

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)

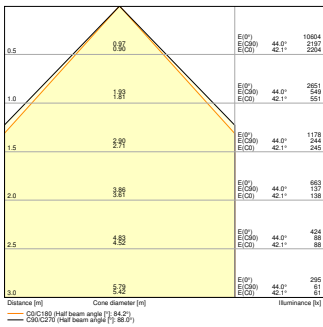
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

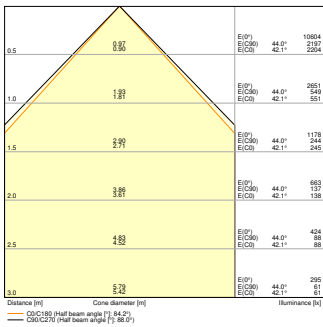
Nennleistung	40 W / 36 W / 30 W / 25 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	185...170...140...120 mA
Einschaltstrom	15 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	50 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	50
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	36
Max. Anzahl der Leuchten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

Photometrische Daten

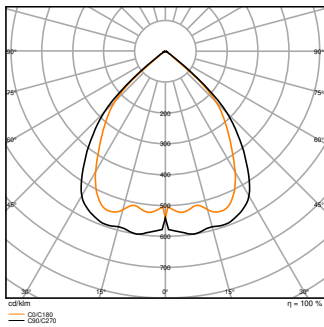
Lichtstrom	3150 lm / 3800 lm / 4450 lm / 4900 lm
Lichtausbeute	126 lm/W / 127 lm/W / 124 lm/W / 123 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 °
UGR	< 19



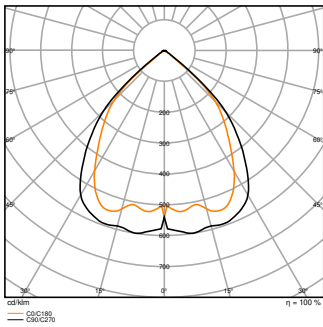
LN INV D 1200 P 40W 940 BK
800mA



LN INV D 1200 P 40W 940 PS BK
800mA



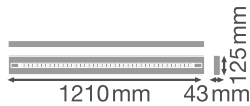
LN INV D 1200 P 40W 940 BK
800mA



LN INV D 1200 P 40W 940 PS 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
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h ¹⁾
Bemessungslebensdauer 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	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 / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00027-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Durch den Endkunden

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	EVERLOOP / MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
		4099854297083
	LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069
	LN INV INFILL 600 BK	4099854297045
	LN INV INFILL 1200 BK	4099854297007
	LN INV INFILL 1500 BK	4099854297021
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854215551
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820

Produktbild	Produktname	EAN
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612

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.
- Zur Vermeidung von Gefährdungen darf eine beschädigte äußere flexible Leitung dieser Leuchte ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal ausgetauscht 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	Legal Insert LN INV P PS
	Rechtliche Hinweise	LSI LN INDIVILED
	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 940 PS BK 800mA

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

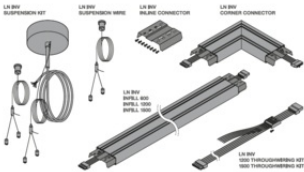
VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854296741	Faltschachtel 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3800.00 g	23.16 dm³
4099854296758	Versandschachtel 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	9000.00 g	57.23 dm³

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 InduLED® DIRECT BK	DRIVER	Bsp. 1000mA		NA	W	IN	IN/W
		Pin 1	Pin 2	Pin/ent			
LN INV D 1200 P 40W 930 PS BK	COB/SM	OFF	OFF	-	550	25	2200
	COB/SM	ON	ON	-	600	30	2000
	COB/SM	ON	OFF	-	550	30	1875
	COB/SM	ON	ON	Pin/ent	600	40	1500
LN INV D 1200 P 40W 940 PS BK	COB/SM	OFF	OFF	-	550	25	2200
	COB/SM	ON	ON	-	600	30	2000
	COB/SM	ON	OFF	-	550	30	1875
	COB/SM	ON	ON	Pin/ent	600	40	1500
LN INV D 1200 P 52W 930 PS BK	COB/SM	OFF	OFF	-	800	40	2000
	COB/SM	ON	ON	-	850	45	1889
	COB/SM	ON	OFF	-	800	45	1778
	COB/SM	ON	ON	Pin/ent	850	55	1545
LN INV D 1200 P 52W 940 PS BK	COB/SM	OFF	OFF	-	800	40	2000
	COB/SM	ON	ON	-	850	45	1889
	COB/SM	ON	OFF	-	800	45	1778
	COB/SM	ON	ON	Pin/ent	850	55	1545



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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