

# PRODUKTDATABLAD

## LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY WT

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 PS ASYMMETRIC | Utenpåliggende armatur for kontorbruk med én eller flere lyslinjer, CRI90, effektvalg (PS) og asymmetrisk lysfordeling, 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)
- Høy ytelse med CRI90 og opptil 115 lm/W
- Svært allsidig på grunn av valgbare krafttrinn (Power Select - PS) på driveren
- Asymmetrisk 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 mm<sup>2</sup>
- Levetid (L80/B10): 70 000 t (ved 25 °C)

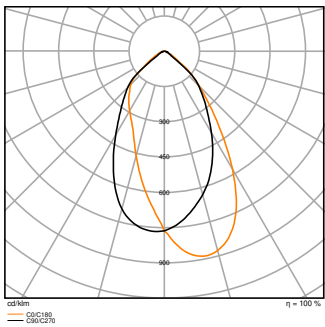
Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

|                                          |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| Nominell effekt                          | 40 W / 35 W / 30 W / 25 W      |
| Nominell spenning                        | 220...240 V                    |
| Nettfrekvensen                           | 50...60 Hz                     |
| Nominell strøm                           | 180mA / 165mA / 135mA / 115 mA |
| Startstrøm                               | 15 A                           |
| Startsstrøm tid T <sub>h50</sub>         | 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                              |
| Spenningssvingning kapasitet (L-N)       | 1000 V                         |
| Spenningssvingning kapasitet (L/N-jord)  | 2000 V                         |
| Driftsmodus                              | Integrated LED driver          |

Fotometriske filer

|                                          |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Lysstrøm                                 | 4350 lm / 3900 lm / 3400 lm / 2850 lm     |
| Lysutbytte                               | 109 lm/W / 111 lm/W / 113 lm/W / 114 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 | RG1                                       |
| Utstrålingsvinkel                        | 55 ° x 55 °                               |
| UGR longitudinal                         | < 19                                      |



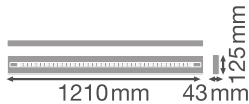
LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY  
WT 800mA

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 <sup>1)</sup> |
| Levetid L80/B10 @ 25 °C            | 70000 h <sup>1)</sup>  |
| Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C | 70000 h                |
| Levetid L90/B10 @ 25 °C            | 35000 h                |
| Antall tenn sykluser               | 25000                  |

<sup>1)</sup> 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 - Utgangsrippelstrøm   | ≤ 5 %                            |
| Anbefalt forkoblingsutstyr | OSRAM IT FIT 40/220-240/800 CS L |

## SERTIFIKATER & STANDARDER

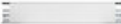
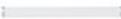
|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Standarder                    | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD |
| Begrenset overflatetemperatur | Nei                       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

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 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 |
|  | 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 43 40W 930 A55x55 GY | 4099854652172 |

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                             |
|  | Ytterligere teknisk informasjon        | LN INV D PS ASY                    |
|  | Juridisk informasjon                   | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Juridisk informasjon                   | Safety Insert G11205497            |
|  | Juridisk informasjon                   | Legal Insert G11235609             |
|  | Samsvarserklæringer                    | LN INV                             |
|  | Samsvarserklæringer UKCA               | LN INV                             |

