

# PRODUKTDATENBLATT

## LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT

LINEAR INDIVIDLED DIRECT 1200 DALI | Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtband-Büroanwendungen mit CRI90 und DALI-2 IoT Technologie, 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 IndividLED®-Optik
- Hohe technische Leistung mit CRI90 und bis zu 131 lm/W
- IoT-fähige Leuchte mit DALI-2 Treiber geeignet für VIVARES und andere Lichtmanagement-Systeme
- Symmetrische und asymmetrische Lichtverteilung für ein breites Anwendungsspektrum
- Erweiterte Dienstleistungen wie Stromverbrauchsüberwachung und Fernwartung möglich bei DALI Versionen
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- Einfache Installation
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Geeignet für den Einsatz in Notbeleuchtungsapplikationen gemäß EN 60598-2-22
- Vielfältige Montagemöglichkeiten durch unterschiedliches Zubehör
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften



- Minimalistisches LEDVANCE SCALE-Design in einem Gehäuse aus stranggepresstem Aluminium
- 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 mm<sup>2</sup>
- Lebensdauer (L80/B10): 70.000 h (bei 25 °C)

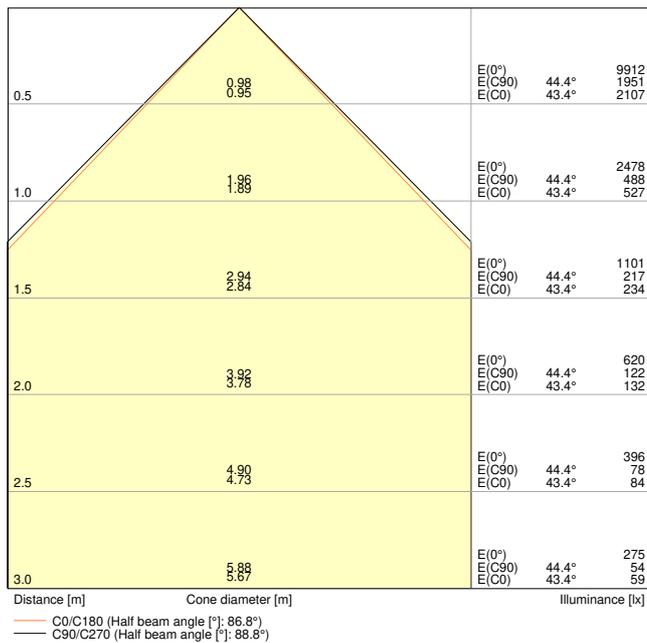
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

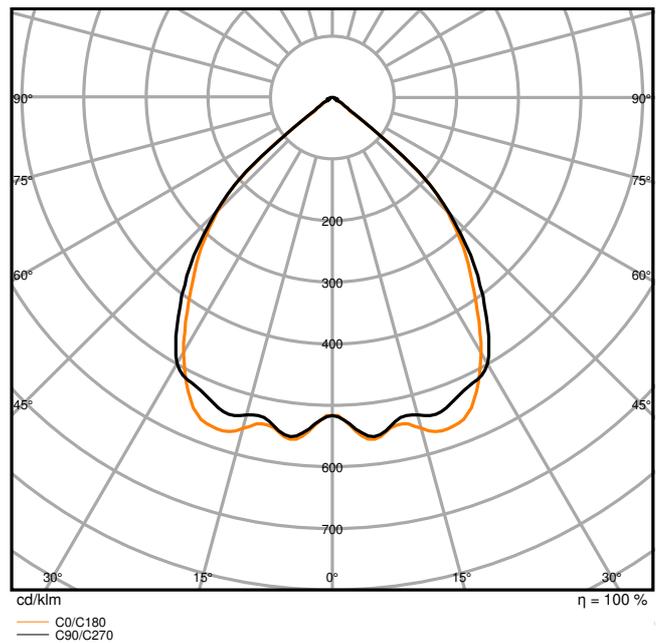
Nennleistung	40 W / 34 W / 30 W / 25 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	177...160...140...120 mA
Einschaltstrom	0,177 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	360 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	20
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	20
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	32
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	$\leq 20$ %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

Lichtstrom	4800 lm / 44000 lm / 3700 lm / 3150 lm
Lichtausbeute	120 lm/W / 125 lm/W / 123 lm/W / 124 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	90
Standardabweichung des Farbabweichs	3 sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	$\leq 1$
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	$\leq 0,4$
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 °
UGR	< 19



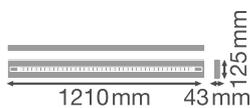
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT 800mA



LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT 800mA

Maße & Gewicht

Länge	1210,00 mm
Breite	125,00 mm
Höhe	43,00 mm
Produktgewicht	3260,00 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	Ja
Art der Dimmung	DALI2
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 <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	35000 h
Anzahl der Schaltzyklen	25000

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

### Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	1400 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	≤ 3 %
Empfohlenes Vorschaltgerät	OSRAM type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L

### Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein

Zusätzliche Produktdaten

Anzahl Leuchtmittel	1
Zusatzfunktion	EVERLOOP / MULTI SELECT

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Abhängeset verfügbar
- Inline-, Eck- und Infill-Verbinder als separates Zubehör erhältlich
- Durchgangsverdrahtungs-Set verfügbar

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User Instruction	LN INV D PS
	Addon Technical Information	LSI LN INV DAVR WT
	Rechtliche Hinweise	LN INV DALI
	Konformitätserklärung	LN INV
	Declarations Of Conformity UKCA	LN INV

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT 800mA
	LDT file (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT 800mA
	ULD file (DIALux)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT
	ROLF file (RELUX)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT
	UGR file (UGR table)	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT 800mA

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	LDC typ cone	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT 800mA
	LDC typ polar	LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT 800mA

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

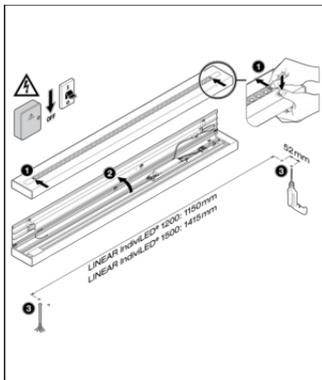
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 DALI P 40W 930 DAVR WT-DE

**VERPACKUNGSGEOMETRIEN**

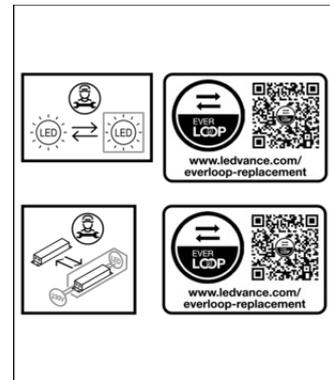
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854135712	Faltschachtel 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3860.00 g	23.16 dm <sup>3</sup>
4099854135729	Versandschachtel 2	1,277 mm x 187 mm x 189 mm	9120.00 g	45.13 dm <sup>3</sup>

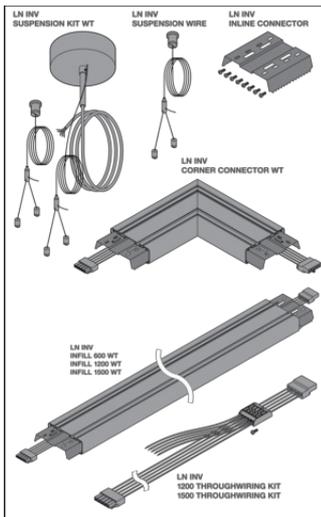
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

**WEITERE KATALOGINFORMATIONEN**



DRIVER		LN INV D 1200 P 40W DAVR WT: Preset 40W	LN INV D 1500 P 52W DAVR WT: Preset 52W			
LINEAR indivILED® DIRECT DALI	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	Φ
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT	OSRAM	800	25	3150	126	MFC
	GTI DALI SV	800	30	2700	120	MFC
	200-240V	700	24	4350	150	MFC
	144 NFC L	800	40	4800	120	Phosphor
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT	OSRAM	800	25	3075	123	MFC
	GTI DALI SV	800	30	2625	119	MFC
	200-240V	700	24	4350	150	MFC
	144 NFC L	800	40	4800	120	Phosphor
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT	OSRAM	800	39	4950	126	MFC
	GTI DALI SV	800	44	5400	123	MFC
	200-240V	675	48	6000	125	MFC
	144 NFC L	1000	52	6150	117	Phosphor
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT	OSRAM	800	39	4875	125	MFC
	GTI DALI SV	800	44	5325	121	MFC
	200-240V	675	48	6000	125	MFC
	144 NFC L	1000	52	6000	115	Phosphor





### Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

### Haftungsausschluss

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