

# PRODUKTDATABLAD

## LN INV DI 1200 P 55W 930 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
- Lite flimmer takket være spesielt elektronisk styringsutstyr
- Flere monteringsmuligheter takket være forskjellig tilbehør
- 5 års garanti

### Produktfunksjoner

- Minimalistisk LEDVANCE SCALE-design i ekstrudert aluminiumsdeksel
- Inkluderer EVERLOOP: Praktisk utskifting av lyskilde og LED driver



- Kan kobles til sømløs lyslinje med tilbehør (overflate- eller nedhengt montering)
- Nedhengt montering med opphengssett (bestilles separat)
- Glødetråd-test i henhold til IEC 695-2-1: 850 °C
- 5-polet rekkeklemme, kabelverrsnitt opptil 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Levetid (L80/B10): 70 000 t (ved 25 °C)

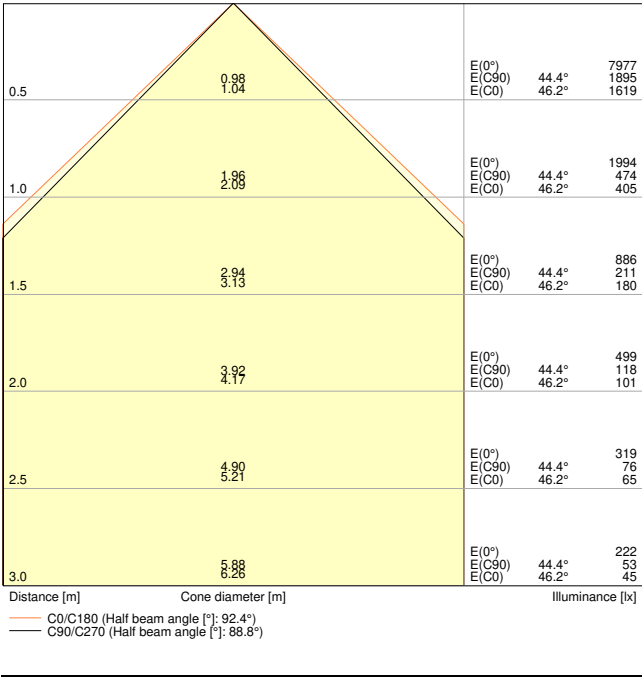
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

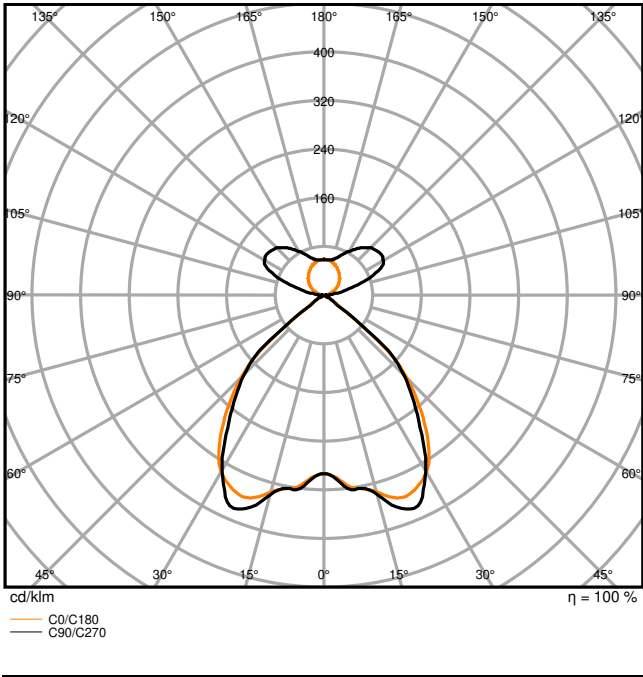
|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Nominell effekt                          | 55,00 W               |
| Nominell spenning                        | 220...240 V           |
| Nettfrekvensen                           | 50...60 Hz            |
| Nominell strøm                           | 255,000 mA            |
| Startstrøm                               | 15,4 A                |
| Startsstrøm tid T <sub>h50</sub>         | 80 µs                 |
| Maks. armaturer på automatsikring. B16 A | 27                    |
| Maks. armaturer på automatsikring. C10 A | 23                    |
| Maks. armaturer på automatsikring. C16 A | 37                    |
| Effektfaktor λ                           | ≥0,90                 |
| Total harmonisk forvrengning             | ≤ 20 %                |
| Beskyttelsesklasse                       | I                     |
| Driftsmodus                              | Integrated LED driver |

Fotometriske filer

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Lysstrøm                                 | 6800 lm            |
| Lysutbytte                               | 124 lm/W           |
| Fargetemperatur                          | 3000 K             |
| Lysfarge (betegnelse)                    | Varmhvit           |
| Fargegjengivelsesindeks Ra               | 90                 |
| Standardavvik av fargeavstemning         | 3 sdc <sub>m</sub> |
| Flimmerfri                               | Ja                 |
| Flimmerverdi (Pst LM)                    | ≤1                 |
| Stroposkop effektverdi (SVM)             | ≤0.4               |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG0                |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471 | RG0                |
| Utstrålingsvinkel                        | 90 ° + 130 °       |
| UGR longitudinal                         | < 19               |



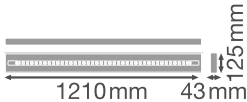
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSJONER & VEKT

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



MATERIALER & FARGER

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Produktfarge                             | Hvit                          |
| Farge på deksel                          | Hvit                          |
| 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                                    | No                                                 |
| Monteringstype                            | Suspended                                          |
| Monteringsplassering                      | Tak                                                |
| Bruksområde                               | Indoor                                             |
| Justerbar                                 | Nei                                                |
| Utskiftbar LED modul                      | Kun av en ekspert                                  |
| Med lyskilde                              | Ja                                                 |

Levetid

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Levetid L80/B10 @ 25 °C | 70000 h <sup>1)</sup>  |
| 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               | 800 mA                                                            |
| ECG - Utgangsrippelstrøm   | ≤ 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 |
|------------|---------------------------------------|

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Begrenset overflatetemperatur | Nei |
| Ballskuddsikker               | Nei |

## YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Produkt bemerkning | Available from December 2023 |
| Antall lyskilder   | 2                            |
| Added function     | EVERLOOP                     |

## Utstyr/tilbehør

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

## NEDLASTNINGER

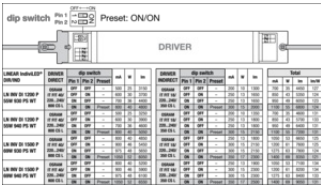
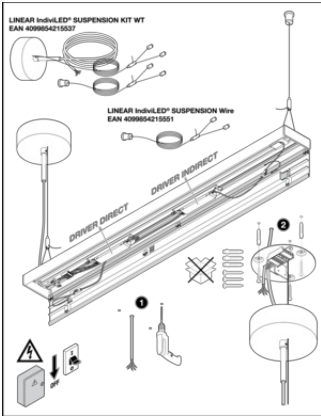
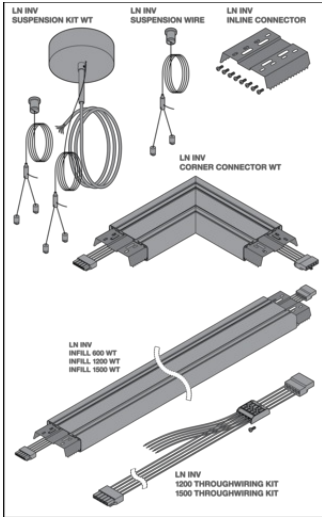
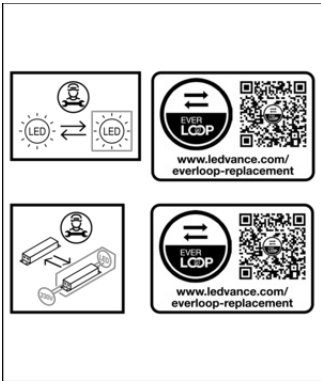
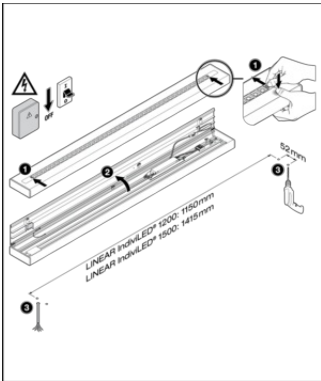
| Dokumenter og sertifikater                                                          |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|     | User instruction                |
|   | Addon Technical Information     |
|   | Packaging insert                |
|   | Declarations Of Conformity CE   |
|   | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometriske og lysdesignfiler                                                      |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | UGR file (UGR table)            |
|   | LDC typ cone                    |
|   | LDC typ polar                   |

## LOGISTIKK INFORMASJON

| Produktkode   | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum                 |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854135156 | Folding box<br>1              | 1,253 mm x 168 mm x 88 mm             | 4300.00 g  | 18.52 dm <sup>3</sup> |
| 4099854135163 | Shipping box<br>2             | 1,277 mm x 187 mm x 189 mm            | 10000.00 g | 45.13 dm <sup>3</sup> |

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



Referanser / Linker

– For garanti se [www.ledvance.no/garanti](http://www.ledvance.no/garanti)

ANSVARSKRIVELSE

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

