

PRODUKTDATABLAD

LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1200 PS | Armatur for kontorapplikasjoner med enkel eller som lyslinje med CRI90 og Power Selection (PS), 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 133 lm/W
- Svært allsidig på grunn av valgbare krafttrinn (Power Select - PS) på driveren
- 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)

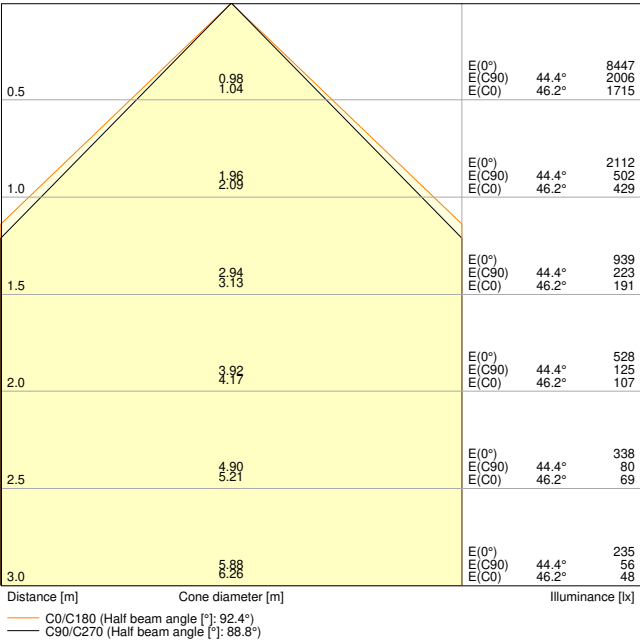
Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

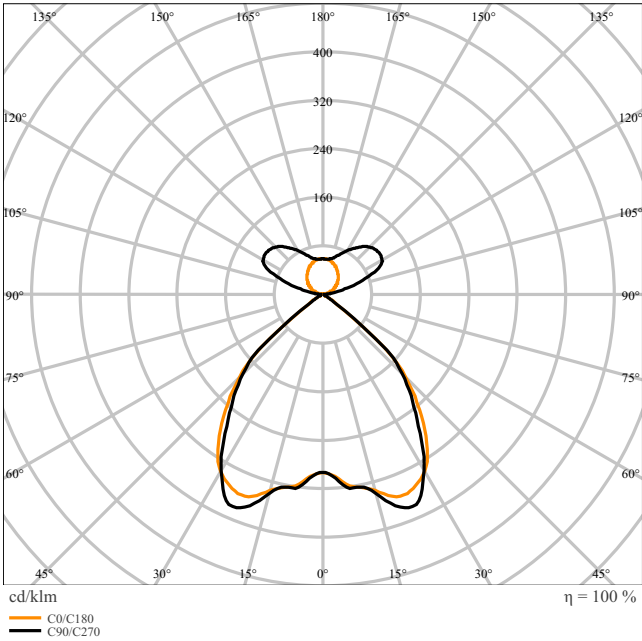
Nominell effekt	55 W / 49 W / 43 W / 35 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	255...227...197...167 mA
Startstrøm	15,4 A
Startsstrøm tid T _{h50}	80 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	47
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	29
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	47
Effektfaktor λ	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	≤ 20 %
Beskyttelsesklasse	I
Driftsmodus	Integrated LED driver

Fotometriske filer

Lysstrøm	7200 lm / 6400 lm / 5700 lm / 4600 lm
Lysutbytte	131 lm/W / 133 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 ° + 130 °
UGR longitudinal	< 19



LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT 1100mA



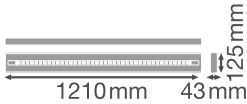
LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT

Justerbare attributter

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

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	1210,00 mm
Bredde	125,00 mm
Høyde	43,00 mm
Produktvekt	3700,00 g



LN INV 1200 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	Pendlet
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	1100mA / 950mA / 850mA / 700 mA
ECG - Utgangsrripplestrøm	≤ 5 %

Anbefalt forkoblingsutstyr	OSRAM type IT FIT 40/220-240/800 CS L & IT FIT 18/220-240/350 CS 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 / MULTI SELECT

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
	LN INV CORNER CONNECTOR WT	4099854308093

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	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 50 40W 940 S90U19 GY	4099854284809
	LISOEV 1200x31 21 15W 940 S130	4099854284908

Components Driver		
Produktbilde	Produktnavn	EAN
	IT FIT 40/220-240/800 CS L	4062172212700
	IT FIT 18/220-240/350 CS L	4062172212663

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 INDIRECT
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT 1100mA
	LDT-fil (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT 1100mA
	ULD-fil (DIALux)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT
	ROLF-fil (RELUX)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT

– For garantier se www.ledvance.no/garantier

ANSVARSFRAKRIVELSE

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