

PRODUKTDATABLAD

LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 PS | Utenpåliggende armatur for kontorapplikasjoner med enkel montering eller lyslinje med CRI90 og strømvalg (PS), 1200 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)

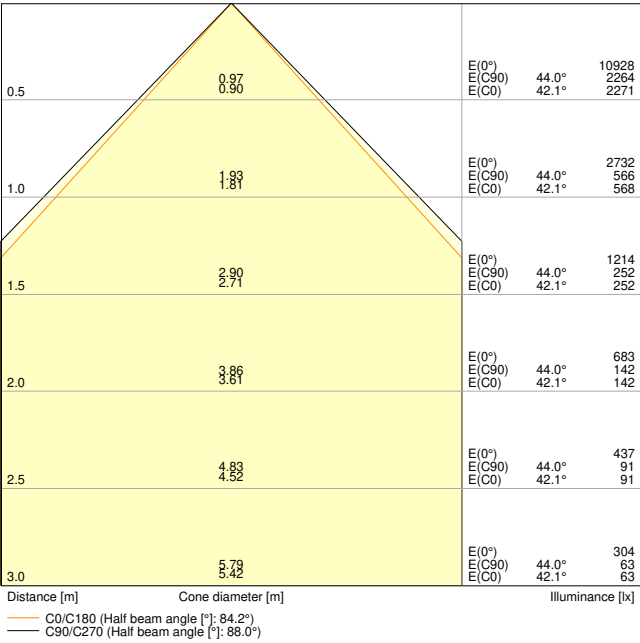
Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

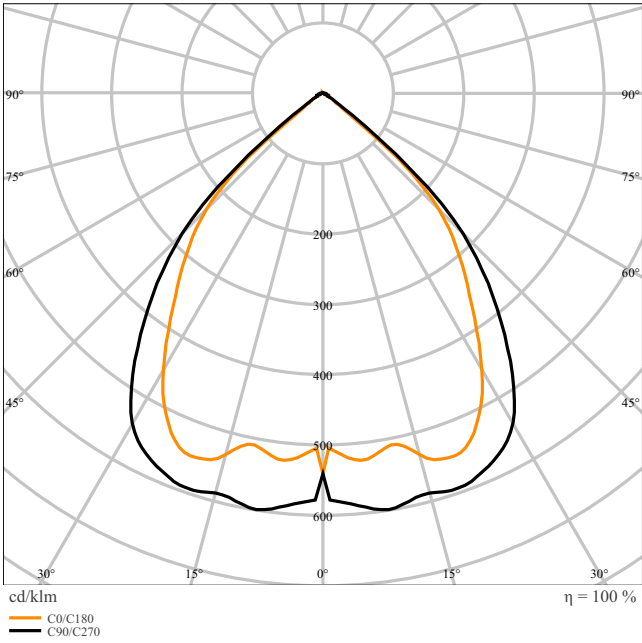
Nominell effekt	40 W / 36 W / 30,0 W / 25 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	185...170...140...120 mA
Startstrøm	15 A
Startsstrøm tid T _{h50}	50 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	50
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	36
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	58
Effektfaktor λ	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	≤ 20 %
Beskyttelsesklasse	I
Driftsmodus	Integrated LED driver

Fotometriske filer

Lysstrøm	5050 lm / 4600 lm / 3900 lm / 3250 lm
Lysutbytte	126 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 1200 P 40W 940 PS WT 800mA



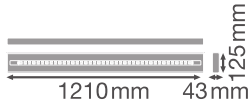
LN INV D 1200 P 40W 940 PS

Justerbare attributter

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

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	1210,00 mm
Bredde	125,00 mm
Høyde	43,00 mm
Produktvekt	3200,00 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	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	800mA / 700mA / 600mA / 500 mA
ECG - Utgangsrripplestrøm	≤ 5 %

Anbefalt forkoblingsutstyr	OSRAM type IT FIT 40/220-240/800 CS L
----------------------------	---------------------------------------

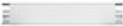
SERTIFIKATER & STANDARDER

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 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	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 1074x29 50 40W 940 S90U19 GY	4099854284809
Components Driver		
Produktbilde	Produktnavn	EAN
	IT FIT 40/220-240/800 CS L	4062172212700

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 metaldeler i kapslingen som kan bli spenningsførende under drift eller ved feil, skal være kontinuerlig tilkoblet beskyttelsesjord.

NEDLASTNINGER

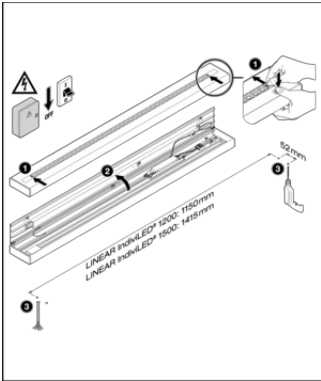
Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	LN INV
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk informasjon	Safety Insert G11205497
	Juridisk informasjon	Legal Insert G11235609
	Juridisk informasjon	LN INV D DI
	Samsvarserklæringer	LN INV
	Samsvarserklæringer UKCA	LN INV
	EPD	EPD EN LINEAR INDIVILED DIRECT DALI
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT 800mA
	LDT-fil (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT 800mA
	ULD-fil (DIALux)	LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT
	ROLF-fil (RELUX)	LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT
	UGR-fil (UGR-tabell)	LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT 800mA
	Lysfordelingskurve, type kjegle	LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT 800mA
	Lysfordelingskurve, type polar	LN INV D 1200 P 40W 940 PS
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAD STEP 3D	LN INV D 1200 G2

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpaknings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854135330	Sammenleggbar eske 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3800.00 g	23.16 dm ³
4099854135347	Shipping box 2	1,277 mm x 187 mm x 189 mm	9000.00 g	45.13 dm ³

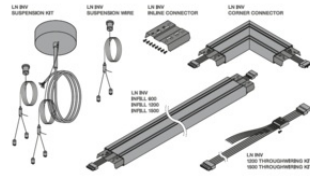
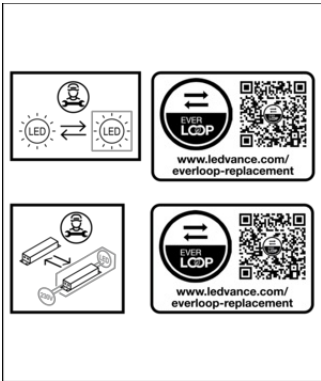
Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

YTERLIGERE KATALOG INFORMASJON



LINEAR IndivLED® DIRECT WT	DRIVER	No switch		mA	W	lm	lm/W
		Pin 1	Pin 2				
LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT	COB/AM	OFF	OFF	800	35	3100	126
	ET FT 40	OFF	ON	800	35	3100	126
	SLIM-JAW	ON	OFF	800	35	4400	120
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT	COB/AM	OFF	OFF	800	40	3600	120
	ET FT 40	OFF	ON	800	40	3600	120
	SLIM-JAW	ON	OFF	800	40	4800	120
LN INV D 1200 P 52W 930 PS WT	COB/AM	OFF	OFF	800	40	4800	120
	ET FT 40	OFF	ON	800	40	4800	120
	SLIM-JAW	ON	OFF	800	40	6400	120
LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT	COB/AM	OFF	OFF	800	40	4800	120
	ET FT 40	OFF	ON	800	40	4800	120
	SLIM-JAW	ON	OFF	800	40	6400	120
LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT	COB/AM	OFF	OFF	800	40	5200	130
	ET FT 40	OFF	ON	800	40	5200	130
	SLIM-JAW	ON	OFF	800	40	6900	127
LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT	COB/AM	OFF	OFF	800	40	6900	127
	ET FT 40	OFF	ON	800	40	6900	127
	SLIM-JAW	ON	OFF	800	40	9200	120

		DRIVER						
LINEAR IndivLED® DIRECT		DRIVER	dip switch		mA	W	lm	lm/W
			Pin 1	Pin 2				
LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT	COB/AM	COB/AM	OFF	OFF	800	35	3100	126
	ET FT 40	ET FT 40	OFF	ON	800	35	3100	126
	SLIM-JAW	SLIM-JAW	ON	OFF	800	35	4400	120
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT	COB/AM	COB/AM	OFF	OFF	800	40	3600	120
	ET FT 40	ET FT 40	OFF	ON	800	40	3600	120
	SLIM-JAW	SLIM-JAW	ON	OFF	800	40	4800	120
LN INV D 1200 P 52W 930 PS WT	COB/AM	COB/AM	OFF	OFF	800	40	4800	120
	ET FT 40	ET FT 40	OFF	ON	800	40	4800	120
	SLIM-JAW	SLIM-JAW	ON	OFF	800	40	6400	120
LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT	COB/AM	COB/AM	OFF	OFF	800	40	4800	120
	ET FT 40	ET FT 40	OFF	ON	800	40	4800	120
	SLIM-JAW	SLIM-JAW	ON	OFF	800	40	6400	120
LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT	COB/AM	COB/AM	OFF	OFF	800	40	5200	130
	ET FT 40	ET FT 40	OFF	ON	800	40	5200	130
	SLIM-JAW	SLIM-JAW	ON	OFF	800	40	6900	127



Referanser / Linker

– For garantier se www.ledvance.no/garantier

ANSVARSKRIVELSE

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