

PRODUKTDATENBLATT

LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT

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 ($UGR \leq 19$) dank IndividLED®-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)



- 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)

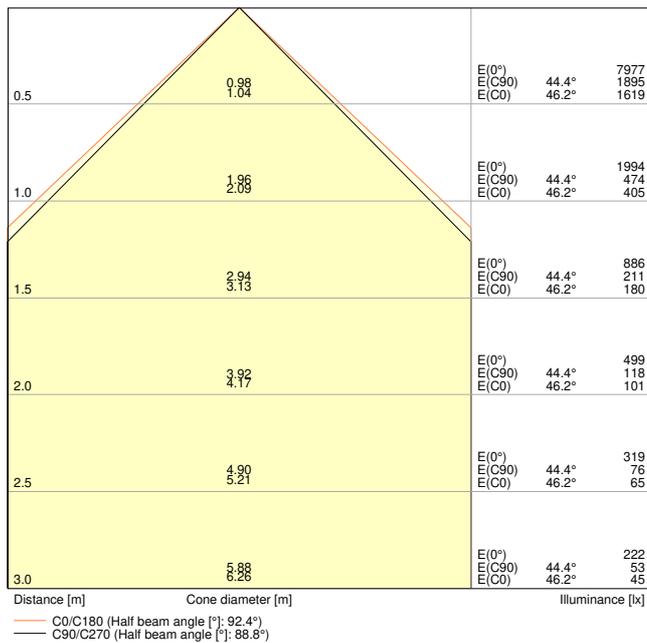
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

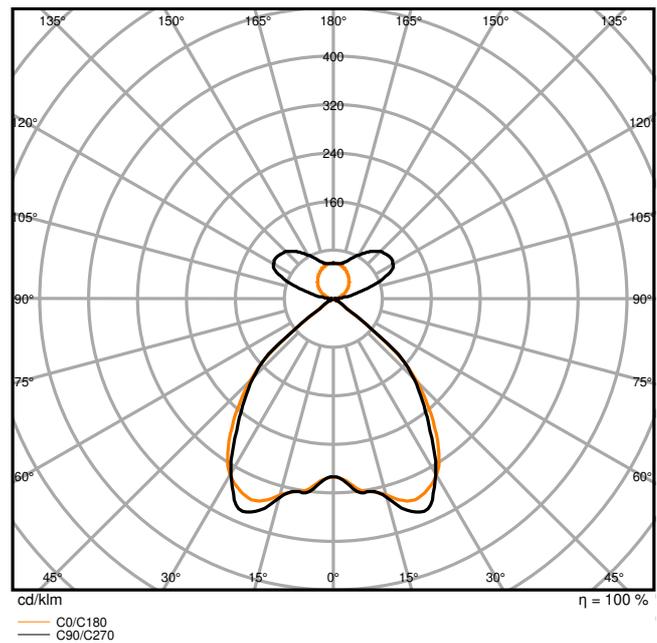
Nennleistung	55 W / 49 W / 43 W / 35,0 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	255...227...197...167 mA
Einschaltstrom	15,4 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	80 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	47
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	23
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	47
Netzleistungsfaktor λ	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	≤ 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	6800 lm / 6050 lm / 5350 lm / 4450 lm
Lichtausbeute	120 lm/W / 122 lm/W / 123 lm/W / 126 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
Standardabweichung des Farbabweichs	3 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤ 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	$\leq 0,4$
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 ° + 130 °
UGR	< 19



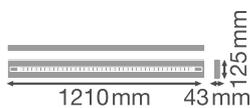
LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA



LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA

Maße & Gewicht

Länge	1210,00 mm
Breite	125,00 mm
Höhe	43,00 mm
Produktgewicht	3700,00 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, 5-Pole (L, N, PE, DA+, DA-)
Schutzart	IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK06
Dimmbar	Nein
Montageart	Abgehängt
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 & 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 WT	4099854215537

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	LN INV CORNER CONNECTOR WT	4099854214905
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	LN INV INFILL 1500 WT	4099854214844
	LN INV INFILL 600 WT	4099854214882
	LN INV INFILL 1200 WT	4099854214868

Produktbild	Produktname	EAN
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980

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
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	LN INV
	Rechtliche Hinweise	LN INV PS
	Rechtliche Hinweise	LSI LN INDIVILED
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert LN INV P PS
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	LN INV
	Konformitätserklärung UKCA	LN INV
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA
	LDT-Datei (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	ULD-Datei (DIALux)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT
	ROLF-Datei (RELUX)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA

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

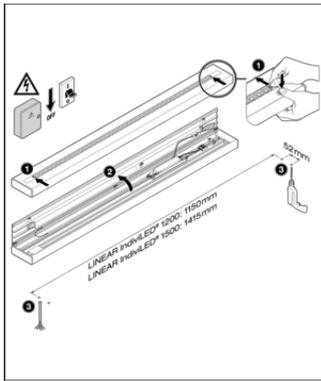
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	LINEAR INDIVILED DIRECTINDIRECT 1200 P 55W 930 PS WT-DE

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

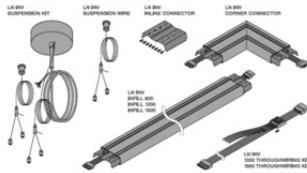
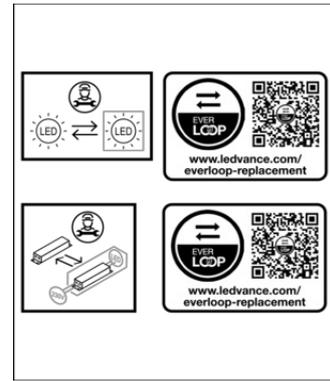
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854135156	Faltschachtel 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4300.00 g	23.16 dm ³
4099854135163	Versandschachtel 2	1,277 mm x 187 mm x 189 mm	10000.00 g	45.13 dm ³

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



LINEAR INVOLED P 1500 PS WT	DRIVER				DRIVER				DRIVER				Total	
	DRIVER	PS	WT	WT	DRIVER	PS	WT	WT	DRIVER	PS	WT	WT	WT	WT
LINEAR INVOLED P 1500 PS WT	DRIVER	PS	WT	WT	DRIVER	PS	WT	WT	DRIVER	PS	WT	WT	WT	WT
LINEAR INVOLED P 1500 PS WT	DRIVER	PS	WT	WT	DRIVER	PS	WT	WT	DRIVER	PS	WT	WT	WT	WT
LINEAR INVOLED P 1500 PS WT	DRIVER	PS	WT	WT	DRIVER	PS	WT	WT	DRIVER	PS	WT	WT	WT	WT
LINEAR INVOLED P 1500 PS WT	DRIVER	PS	WT	WT	DRIVER	PS	WT	WT	DRIVER	PS	WT	WT	WT	WT
LINEAR INVOLED P 1500 PS WT	DRIVER	PS	WT	WT	DRIVER	PS	WT	WT	DRIVER	PS	WT	WT	WT	WT



dip switch Preset: ON/ON

DRIVER

LINEAR INVOLED P 1500 PS WT	DRIVER				DRIVER				DRIVER				Total	
	DRIVER	PS	WT	WT	DRIVER	PS	WT	WT	DRIVER	PS	WT	WT	WT	WT
LINEAR INVOLED P 1500 PS WT	DRIVER	PS	WT	WT	DRIVER	PS	WT	WT	DRIVER	PS	WT	WT	WT	WT
LINEAR INVOLED P 1500 PS WT	DRIVER	PS	WT	WT	DRIVER	PS	WT	WT	DRIVER	PS	WT	WT	WT	WT
LINEAR INVOLED P 1500 PS WT	DRIVER	PS	WT	WT	DRIVER	PS	WT	WT	DRIVER	PS	WT	WT	WT	WT
LINEAR INVOLED P 1500 PS WT	DRIVER	PS	WT	WT	DRIVER	PS	WT	WT	DRIVER	PS	WT	WT	WT	WT
LINEAR INVOLED P 1500 PS WT	DRIVER	PS	WT	WT	DRIVER	PS	WT	WT	DRIVER	PS	WT	WT	WT	WT

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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