

PRODUKTDATABLAD

LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1500 DALI | Pendelarmatur til enkel montering eller i lysrækker til kontoret
CRI90 og DALI-2 IoT-teknologi, 1500 mm



Anvendelsesområder

- Direkte udskiftning af armaturer med lysstofrør
- Kontorer, uddannelse, offentlige bygninger
- Enkelt og rækkemontering
- Direkte og indirekte belysning

Produktfordele

- Nem opgradering af lyskilde og driver (EVERLOOP design)
- Homogen lysfordeling og reduceret blænding ($UGR \leq 19$) takket være IndiviLED®-optik
- Pendelarmaturer med direkte lys (70%) og indirekte lys (30%)
- Høj ydeevne med CRI90 og op til 131 lm/W
- IoT-klart armatur med DALI 2 driver, velegnet til VIVARES og andre lysstyringssystemer
- Udvidede serviceydelser som energimonitorering og fjernvedligeholdelse er muligt med DALI versioner
- Høj farveensartethed med SDCM 3
- Nem installation
- Lav flimmer takket være elektronisk forkobling
- Velegnet til batteridrevne nødbelysningsinstallationer jf. EN 60598-2-22
- Flere monteringsmuligheder takket være forskelligt tilbehør

Produktegenskaber

- Minimalistisk LEDVANCE SCALE design i ekstruderet aluminiumshus, tilgængelig i hvid og sort farve



- Med EVERLOOP: Praktisk udskiftning af lyskilde og LED-driver
- Kan forbindes som lysrækker med tilbehør (påbygning eller nedhængning)
- Pendelmontering med nedhængningskit (bestilles separat)
- Nåleflammetest jf. IEC 60695-2-12: 850 °C
- 5-polet terminalblok, kabeltværsnit op til 5 x 2,5 mm²
- Levetid (L80/B10): 70.000 timer (ved 25 °C)
- Multilumenfunktion: programmerbar DALI-2-driver

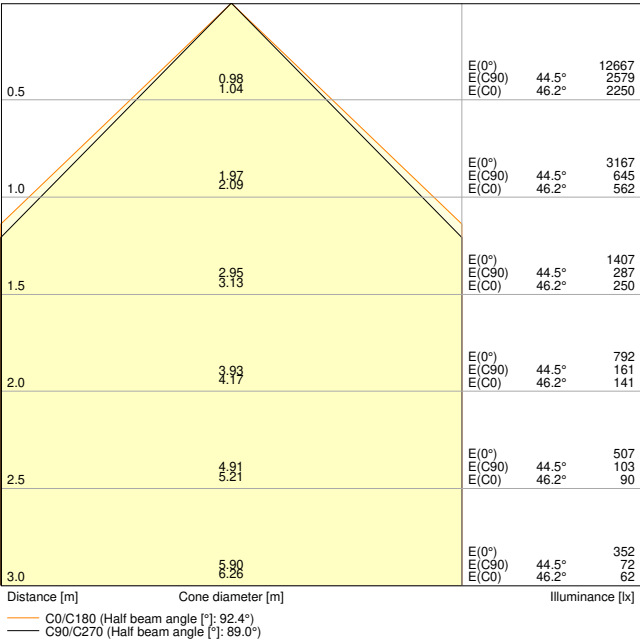
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

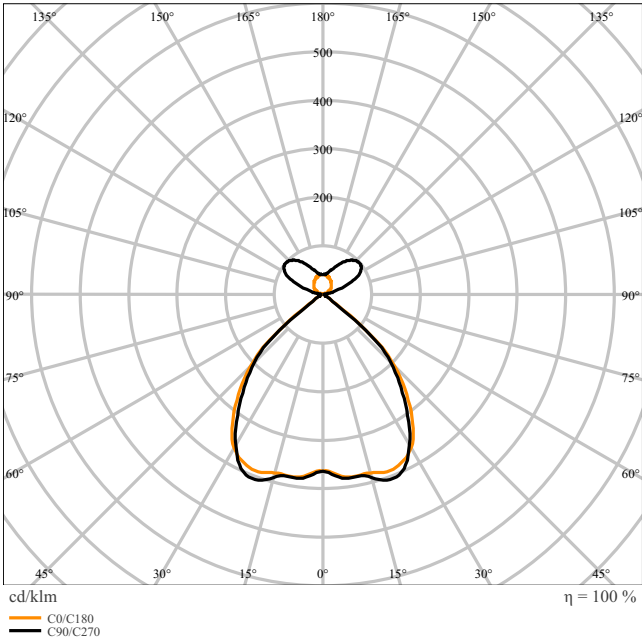
Nominel wattforbrug	69 W / 63 W / 60 W / 54 W
Nominel spænding	220...240 V
Forsynings frekvens	0/50/60 Hz
Nominel strømstyrke	308...285...270...240 mA
Startstrøm	16 A
Startstrømtid T sub h50 / sub	200 µs
Maks. armaturantal pr. gruppeafbry B16 A	23
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C10	20
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C16	32
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90
Total harmonisk forvrængning	≤ 20 %
Beskyttelsesklasse	I
Drifttilstand	Integreret LED driver
Dæmpning interface	DALI-2 / IoT

Fotometriske data

Lumen	9050 lm / 8400 lm / 8200 lm / 7100 lm
Belysningseffektivitet	131 lm/W / 133 lm/W / 134 lm/W
Farvetemperatur	4000 K
Farvetemperaturer	Koldt hvidt
Farvegengivelsesindex	≥90
Standard afvigelse af farvetemperaturen	3 sdc _m
Flimmerfri	Ja
Flimmerværdi (Pst LM)	≤1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	≤0.4
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG1
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62471	RG0
Udstrålingsvinkel	90 ° + 130 °
UGR longitudinal	< 19
1	



LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT 1400mA



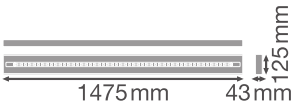
LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR BK

Adjustable attributes

Nominel wattforbrug	Farvetemperatur	Lumen	Belysnings effektivitet
69 W	4000 K	8700 lm	126 lm/W
63 W	4000 K	8150 lm	129 lm/W
60 W	4000 K	7600 lm	127 lm/W
54 W	4000 K	7050 lm	131 lm/W

DIMENSIONER & VÆGT

Længde	1475,00 mm
Bredde	125,00 mm
Højde	43,00 mm
Produktvægt	4160,00 g



LN INV 1500 P

MATERIALER & FARVER

Produktfarve	Hvid
Armaturhus farve	Hvid
RAL-nummer [PIM]	RAL 9003
Materiale	Aluminum
Afdækningsmateriale	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Lysregulende overfaldemateriale	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Glødetrådtest, jævnfør IEC 60695-2-12	850 °C
Kviksølvindhold	0.0 mg

ANVENDELSE & MONTERING

Omgivelsestemperatur	-20...+50 °C
Temperatur ved opbevaring	-20...+80 °C
Type forbindelse	Skrueløs terminal, 5-polet (L, N, PE, DA+, DA-)
Beskyttelsestype	IP20
Beskyttelsesklasse IK (stødsikker) [PIM]	IK06
Dæmpbar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI2
IoT-klar	Understøttelse af DALI-datatyper PART 251, 252, 253 ¹⁾
Monteringstype	Suspended
Monteringssted	Loft
Anvendelse	Indendørs
Justérbar	Nej
Med lyskilde	Ja
Udskiftelig lyskilde	Ja

1) Internet of Things. Understøtter dataoverførsel via gateway til cloudbaserede overvågningsplatforme, såsom LEDVANCE VIVARES Cloud

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Fastsat levetid L80/B50 ved 25 °C	70000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Antal tænd/sluk	25000

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

FORKOBLING

Udgangsstrøm	1400mA / 1300mA / 1200mA / 1100 mA
ECG - ripple current	≤ 5 %
Anbefalet forkobling	OSRAM type ETI DALI 75/220-240/1A4 LT2

CERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Begrænset overflade temperatur	Nej
Boldsikker	Nej
EPD	LEDV-00026-V01.01-EN
LED-modul, udskifteligt	Af slut kunden

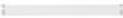
YDERLIGERE PRODUKTDATA

Antal lyskilder	2
Yderlige funktion	EVERLOOP / VIVARES / Programmable Multi Lumen

OBLIGATORISK TILBEHØR

Produktfoto	Produktnavn	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT WT	4099854215537
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980

VALGFRIT TILBEHØR

Produktfoto	Produktnavn	EAN
	LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT	4099854214806
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	LN INV CORNER CONNECTOR WT	4099854308093
	LN INV INFILL 600 WT	4099854214882
	LN INV INFILL 1200 WT	4099854214868
	LN INV INFILL 1500 WT	4099854214844

Opgradering og udskiftning af komponenter

Components Light Source		
Produktfoto	Produktnavn	EAN
	LISOEV 1339x29 65 52W 940 S90U19 GY	4099854284854
	LISOEV 1465x31 30 23W 940 S130	4099854285080
Components Driver		

Produktfoto	Produktnavn	EAN
	ETI DALI 75/220-240/1A4 LT2 L	4062172126250

UDSTYR/TILBEHØR

- Nedhængningskit fås til pendel armatur (bestilles separat)
- Inline-, hjørne- og infill-konnektor fås som separat tilbehør
- Gennemforrådningskit (tilbehør)

Sikkerhedsanvisninger

- Alle halogensignalskilder arbejder ved høj temperatur og tryk. De må derfor kun drives i signaludstyr/lyskilder, der er designet specifikt til formålet. Sørg for, at lyskilder er beskyttet imod fugt under drift og i særdeleshed ved lyskildeskift.
- Forsigtig, risiko for elektrisk stød.
- Produkt i beskyttelsesklasse I. Alle elektrisk ledende metalliske armaturdele, der kan optage spænding under drift eller ved vedligeholdelse i tilfælde af fejl, skal kontinuerligt tilsluttes den beskyttende jordleder.

DOWNLOADS

Documenter og certifikater		Dokument navn
	Brugervejledning / sikkerhedsinstruktioner	LN INV D PS
	Juridiske oplysninger	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridiske oplysninger	Safety Insert G11205497
	Juridiske oplysninger	Legal Insert G11235610
	Juridiske oplysninger	LN INV D DI
	Overensstemmelseserklæringer	LN INV
	Overensstemmelseserklæringer UKCA	LN INV
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

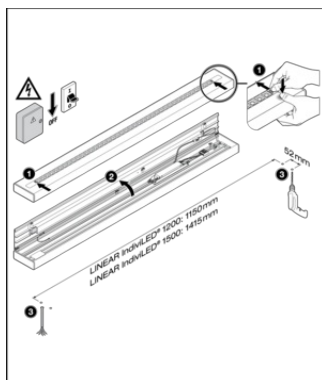
Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	IES fil (IES)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT 1400mA
	LDT fil (Eulumdat)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT 1400mA
	ULD-fil (DIALux)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT
	ROLF fil (RELUX)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT
	UGR-fil (UGR-tabel)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT 1400mA
	Lysfordelingskurve type kegle	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT 1400mA
	Lysfordelingskurve type polar	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR WT 1400mA
	Lysfordelingskurve type polar	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR BK
CAD/BIM filer		Dokument navn
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAD STEP 3D	LN INV D I 1500 G2.

LOGISTISKE DATA

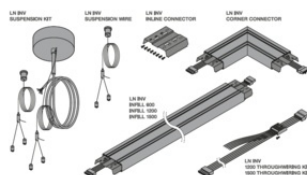
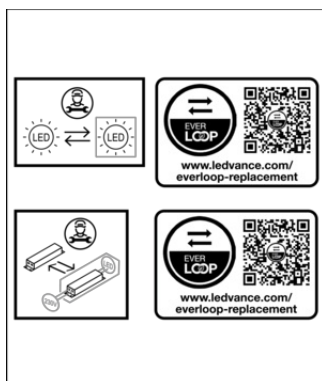
Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854135651	Folding box 1	1,252 mm x 167 mm x 87 mm	4860.00 g	18.19 dm ³
4099854135668	Shipping box 2	1,547 mm x 187 mm x 189 mm	11320.00 g	54.68 dm ³

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

YDERLIGERE KATALOGINFORMATION

[illegible]

LINEAR INDEPEDENT DRIVING DATA SET		DRIVER	DIRECT		INDIRECT		Total	W	DA
			NO	SA	NO	SA	NO	SA	NO
LN VIN 02 1200 P 1400 020 GearW MT	CORRAN	4067	22	2990	23	238	241	26	26
		4068	22	2990	23	238	241	26	26
		200-240	144	145	144	145	144	145	144
LN VIN 02 1200 P 1400 020 GearW MT	CORRAN	4067	22	2990	23	238	241	26	26
		4068	22	2990	23	238	241	26	26
		200-240	144	145	144	145	144	145	144
LN VIN 02 1200 P 1400 020 GearW MT	CORRAN	4067	22	2990	23	238	241	26	26
		4068	22	2990	23	238	241	26	26
		200-240	144	145	144	145	144	145	144
LN VIN 02 1200 P 1400 020 GearW MT	CORRAN	4067	22	2990	23	238	241	26	26
		4068	22	2990	23	238	241	26	26
		200-240	144	145	144	145	144	145	144
LN VIN 02 1200 P 1400 020 GearW MT	CORRAN	4067	22	2990	23	238	241	26	26
		4068	22	2990	23	238	241	26	26
		200-240	144	145	144	145	144	145	144
LN VIN 02 1200 P 1400 020 GearW MT	CORRAN	4067	22	2990	23	238	241	26	26
		4068	22	2990	23	238	241	26	26
		200-240	144	145	144	145	144	145	144
LN VIN 02 1200 P 1400 020 GearW MT	CORRAN	4067	22	2990	23	238	241	26	26
		4068	22	2990	23	238	241	26	26
		200-240	144	145	144	145	144	145	144
LN VIN 02 1200 P 1400 020 GearW MT	CORRAN	4067	22	2990	23	238	241	26	26
		4068	22	2990	23	238	241	26	26
		200-240	144	145	144	145	144	145	144
LN VIN 02 1200 P 1400 020 GearW MT	CORRAN	4067	22	2990	23	238	241	26	26
		4068	22	2990	23	238	241	26	26
		200-240	144	145	144	145	144	145	144
LN VIN 02 1200 P 1400 020 GearW MT	CORRAN	4067	22	2990	23	238	241	26	26
		4068	22	2990	23	238	241	26	26
		200-240	144	145	144	145	144	145	144
LN VIN 02 1200 P 1400 020 GearW MT	CORRAN	4067	22	2990	23	238	241	26	26
		4068	22	2990	23	238	241	26	26
		200-240	144	145	144	145	144	145	144
LN VIN 02 1200 P 1400 020 GearW MT	CORRAN	4067	22	2990	23	238	241	26	26
		4068	22	2990	23	238	241	26	26
		200-240	144	145	144	145	144	145	144
LN VIN 02 1200 P 1400 020 GearW MT	CORRAN	4067	22	2990	23	238	241	26	26
		4068	22	2990	23	238	241	26	26
		200-240	144	145	144	145	144	145	144
LN VIN 02 1200 P 1400 020 GearW MT	CORRAN	4067	22	2990	23	238	241	26	26
		4068	22	2990	23	238	241	26	26
		200-240	144	145	144	145	144	145	144



Referencer/links

- Se mere om garanti på www.ledvance.dk/garanti

ANSVARSKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.