

PRODUKTDATABLAD

LN INV DI 1200 P 55W 930 PS BK

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1200 PS | luminaire för kontorsapplikationer med enkel eller lätt linje med CRI90 och power select (PS), 1200 mm



Användningsområden

- Direktersättning för lysrörsarmaturer
- Kontor, utbildning, offentliga byggnader
- Singel- och seriemonterad installation
- Direkt och indirekt belysning

Produktfördelar

- Enkel uppgradering av ljuskälla och drivdon (EVERLOOP-design)
- Homogen ljusfördelning och reducerad bländning ($UGR \leq 19$) tack vare IndiviLED®-optik
- Pendlade armaturer med direkt- (70 %) och indirekt (30 %) ljus
- Hög prestanda med Ra90 och upp till 133 lm/W
- Mycket mångsidig tack vare valbar effekt (Power Select - PS) på drivdonet
- Hög färgkonsistens med SDCM 3
- Enkel installation
- Lågt flimmer tack vare speciellt elektroniskt drivdon
- Flera monteringsalternativ tack vare olika tillbehör

Produktegenskaper

- Minimalistisk LEDVANCE SCALE design med armaturhus i extruderat aluminium, tillgänglig i vit och svart färg
- Inkluderar EVERLOOP: Bekvämt byte av ljuskälla och LED-drivdon
- Möjlig installation av sömlös ljuslinje med tillbehör (utanpåliggande eller upphängd montering)



- Upphängd montering med pendelkit (beställs separat)
- Glödtrådtest enligt IEC 695-2-1: 850 °C
- 5-polig plint, kabeltvärsnitt upp till 5 x 2,5 mm²
- Livslängd (L80/B10): 70 000 timmar (vid 25 °C)

TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	55 W / 49 W / 43 W / 35 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Nätfrekvens	50...60 Hz
Märkström	255...227...197...167 mA
IP Inkopplingsström	15,4 A
Startström tid T _{h50}	80 µs
Max antal armaturer per säkring B16 A	47
Max antal armaturer per säkring C10 A	29
Max. antal armaturer per automatsäkring C16	47
Effektfaktor λ	> 0,90
Total övertonshalt	≤ 20 %
Skyddsklass	I
Typ av drift	Integrated LED driver

Fotometriska data

Ljusflöde	6650 lm / 5900 lm / 5250 lm / 4350 lm
Ljusutbyte	121 lm/W / 120 lm/W / 122 lm/W / 124 lm/W
Färgtemperatur	3000 K
Ljusfärg (angiven)	Varmvit
Färgåtergivningsindex Ra	≥90
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	3 sdcn
Flimmerfri	Ja
Flimmervärde (Pst LM)	≤1
Stroboskopisk effekt (SVM)	≤0.4
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG1
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62471	RG0
Spridningsvinkel	90 ° + 130 °
UGR longitudinal	< 19
1	

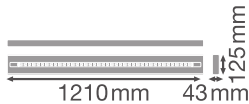
Adjustable attributes

Nominell watttal	Färgtemperatur	Ljusflöde	Ljusutbyte
55 W	3000 K	6650 lm	121 lm/W

Nominell watttal	Färgtemperatur	Ljusflöde	Ljusutbyte
49 W	3000 K	5900 lm	120 lm/W
43 W	3000 K	5250 lm	122 lm/W
35 W	3000 K	4350 lm	124 lm/W

MÅTT & VIKT

Längd	1210,00 mm
Bredd	125,00 mm
Höjd	43,00 mm
produktvikt	3700,00 g



LN INV 1200 P

MATERIAL & FÄRGER

Produktfärg	Black
Färg på armaturhus	Black
Material i kroppen	Aluminum
Material i höljet	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Yttermaterial som släpper igenom ljus	Polymethylen methakrylat (PMMA)
Glödtrådtest enligt IEC 60695-2-12	850 °C
Kvicksilvermängd	0.0 mg

APPLIKATION & MONTERING

Omgivningstemperaturområde	-20...+50 °C
Förvaringstemperatur	-20...+80 °C
Anslutningstyp	Snabbkopplingsplint
Skyddstyp	IP20

Skyddsklass IK (Elektrisk chock) [PIM]	IK06
Ljusreglerbar	Nej
Monteringstyp	Suspended
Lämplig användningsområde	Tak
Applikationsområde	IndoorIndoor
Justerbar	Nej
Med ljuskälla	Ja
Utbytbar ljuskälla	Ja

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Livslängd L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Livslängd L80/B50 vid 25 °C	70000 h
Livslängd L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Antal tändcykler	25000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

DRIVDON

Utström	1100mA / 950mA / 850mA / 700 mA
Drivdon - rippelström (ut)	≤ 5 %
Rekommenderat drivdon	OSRAM type IT FIT 40/220-240/800 CS L& IT FIT 18/220-240/350 CS L

CERTIFIKAT & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Begränsad ytemperatur, D-märkt	Nej
Bollsäker	Nej
EPD	LEDV-00026-V01.01-EN
LED-modul, utbytbar	Av slutkonsumenten

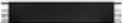
YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Antal ljuskällor	2
Tillagd funktion	EVERLOOP / MULTI SELECT

OBLIGATORISKA TILLBEHÖR

Product image	Product name	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980

VALFRIA TILLBEHÖR

Product image	Product name	EAN
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	LN INV CORNER CONNECTOR BK	4099854308079
	LN INV INFILL 600 BK	4099854297045
	LN INV INFILL 1200 BK	4099854297007
	LN INV INFILL 1500 BK	4099854297021

Tillbehör

- Pendelkit tillgänglig för upphängd montering av armatur (beställs separat)
- Olika skarvstycken finns som separata tillbehör
- Kabelkit för genomkoppling tillgänglig

Säkerhetsanvisningar

- Alla elektriska anslutningar måste utföras av en kvalificerad person.
- Varning, risk för elektriska stötar.
- Produkten har skyddsklass I. Elektriskt ledande, metalliska armaturdelar som kan bli spänningssatta under drift eller vid underhåll ska vara kontinuerligt anslutna till den skyddande jordledaren.

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat		Document name
	Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	LN INV
	Juridisk information	Safety Insert G11205497
	Juridisk information	Legal Insert G11235609
	Juridisk information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk information	LN INV D DI
	CE-deklaration	LN INV
	UKCA-deklaration	LN INV
	Certifikat	LN INV
Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	IES-fil (IES)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS BK 1100mA
	LDT-fil (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS BK 1100mA
	ULD-fil (DIALux)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS BK
	ROLF-fil (RELUX)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS BK
	UGR-fil (UGR-tabell)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS BK 1100mA
	Ljufördelningskurva kon	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS BK 1100mA
	Ljufördelningskurva polar	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS BK 1100mA

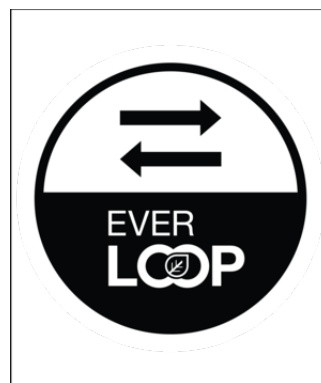
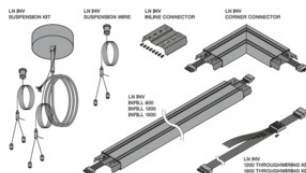
CAD/BIM filer	Document name
 BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
 CAD STEP 3D	LN INV D I 1200 G2

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4099854296888	Kapsel 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4300.00 g	23.16 dm³
4099854296895	Transportförpackning 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	10000.00 g	57.23 dm³

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

YTTERLIGARE KATALOGINFORMATION

[illegible]

Referenser / Länkar

– Gå till www.ledvance.se/garanti för detaljerade garantivillkor

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.