PRODUKTDATENBLATT
LN INV DI 1200 P 55W 940 PS BK

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1200 PS | Hängeleuchte 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
- Direkt- und Indirektbeleuchtung

Produktvorteile

- Einfache Aufrüstbarkeit von Lichtquelle und Treiber (EVERLOOP-Design)
- Homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendwirkung (UGR ≤ 19) dank IndiviLED®-Optik
- Hängeleuchten mit direkter (70%) und indirekter Beleuchtung (30%)
- Hohe technische Leistung mit CRI90 und bis zu 133 lm/W
- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare Wattageneinstellung (Power Select - PS)
- 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)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- 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 mm^2
- Lebensdauer (L80/B10): 70.000 h (bei 25 °C)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

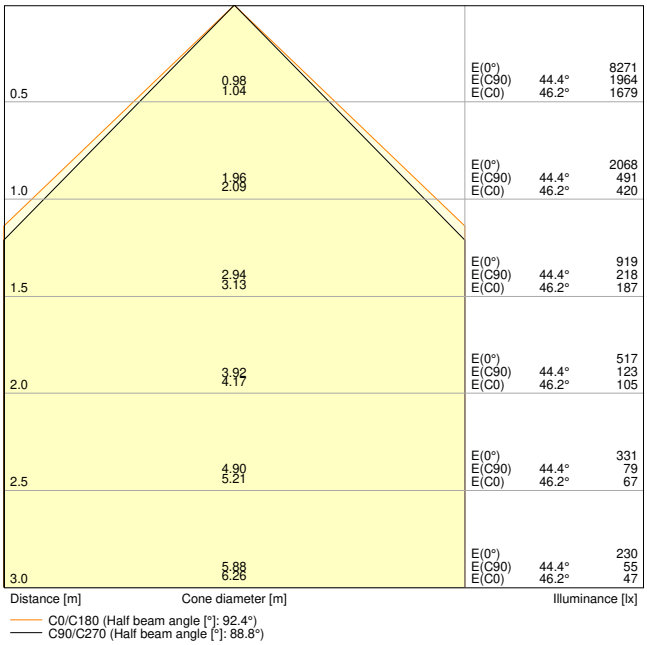
Elektrische Daten

Nennleistung	55 W / 49 W / 43 W / 35 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50…60 Hz
Nennstrom	255…227…197…167 mA
Einschaltstrom	15,4 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	80 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	47
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	29
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	47
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	≤ 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

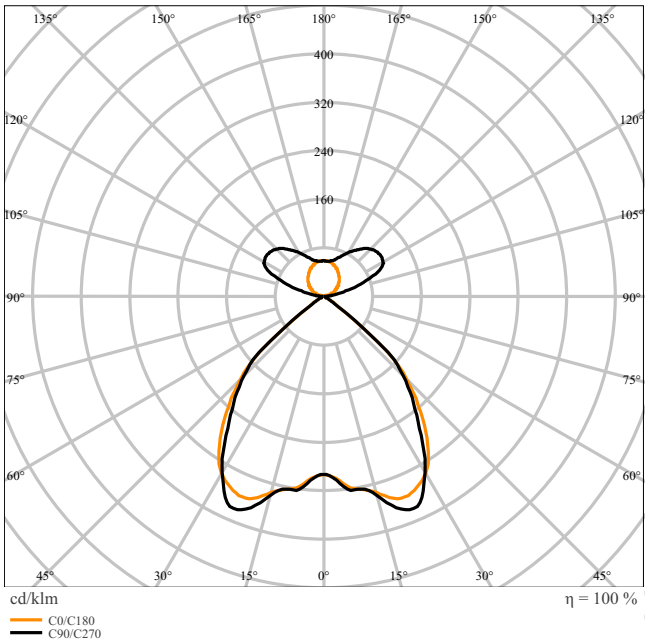
Photometrische Daten

Lichtstrom	7050 lm / 6250 lm / 5600 lm / 4500 lm
Lichtausbeute	128 lm/W / 130 lm/W / 129 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	≥90
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 ° + 130 °
UGR	< 19

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



LN INV DI 1200 P 55W 940 PS BK 1100mA



LN INV DI 1200 P 55W 940 PS BK

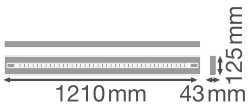
Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
55 W	4000 K	7050 lm	128 lm/W
49 W	4000 K	6250 lm	128 lm/W
43 W	4000 K	5600 lm	130 lm/W
35 W	4000 K	4500 lm	129 lm/W

Maße & Gewicht

Länge	1210,00 mm
Breite	125,00 mm
Höhe	43,00 mm
Produktgewicht	3700,00 g

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



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
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h [1)]

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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	1100mA / 950mA / 850mA / 700 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	≤ 5 %
Empfohlenes Vorschaltgerät	OSRAM type IT FIT 40/220-240/800 CS L& IT FIT 18/220-240/350 CS L

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00026-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Durch den Endkunden

Zusätzliche Produktdaten

Anzahl Leuchtmittel	2
Zusatzfunktion	EVERLOOP / MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

Notwendiges Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980

Optionales Zubehör

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Produktbild	Produktname	EAN
	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
	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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	LN INV
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11235609
PDF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Rechtliche Hinweise	LN INV D DI
PDF	Konformitätserklärung	LN INV
PDF	Konformitätserklärung UKCA	LN INV
PDF	Zertifikate	LN INV

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS BK 1100mA
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS BK 1100mA
ULD	ULD-Datei (DIALux)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS BK
ROLF	ROLF-Datei (RELUX)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS BK
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS BK 1100mA
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS BK 1100mA
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS BK

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
RFA	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
STEP	CAD STEP dreidimensional	LN INV D I 1200 G2

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

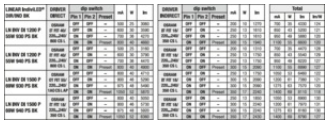
	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	LINEAR INDIVILED DIRECTINDIRECT 1200 PS 1200 P 55W 940 PS BK-DE

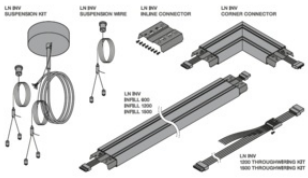
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854296901	Faltschachtel 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4300.00 g	23.16 dm^3
4099854296918	Versandschachtel 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	10000.00 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





Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.