

PRODUKTDATENBLATT

LN INV D 1200 P 40W 940 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 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)

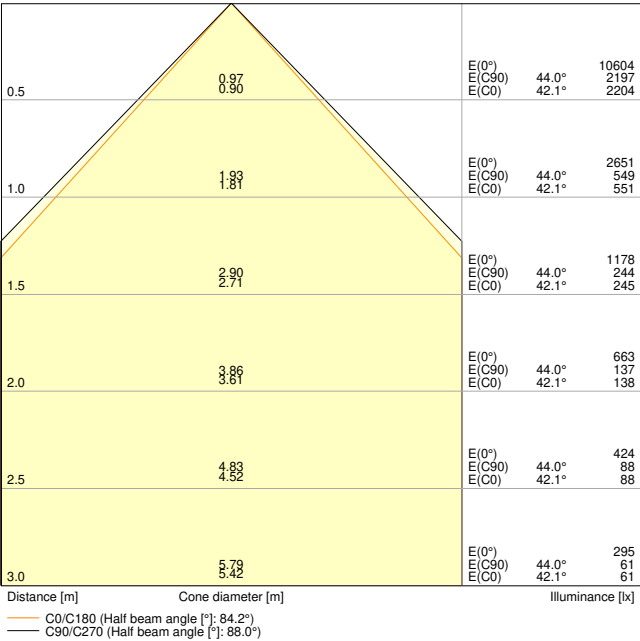
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

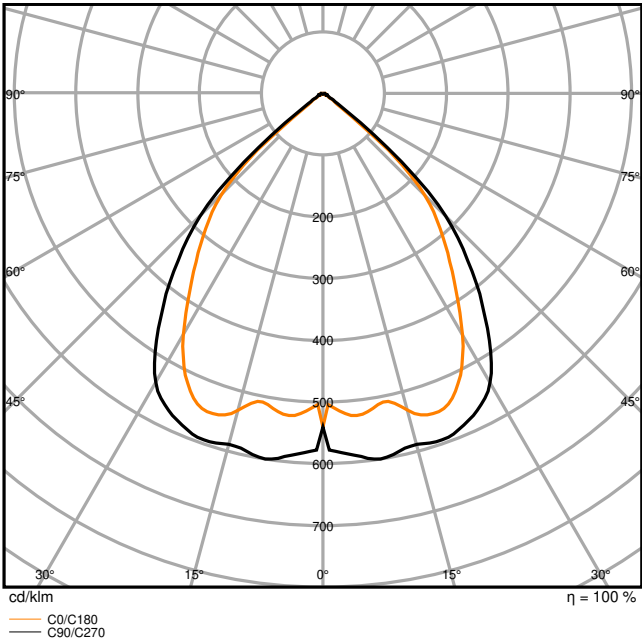
Nennleistung	40 W / 36 W / 30 W / 25 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	185...170...140...120 mA
Einschaltstrom	15 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	50 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	50
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	36
Max. Anzahl der Leuchten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

Photometrische Daten

Lichtstrom	3150 lm / 3800 lm / 4450 lm / 4900 lm
Lichtausbeute	126 lm/W / 127 lm/W / 124 lm/W / 123 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
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 °
UGR	< 19



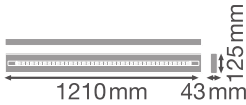
LN INV D 1200 P 40W 940 BK 800mA



LN INV D 1200 P 40W 940 BK 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	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, 5-Pole (L, N, PE, DA+, DA-)
Schutzart	IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK06
Dimmbar	Nein
Montageart	Abgehängt/Anbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Nein
LED-Modul austauschbar	Durch den Endkunden
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h ¹⁾
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
--------	---------------------------------------

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab September 2024
Zusatzfunktion	EVERLOOP / MULTI SELECT

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Abhängeset für Hängeleuchten-Version erhältlich (separat zu bestellen)
- Inline-, Eck- und Infill-Verbinder als separates Zubehör erhältlich
- Durchgangsverdrahtungs-Set verfügbar

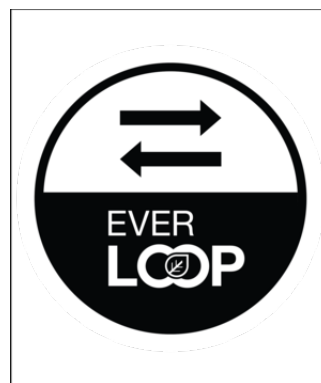
DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User Instruction	LN INV
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert LN INV P PS
	Rechtliche Hinweise	LSI LN INDIVILED
	Certificates	LN INV

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	LN INV D 1200 P 40W 940 PS BK 800mA
	LDT file (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 940 BK 800mA
	Test	LN INV D 1200 P 40W 940 BK 800mA
	LDC typ cone	LN INV D 1200 P 40W 940 BK 800mA
	LDC typ polar	LN INV D 1200 P 40W 940 BK 800mA

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD_STEP_3D	LN INV D 1200 G2

LINEAR INDIVID [®] DIRECT BK	DRIVER	dls switch		mk	W	In	In/W
		On	Off				
LN INV D 1500 P 40W 500 PS BK	OSRAM ET 1500 P 40W 500-1500	On	Off	600	23	3000	1000
	OSRAM ET 1500 P 40W 500-1500	On	Off	750	38	3000	1118
LN INV D 1200 P 40W 540 PS BK	OSRAM ET 1200 P 40W 540-1200	On	Off	600	48	3000	1117
	OSRAM ET 1200 P 40W 540-1200	On	Off	750	63	3000	1224
LN INV D 1500 P 525W 540 PS BK	OSRAM ET 1500 P 525W 540-1500	On	Off	600	48	4710	1118
	OSRAM ET 1500 P 525W 540-1500	On	Off	750	63	4710	1224
LN INV D 1500 P 525W 540 PS BK	OSRAM ET 1500 P 525W 540-1500	On	Off	600	48	4710	1118
	OSRAM ET 1500 P 525W 540-1500	On	Off	750	63	4710	1224
LN INV D 1500 P 525W 540 PS BK	OSRAM ET 1500 P 525W 540-1500	On	Off	600	48	4710	1118
	OSRAM ET 1500 P 525W 540-1500	On	Off	750	63	4710	1224
LN INV D 1500 P 525W 540 PS BK	OSRAM ET 1500 P 525W 540-1500	On	Off	600	48	4710	1118
	OSRAM ET 1500 P 525W 540-1500	On	Off	750	63	4710	1224



– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie