

# PRODUKTDATABLAD

## LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN WT

LINEAR INDIVILED DIRECT 1500 DALI SENSOR | Surface mounted luminaire for single or light line office application with CRI90 and DALI sensor, 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
- IoT-klar armatur med DALI-2 driver, egnet for VIVARES og andre lysstyringssystemer
- Symmetrisk og asymmetrisk lysfordeling for ulike bruksområder
- Ytterligere service som energiovervåking og fjernvedlikehold er mulig med DALI versjoner
- Høy fargekonsistens med SDCM 3
- Enkel installasjon
- Lite flimmer takket være spesielt elektronisk styringsutstyr
- Egnet for batterinødinstallasjoner iht. til EN 60598-2-22
- Flere monteringsmuligheter takket være forskjellig tilbehør

### Produktfunksjoner

- Minimalistic LEDVANCE SCALE design in extruded aluminum housing, available in white and black color



- Inkluderer EVERLOOP: Praktisk utskifting av lyskilde og LED driver
- PIR-Sensor with leader-follower function
- Kombinert dagslys og bevegelsesdeteksjon
- Individual adjustment of the parameters with configuration software or remote control
- 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, kabeltverrsnitt opptil 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Levetid (L80/B10): 70 000 t (ved 25 °C)

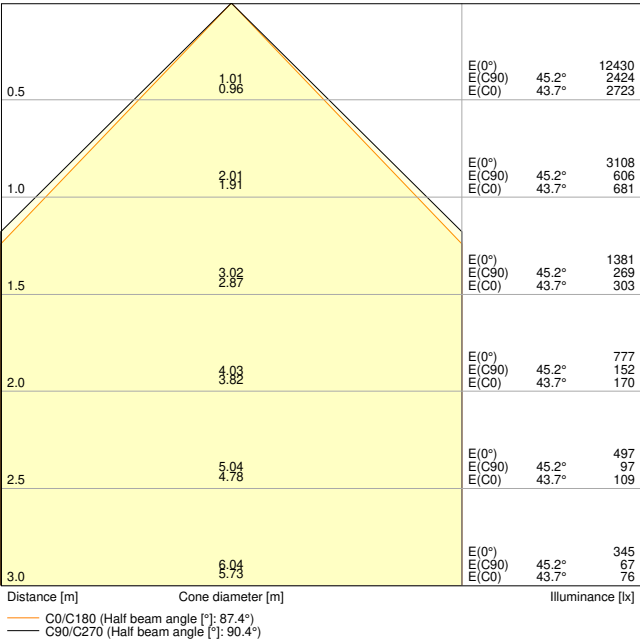
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

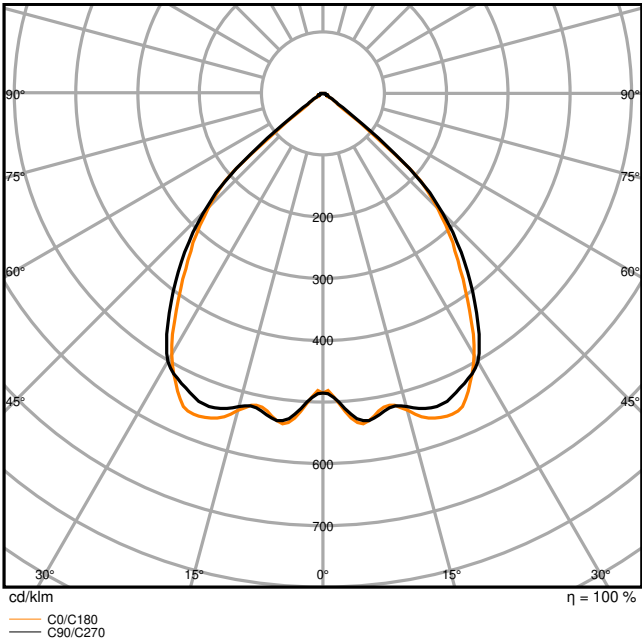
|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Nominell effekt                          | 52 W / 48 W / 44 W / 39 W |
| Nominell spenning                        | 220...240 V               |
| Nettfrekvensen                           | 0/50/60 Hz                |
| Nominell strøm                           | 232...210...200...185 mA  |
| Startstrøm                               | 25.2 A                    |
| Startsstrøm tid T <sub>h50</sub>         | 40 µs                     |
| Maks. armaturer på automatsikring. B16 A | 29                        |
| Maks. armaturer på automatsikring. C10 A | 23                        |
| Maks. armaturer på automatsikring. C16 A | 22                        |
| Effektfaktor λ                           | ≥0,90                     |
| Total harmonisk forvrengning             | ≤ 20 %                    |
| Beskyttelsesklasse                       | I                         |
| Driftsmodus                              | Integrated LED driver     |

Fotometriske filer

|                                          |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Lysstrøm                                 | 6400 lm / 6000 lm / 5850 lm / 5250 lm     |
| Lysutbytte                               | 123 lm/W / 125 lm/W / 133 lm/W / 135 lm/W |
| Fargetemperatur                          | 4000 K                                    |
| Lysfarge (betegnelse)                    | Kjølig hvit                               |
| Fargegjengivelsesindeks Ra               | > 90                                      |
| Standardavvik av fargeavstemning         | < 3 sdcm                                  |
| Flimmerfri                               | Ja                                        |
| Flimmerverdi (Pst LM)                    | ≤1                                        |
| Stroposkop effektverdi (SVM)             | ≤0.4                                      |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG0                                       |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471 | RG0                                       |
| Utstrålingsvinkel                        | 90 °                                      |
| UGR longitudinal                         | < 19                                      |



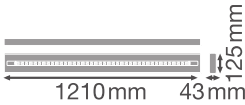
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN WT



LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN WT

DIMENSJONER & VEKT

|             |            |
|-------------|------------|
| Lengde      | 1475,00 mm |
| Bredde      | 125,00 mm  |
| Høyde       | 43,00 mm   |
| Produktvekt | 3870,00 g  |



LN INV 1200 P

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                                    | Ja                                                 |
| Type of dimming [GMS]                     | DALI2                                              |
| Monteringstype                            | Nedhengt/Overflate                                 |
| Monteringsplassering                      | Tak                                                |
| Bruksområde                               | Indoor                                             |
| Justerbar                                 | Nei                                                |
| Utskiftbar LED modul                      | Av sluttkunden                                     |
| 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               | 1050 mA                                  |
| ECG - Utgangsripplestrøm   | ≤ 3 %                                    |
| Anbefalt forkoblingsutstyr | OSRAM type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L |

SENSOR

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Sensor type                       | Bevegelse / Lys             |
| Sensorteknologi                   | Passiv infrarødt /Fotocelle |
| Sensorens deteksjonsvinkel        | 80 °                        |
| Sensorstyrt inn- og utkoblingstid | 10 s ... 30 min             |
| Bevegelsessensorens rekkevidde    | 1.7 m ... 4 m               |

SERTIFIKATER & STANDARDER

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Standarder                    | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC |
| Begrenset overflatetemperatur | Nei                                   |
| Ballskuddsikker               | Nei                                   |

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Produkt bemerkning | Tilgjengelig fra september 2024 |
| Tilleggsfunksjon   | EVERLOOP / MULTI SELECT         |

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                                                          |                      | Dokumentnavn                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|
|  | Legal information    | Legal Insert LN INV P DA           |
|  | Legal information    | LSI LN INV DA                      |
|  | Certificates         | LN INV                             |
| Fotometriske og lysdesignfiler                                                      |                      | Dokumentnavn                       |
|  | IES file (IES)       | LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN WT |
|  | LDT file (Eulumdat)  | LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN WT |
|  | UGR file (UGR table) | LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN WT |
|  | LDC typ cone         | LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN WT |

| Fotometriske og lysdesignfiler                                                                 | Dokumentnavn                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  LDC typ polar | LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN WT |

| CAD/BIM filer                                                                                | Dokumentnavn     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  CAD_STEP_3D | LN INV D 1500 G2 |

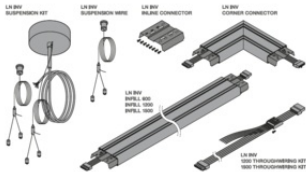
LOGISTIKK INFORMASJON

| Produktkode   | Forpaknings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum                 |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854249716 | Folding box<br>1              | 177 mm x 1,530 mm x 102 mm            | 4570.00 g  | 27.62 dm <sup>3</sup> |
| 4099854249723 | Shipping box<br>2             | 1,550 mm x 197 mm x 224 mm            | 10740.00 g | 68.40 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

| LINEAR Indiviled® DIRECT DALI SN WT | DRIVER                                        | mA                        | W                    | lm                           | lm/W                     | PF                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN WT  | OSRAM<br>OTT DALI 9V<br>220-240V<br>1AA NFC L | 500<br>400<br>700<br>500  | 25<br>30<br>54<br>25 | 2100<br>2700<br>4200<br>2400 | 84<br>90<br>130<br>96    | MFC<br>MFC<br>MFC<br>MFC |
| LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN WT  | OSRAM<br>OTT DALI 9V<br>220-240V<br>1AA NFC L | 500<br>400<br>700<br>500  | 25<br>30<br>54<br>25 | 2100<br>2700<br>4200<br>2400 | 84<br>90<br>130<br>96    | MFC<br>MFC<br>MFC<br>MFC |
| LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN WT  | OSRAM<br>OTT DALI 9V<br>220-240V<br>1AA NFC L | 800<br>600<br>1000<br>800 | 36<br>44<br>75<br>36 | 4000<br>5400<br>8000<br>4000 | 111<br>123<br>107<br>111 | MFC<br>MFC<br>MFC<br>MFC |
| LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN WT  | OSRAM<br>OTT DALI 9V<br>220-240V<br>1AA NFC L | 800<br>600<br>1000<br>800 | 36<br>44<br>75<br>36 | 4000<br>5400<br>8000<br>4000 | 111<br>123<br>107<br>111 | MFC<br>MFC<br>MFC<br>MFC |



Referanser / Linker

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

ANSVARSRASKRIVELSE

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