

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
- Lite flimrer takket være spesielt elektronisk styringsutstyr
- 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 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 mm²
- Levetid (L80/B10): 70 000 t (ved 25 °C)

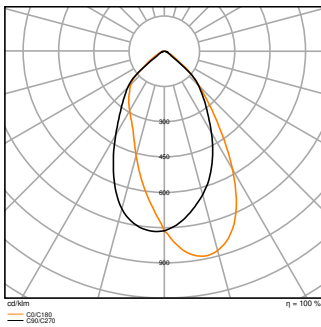
Tekniske data

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_{h50} | 50 μ s |
| 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 | \leq 20 % |
| Beskyttelsesklasse | I |
| Spenningsvingning kapasitet (L-N) | 1000 V |
| Spenningsvingning 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 | \geq 90 |
| Standardavvik av fargeavstemning | 3 sdc _m |
| Flimmerfri | Ja |
| Flimmerverdi (Pst LM) | \leq 1 |
| Stroposkop effektverdi (SVM) | \leq 0.4 |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG1 |
| Utstrålingsvinkel | 55 ° x 55 ° |
| UGR longitudinal | < 19 |



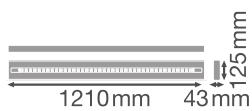
LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY
WT 800mA

Justerbare attributter

| Nominell effekt | Fargetemperatur | Lysstrøm | Lysutbytte |
|-----------------|-----------------|----------|------------|
| 40 W | 3000 K | 4350 lm | 109 lm/W |
| 35 W | 3000 K | 3900 lm | 111 lm/W |
| 30 W | 3000 K | 3400 lm | 113 lm/W |
| 25 W | 3000 K | 2850 lm | 114 lm/W |

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 | Aluminium |
| 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 (sjokk motst [PIM]) | IK06 |
| Dimbar | Nei |
| Monteringstype | Nedhengt/Overflate |
| Monteringsplassering | Tak |
| Bruksområde | Innendørs |
| 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 - 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 |

| Produktbilde | Produktnavn | EAN |
|--|-----------------------|---------------|
|  | 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 en kvalifisert person.
- Forsiktig, fare for elektrisk støt.
- Produkt i beskyttelsesklasse I. Alle elektriskledende, metalliske hus-deler som kan absorbere spenning under drift eller ved vedlikehold ved feil skal kontinuerlig kobles til beskyttelsesjordleder.

NEDLASTNINGER

| | Dokumenter og sertifikater | Dokumentnavn |
|--|--|------------------------------------|
|  | Brukerveiledning / sikkerhetsinstruksjoner | 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 |

| Dokumenter og sertifikater | | Dokumentnavn |
|--|--------------------------|-------------------------------------|
|  | 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 930 PS ASY WT 800mA |
|  | LDT-fil (Eulumdat) | LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY WT 800mA |
|  | Lysfordelingskurve, type polar | LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY WT 800mA |

| CAD/BIM filer | | Dokumentnavn |
|--|-------------|------------------|
|  | CAD STEP 3D | LN INV D 1200 G2 |

LOGISTIKK INFORMASJON

| Produktkode | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854135392 | Sammenleggbar eske 1 | 178 mm x 1,263 mm x 103 mm | 3800.00 g | 23.16 dm ³ |
| 4099854135408 | 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.

YTTERLIGERE KATALOG INFORMASJON



| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|---|-----|----|------|-----|
| LN INV D 1200 P NEW 800 PS ASY WT | COB | OFF | ON | 1 | 300 | 30 | 2800 | 114 |
| | COB | ON | ON | 1 | 300 | 30 | 3000 | 113 |
| | COB | OFF | OFF | 1 | 300 | 30 | 2800 | 113 |
| | COB | ON | ON | 1 | 300 | 30 | 3000 | 112 |
| | COB | OFF | OFF | 1 | 300 | 30 | 3000 | 108 |
| | COB | ON | ON | 1 | 300 | 30 | 3200 | 98 |
| | COB | OFF | OFF | 1 | 300 | 30 | 3200 | 98 |
| | COB | ON | ON | 1 | 300 | 30 | 3000 | 113 |
| | COB | OFF | OFF | 1 | 300 | 30 | 3000 | 113 |
| | COB | ON | ON | 1 | 300 | 30 | 3000 | 112 |
| | COB | OFF | OFF | 1 | 300 | 30 | 3000 | 112 |
| | COB | ON | ON | 1 | 300 | 30 | 3100 | 103 |
| | COB | OFF | OFF | 1 | 300 | 30 | 3000 | 103 |
| | COB | ON | ON | 1 | 300 | 30 | 3000 | 102 |

Referanser / Linker

– For garantier se www.ledvance.no/garantier

ANSVARFRASKRIVELSE

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