

PRODUKTDATABLAD

LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR WT

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1200 DALI | Armatur for enkel eller lyslinje kontorapplikasjon med CRI90 og DALI-2 IoT-teknologi, 1200 mm



Bruksområder

- Direkte erstatning for armaturer med lysrør
- Kontorer, utdanning, offentlige bygg
- Enkel og kontinuerlig linjekonfigurasjon
- Direkte og indirekte belysning

Produktfordeler

- Enkel oppgradering av lyskilde og driver (EVERLOOP-design)
- Jevn lysfordeling og redusert blending ($UGR \leq 19$) takket være IndiviLED®-optikk
- Pendelarmaturer med direkte lysutslipp (70 %) og indirekte lysutslipp (30 %)
- Høy ytelse med CRI90 og opptil 137 lm/W
- IoT-klar armatur med DALI-2 driver, egnet for VIVARES og andre lysstyringssystemer
- Ytterligere service som energiovervåking og fjernvedlikehold er mulig med DALI versjoner
- Høy fargekonsistens med SDCM 3
- Enkel installasjon
- Lav flimmergrad takket være spesialutviklet elektronisk forkobling
- Egnet for batteribaserte nødlysanlegg i henhold til EN 60598-2-22
- Flere monteringsmuligheter takket være forskjellig tilbehør

Produktfunksjoner

- Minimalistisk LEDVANCE SCALE-design i ekstrudert aluminiumsdeksel, tilgjengelig i hvit og svart farge



- Inkluderer EVERLOOP: Praktisk utskifting av lyskilde og LED driver
- Kan sammenkobles til sømløse lyslinjer med tilbehør (utenpåliggende eller pendelmontering)
- Pendelmontering med opphengssett (bestilles separat)
- Glødetråd-test i henhold til IEC 695-2-1: 850 °C
- 5-polet rekkeklemme, kabelverrsnitt opptil 5 x 2,5 mm²
- Levetid (L80/B10): 70 000 t (ved 25 °C)
- Multilumenfunksjon: programmerbar DALI-2-driver

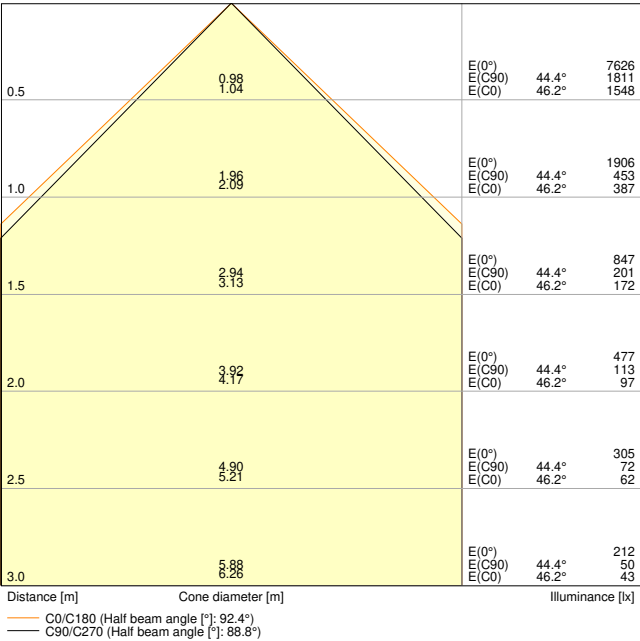
Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

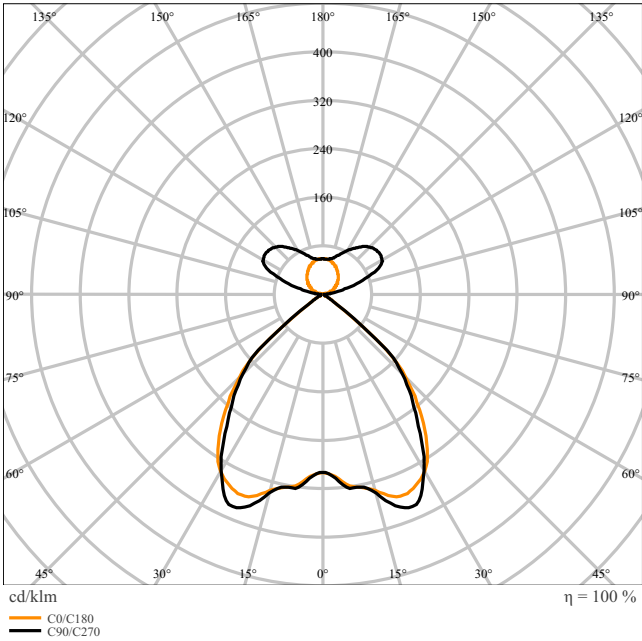
Nominell effekt	54 W / 48 W / 43 W / 34 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	0/50/60 Hz
Nominell strøm	233...205...195...160 mA
Startstrøm	25.2 A
Startsstrøm tid T _{h50}	40 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	29
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	23
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	38
Effektfaktor λ	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	≤ 20 %
Beskyttelsesklasse	I
Driftsmodus	Integrated LED driver
Dimmingsgrensesnitt	DALI-2 / IoT

Fotometriske filer

Lysstrøm	6500 lm / 5750 lm / 5200 lm / 4350 lm
Lysutbytte	120 lm/W / 121 lm/W / 128 lm/W
Fargetemperatur	3000 K
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	≥90
Standardavvik av fargeavstemning	3 sdc _m
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	≤1
Stroposkop effektverdi (SVM)	≤0.4
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471	RG0
Utstrålingsvinkel	90 ° + 130 °
UGR longitudinal	< 19



LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR WT 1100mA



MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Hvit
Farge på deksel	Hvit
RAL-nummer [PIM]	RAL 9003
Materiale	Aluminum
Kapslingsmateriale	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Matr. brukt til lysemitteringsoverflate	Polymetylmetakrylat (PMMA)
Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12	850 °C
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

BRUK & MONTERING

Omgivelsestemperatur-område	-20...+50 °C
Temperaturområde ved lagring	-20...+80 °C
Type tilkobling	Terminal uten skruer, 5-Polet (L, N, PE, DA+, DA-)
Beskyttelses type	IP20
Beskyttelsesklasse IK (sjekk motst [PIM])	IK06
Dimbar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI-2
IoT-klar	Støtte for DALI-datatypene DEL 251, 252, 253 ¹⁾
Monteringstype	Pendlet
Monteringsplassering	Tak
Bruksområde	Innendørs
Mekanisk justerbar	Nei
Med lyskilde	Ja
Utskiftbar lyskilde	Ja

1) Tingenes internett. Støtter dataoverføring via gateway til skybaserte overvåkingsplattformer, som LEDVANCE VIVARES Cloud.

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C	70000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Antall tenn sykluser	25000

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

FORKOBLING

Utgangsstrøm	1100mA / 950mA / 850mA / 700 mA
ECG - Utgangsripplestrøm	≤ 5 %
Anbefalt forkoblingsutstyr	OSRAM type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L

SERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Begrenset overflatetemperatur	Nei
Ballskuddsikker	Nei
EPD	LEDV-00026-V01.01-EN
Utskiftbar LED modul	Kun av en ekspert

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

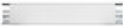
Antall lyskilder	2
Tilleggsfunksjon	EVERLOOP / VIVARES / Programmable Multi Lumen

OBLIGATORISK TILBEHØR

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

VALGFRI TILBEHØR

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	LN INV CORNER CONNECTOR WT	4099854308093
	LN INV INFILL 600 WT	4099854214882
	LN INV INFILL 1200 WT	4099854214868
	LN INV INFILL 1500 WT	4099854214844

Oppgradering og utskifting av komponenter

Components Light Source		
Produktbilde	Produktnavn	EAN
	LISOEV 1074x29 48 40W 930 S90U19 GY	4099854284359
	LISOEV 1200x31 22 18W 930 S130	4099854284939
Components Driver		
Produktbilde	Produktnavn	EAN
	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	4062172074988

Utstyr/tilbehør

- Opphengssett tilgjengelig for armatur (bestilles separat)
- Inline-, hjørne- og infill-koblinger tilgjengelig som separat tilbehør

– Gjennomføringssett for kabel er tilgjengelig

Sikkerhetsråd

- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av kvalifisert fagperson
- Advarsel: fare for elektrisk støt
- Produkt i beskyttelsesklasse I. Alle elektrisk ledende metalleder i kapslingen som kan bli spenningsførende under drift eller ved feil, skal være kontinuerlig tilkoblet beskyttelsesjord.

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	LN INV D PS
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk informasjon	Safety Insert G11205497
	Juridisk informasjon	Legal Insert G11235610
	Juridisk informasjon	LN INV D DI
	Samsvarserklæringer	LN INV
	Samsvarserklæringer UKCA	LN INV
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	EPD	EPD EN LINEAR INDIVILED DIRECT INDIRECT

Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR WT 1100mA
	LDT-fil (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR WT 1100mA
	ULD-fil (DIALux)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR WT
	ROLF-fil (RELUX)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR WT

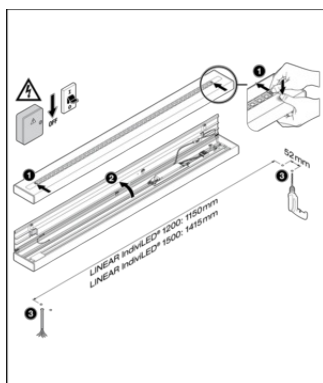
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	UGR-fil (UGR-tabell)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR WT 1100mA
	Lysfordelingskurve, type kjegle	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR WT 1100mA
	Lysfordelingskurve, type polar	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR WT
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAD STEP 3D	LN INV D I 1200 G2

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854135552	Sammenleggbare eske 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4140.00 g	23.16 dm³
4099854135569	Shipping box 2	1,277 mm x 187 mm x 189 mm	9680.00 g	45.13 dm³

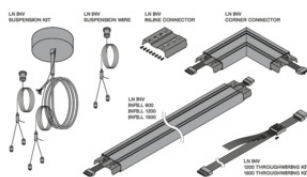
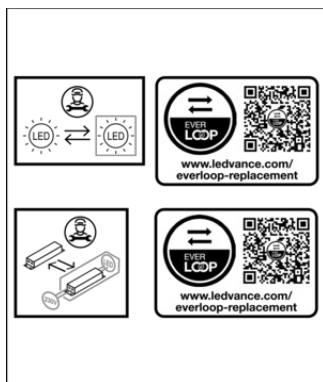
Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

YTTERLIGERE KATALOG INFORMASJON



DRIVER		LN INV DI 1500 P-SAW 64QV WT - Power 64W		LN INV DI 1500 P-SAW 64QV WT - Power 64W			
LINEAR InvoluED™ DRIVING DAIS		DIRECT		INDIRECT		Total	
		ch1	ch2	ch1	ch2	ch1	ch2
LN INV DI 1500 P-SAW 64QV WT		OP-DAL1 TV	1500 W	OP-DAL1 TV	1500 W	OP-DAL1 TV	1500 W
		OP-DAL2 TV	1500 W	OP-DAL2 TV	1500 W	OP-DAL2 TV	1500 W
		14A IFC L		14A IFC L		14A IFC L	
		CHARGE		CHARGE		CHARGE	
LN INV DI 1500 P-SAW 64QV WT		OP-DAL1 TV	1500 W	OP-DAL1 TV	1500 W	OP-DAL1 TV	1500 W
		OP-DAL2 TV	1500 W	OP-DAL2 TV	1500 W	OP-DAL2 TV	1500 W
		14A IFC L		14A IFC L		14A IFC L	
		CHARGE		CHARGE		CHARGE	
LN INV DI 1500 P-SAW 64QV WT		ETP-DAL1 TV	1500 W	ETP-DAL1 TV	1500 W	ETP-DAL1 TV	1500 W
		ETP-DAL2 TV	1500 W	ETP-DAL2 TV	1500 W	ETP-DAL2 TV	1500 W
		14A IFC		14A IFC		14A IFC	
		CHARGE		CHARGE		CHARGE	
LN INV DI 1500 P-SAW 64QV WT		ETP-DAL1 TV	1500 W	ETP-DAL1 TV	1500 W	ETP-DAL1 TV	1500 W
		ETP-DAL2 TV	1500 W	ETP-DAL2 TV	1500 W	ETP-DAL2 TV	1500 W
		14A IFC		14A IFC		14A IFC	
		CHARGE		CHARGE		CHARGE	

[illegible]



Referanser / Linker

– For garantier se www.ledvance.no/garantier

ANSVARSKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.