

PRODUKTDATABLAD

LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT

LINEAR INDIVILED DIRECT 1500 PS | Utenpåliggende armatur for enkel eller lyslinje kontorapplikasjon med CRI90 og strømvalg (PS), 1500 mm



Bruksområder

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

Produktfordeler

- Enkel oppgradering av lyskilde og driver (EVERLOOP-design)
- Jevn lysfordeling og redusert blending ($UGR \leq 19$) takket være IndiviLED®-optikk
- Høy ytelse med CRI90 og opptil 130 lm/W
- Svært allsidig på grunn av valgbare krafttrinn (Power Select - PS) på driveren
- Symmetrisk lysfordeling for ulike bruksområder
- Høy fargekonsistens med SDCM 3
- Enkel installasjon
- Lav flimmergrad takket være spesialutviklet elektronisk forkobling
- 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, kabeltverrsnitt opptil 5 x 2,5 mm²
- Levetid (L80/B10): 70 000 t (ved 25 °C)

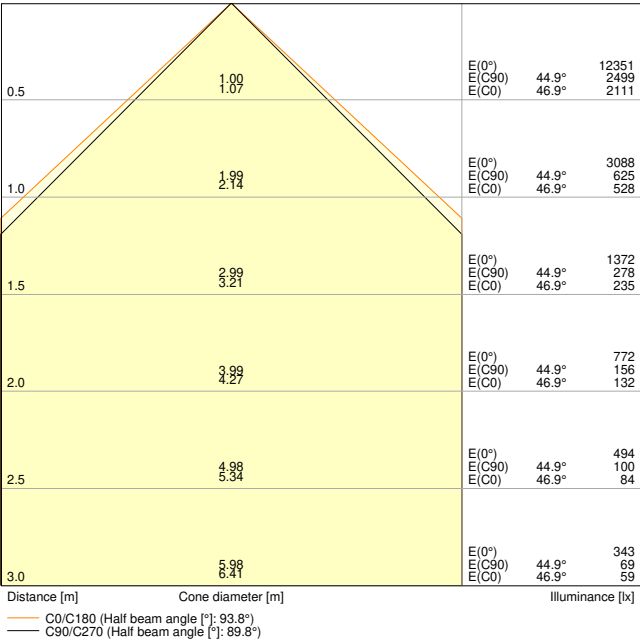
Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

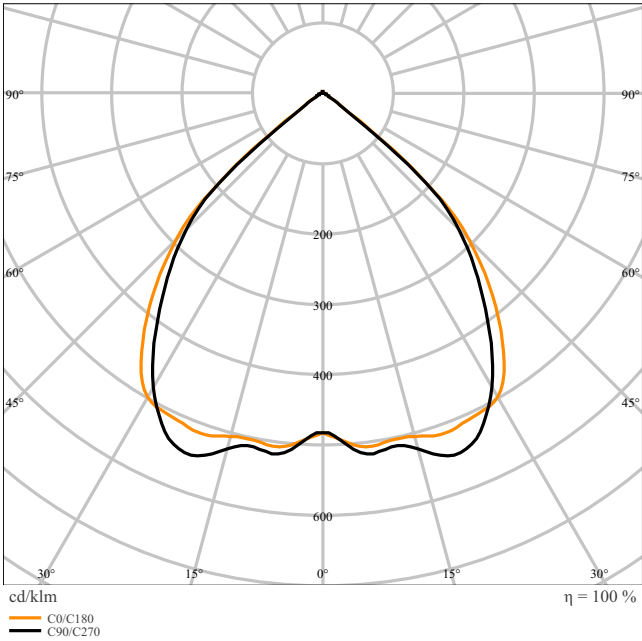
Nominell effekt	52 W / 48 W / 46 W / 40 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	240...220...205...185 mA
Startstrøm	14,6 A
Startsstrøm tid T _{h50}	170 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	28
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	23
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	38
Effektfaktor λ	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	≤ 20 %
Beskyttelsesklasse	I
Driftsmodus	Integrated LED driver

Fotometriske filer

Lysstrøm	6360 lm / 5920 lm / 5900 lm / 5200 lm
Lysutbytte	126 lm/W / 127 lm/W / 128 lm/W / 130 lm/W
Fargetemperatur	4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
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 °
UGR longitudinal	< 19



LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT 1050mA



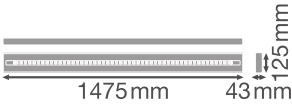
LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT

Justerbare attributter

Justerbare attributter	Array / Array / Array / Array
------------------------	-------------------------------

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	1475,00 mm
Bredde	125,00 mm
Høyde	43,00 mm
Produktvekt	3960,00 g



LN INV 1500 P

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
Beskyttelses type	IP20
Beskyttelsesklasse IK (sjekk motst [PIM])	IK06
Dimbar	Nei
Monteringstype	Nedhengt/Overflate
Monteringsplassering	Tak
Bruksområde	Innendørs
Mekanisk justerbar	Nei
Med lyskilde	Ja
Utskiftbar lyskilde	Ja

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	1050mA / 975mA / 900mA / 800 mA
ECG - Utgangsripplestrøm	≤ 5 %

Anbefalt forkoblingsutstyr	OSRAM OT FIT 55/220-240/1A0 CS L AP
----------------------------	-------------------------------------

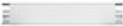
SERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Begrenset overflatetemperatur	Nei
Ballskuddsikker	Nei
EPD	LEDV-00027-V01.01-EN
Utskiftbar LED modul	Kun av en ekspert

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Antall lyskilder	1
Tilleggsfunksjon	EVERLOOP / MULTI SELECT

VALGFRI TILBEHØR

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT WT	4099854215537
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980
	LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT	4099854214806
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	LN INV CORNER CONNECTOR WT	4099854308093
	LN INV INFILL 600 WT	4099854214882

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	LN INV INFILL 1200 WT	4099854214868
	LN INV INFILL 1500 WT	4099854214844

Oppgradering og utskifting av komponenter

Components Light Source		
Produktbilde	Produktnavn	EAN
	LISOEV 1339x29 65 52W 940 S90U19 GY	4099854284854
Components Driver		
Produktbilde	Produktnavn	EAN
	OT FIT 55/220...240/1A0 CS L G2	4052899522558

Utstyr/tilbehør

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

Sikkerhetsråd

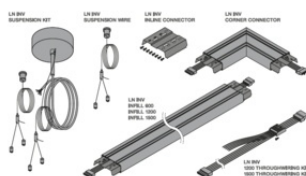
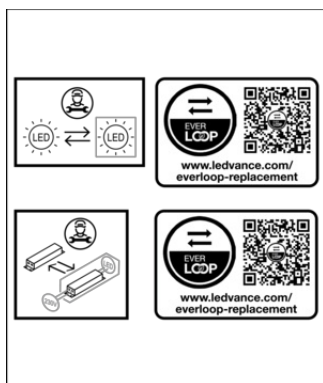
- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av kvalifisert fagperson
- Advarsel: fare for elektrisk støt
- Produkt i beskyttelsesklasse I. Alle elektrisk ledende metalleder i kapslingen som kan bli spenningsførende under drift eller ved feil, skal være kontinuerlig tilkoblet beskyttelsesjord.

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	LN INV
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk informasjon	Safety Insert G11205497
	Juridisk informasjon	Legal Insert G11235609
	Juridisk informasjon	LN INV D DI
	Samsvarserklæringer	LN INV
	Samsvarserklæringer UKCA	LN INV
	EPD	EPD EN LINEAR INDIVILED DIRECT DALI
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT 1050mA
	LDT-fil (Eulumdat)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT 1050mA
	ULD-fil (DIALux)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT
	ROLF-fil (RELUX)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT
	UGR-fil (UGR-tabell)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT 1050mA
	Lysfordelingskurve, type kjegle	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT 1050mA
	Lysfordelingskurve, type polar	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAD STEP 3D	LN INV D 1500 G2

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.

The diagram illustrates the Linear IndivLED DIRECT driver circuit. It features a DIP switch (Pin 1) connected to a 10k resistor and a 5V supply. The driver is a 12-pin component with pins 1-4 labeled DRIVER and pins 5-8 labeled DRIVER. The output is connected to a load (LED strip) and a 10k resistor. The circuit is powered by a 5V supply and ground.



– For garantier se www.ledvance.no/garantier

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