LN INV D 1200 P 40W 940 PS ASY WT

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 PS ASYMMETRIC | Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtband-Büroanwendungen mit CRI90 und wählbarer Wattageneinstellung (Power Select - PS) 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 eine am Treiber wählbare Wattageneinstellung (Power Select - PS)
- 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)

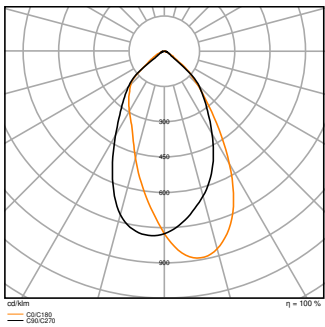
TECHNISCHE DATEN

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 µs
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	≤ 20 %
Schutzklasse	I
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1000 V
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2000 V
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	4400 lm / 4000 lm / 3500 lm / 2900 lm
Lichtausbeute	110 lm/W / 114 lm/W / 117 lm/W / 116 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt 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
Ausstrahlungswinkel	55 ° x 55 °
UGR	< 19



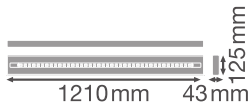
LN INV D 1200 P 40W 940 PS ASY
WT 800mA

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
40 W	4000 K	4400 lm	110 lm/W
35 W	4000 K	4000 lm	114 lm/W
30 W	4000 K	3500 lm	117 lm/W
25 W	4000 K	2900 lm	116 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 IT FIT 40/220-240/800 CS L

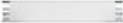
Zertifikate & Standards

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

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab Juli 2025
Anzahl Leuchtmittel	1
Zusatzfunktion	EVERLOOP / MULTI SELECT
BEG förderfähig	Nein

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

Produktbild	Produktname	EAN
	LN INV INFILL 1200 WT	4099854214868
	LN INV INFILL 1500 WT	4099854214844

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	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11235609
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	LN INV D 1200 P 40W 940 PS ASY WT 800mA
	LDT-Datei (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 940 PS ASY WT 800mA
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN INV D 1200 P 40W 940 PS ASY WT 800mA
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD STEP dreidimensional	LN INV D 1200 G2

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.



	OFF	OFF	—	500	25	2950	114
LNW/D 1200 P	OSRAM ET FIT 40/	OSRAM ET FIT 40/	—	650	30	3440	113
40W S40 PSF WT	255.240.000 CS L	255.240.000 CS L	—	650	30	3440	114
	OFF	OFF	—	500	25	2950	111
LNW/D 1200 P	OSRAM ET FIT 40/	OSRAM ET FIT 40/	—	500	25	2950	104
40W S40 PSF BK	255.240.000 CS L	255.240.000 CS L	—	500	25	2950	104
	OFF	OFF	—	500	25	2950	86
LNW/D 1200 P	OSRAM ET FIT 40/	OSRAM ET FIT 40/	—	700	35	3370	86
40W S40 PSF BK	255.240.000 CS L	255.240.000 CS L	—	700	35	3370	86
	OFF	OFF	Present	850	40	3280	89
LNW/D 1200 P	OSRAM ET FIT 40/	OSRAM ET FIT 40/	—	500	25	2950	116
40W S40 PSF WT	255.240.000 CS L	255.240.000 CS L	—	650	30	3440	117
	OFF	OFF	Present	850	40	3280	116
LNW/D 1200 P	OSRAM ET FIT 40/	OSRAM ET FIT 40/	—	500	25	2950	106
40W S40 PSF BK	255.240.000 CS L	255.240.000 CS L	—	500	25	2950	106
	OFF	OFF	—	700	35	3370	103

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

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