

PRODUKTDATABLAD

LN INV D 1200 P 40W 930 DA ASY WT

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 DALI ASYMMETRIC | Utenpåliggende armatur for enkelt- eller lysrekkemontert kontorapplikasjon med CRI90, DALI-2 IoT-teknologi 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
- Asymmetrisk lysfordeling for ulike bruksområder
- Ytterligere service som energiovervåking og fjernvedlikehold er mulig med DALI versjoner
- Høy fargekonsistens med SDCM 3
- Enkel installasjon
- Lite flimrer takket være spesielt elektronisk styringsutstyr
- Egnert for batterinødinstallasjoner iht. til EN 60598-2-22
- 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)
- Multilumenfunksjon: programmerbar DALI-2-driver

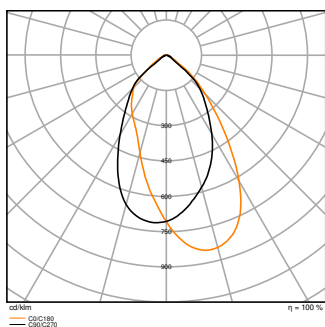
Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	40 W / 35 W / 30 W / 25 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	0/50/60 Hz
Nominell strøm	177mA / 160mA / 140mA / 120 mA
Startstrøm	9.92 A
Startsstrøm tid T_{h50}	360 μ s
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	20
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	20
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	32
Effektfaktor λ	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	\leq 20 %
Beskyttelsesklasse	I
Spenningssvingning kapasitet (L-N)	1000 V
Spenningssvingning kapasitet (L/N-jord)	2000 V
Driftsmodus	Integrated LED driver
Dimmingsgrensesnitt	DALI-2 / IoT

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



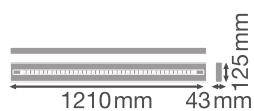
LN INV D 1200 P 40W 930 DA ASY
WT 800mA

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	3260,00 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)
Glødetrådstest 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]	DALI
IoT-klar	Støtte for DALI-datatypene DEL 251, 252, 253 ¹⁾
Monteringstype	Nedhengt/Overflate
Monteringsplassering	Tak
Bruksområde	Innendørs
Justerbar	Nei
Med lyskilde	Ja
Utskiftbar lyskilde	Ja

¹⁾ Tingenes internett. Støtter dataoverføring via gateway til skybaserte overvåkingsplattformer, som LEDVANCE VIVARES Cloud.

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 Oti DALI 50/200-240/1A4 NFC 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 / VIVARES / Programmable Multi Lumen

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 43 40W 930 A55x55 GY	4099854652172




Utstyr/tilbehør







- Opphengssett tilgjengelig for armatur (bestilles separat)
- In-line-, 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
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	LN INV D PS
	Ytterligere teknisk informasjon	LN INV D DA ASY
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Juridisk informasjon	Safety Insert G11205497
	Juridisk informasjon	Legal Insert G11235610
	Samsvarserklæringer	LN INV
	Samsvarserklæringer UKCA	LN INV
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	EPD	EPD EN LINEAR INDIVILED DIRECT DALI

Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	LN INV D 1200 P 40W 930 DA ASY WT 800mA
	LDT-fil (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 930 DA ASY WT 800mA
	Lysfordelingskurve, type polar	LN INV D 1200 P 40W 930 DA 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
4099854135965	Sammenleggbar eske 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3800.00 g	23.16 dm ³
4099854135972	Shipping box 2	1,277 mm x 187 mm x 189 mm	9000.00 g	45.13 dm ³

Den nevnte produktkode 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 40W 930 DA ASY WT	OSRAM OTI DALI 50/ 220-240V1M NFC L	300	35	2800	110	✓
		400	30	2600	110	✓
		700	35	3000	110	✓
LN INV D 1200 P 40W 930 DA ASY BK	OSRAM OTI DALI 50/ 220-240V1M NFC L	300	40	4000	120	Power
		300	35	2800	100	✓
		400	30	2600	100	✓
LN INV D 1200 P 40W 940 DA ASY WT	OSRAM OTI DALI 50/ 220-240V1M NFC L	300	35	2800	110	✓
		400	30	2600	110	✓
		700	35	4200	110	✓
LN INV D 1200 P 40W 940 DA ASY BK	OSRAM OTI DALI 50/ 220-240V1M NFC L	300	40	4000	120	Power
		300	35	2800	100	✓
		400	30	2600	100	✓

Referanser / Linker

– For garantier se www.ledvance.no/garantier

ANSVARSRASKRIVELSE

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