

PRODUKTDATABLAD

LN INDV D/I 1200 42 W 4000 K

LINEAR IndiviLED® DIRECT/INDIRECT GEN 1 | Pendelarmatur för singel- eller seriemontering



PERFORMANCE
CLASS

Användningsområden

- Direktersättning för lysrörsarmaturer
- Kontor, skolor
- Allmän inomhusbelysning
- Korridorer, entréer
- Linjär belysning
- Butiksbelysning

Produktfördelar

- Homogent ljus och minskad bländning tack vare optiken i IndiviLED®
- Mer behagligt ljus tack vare direkt och indirekt ljusemission
- The product family offers full lighting solution for different applications
- Energibesparingar på upp till 50 % jämfört med T5-armaturer
- Robust structure with IK06
- Versioner med DALI-drivdon tillgängliga
- 5 års garanti

Produktegenskaper

- Each LED with individual lens and reflector for UGR < 16 and homogenous light distribution
- Indirekt belysning med 850 lm
- Pendlad montering med upphängningssats



- Anslut flera armaturer i rad till en sömlös ljuslinje med skarvstycke (yt- eller hängande montering)
- Finns i längderna 1200 mm eller 1500 mm
- Luminous flux up to 6550 lm
- Ljusutbyte: upp till 120 lm/W
- Initial färgkonsistens: 3 SDCM
- Glödtrådtest enligt IEC 695-2-1: 850 °C
- Livslängd (L70/B50): 60 000 timmar (vid 25 °C)

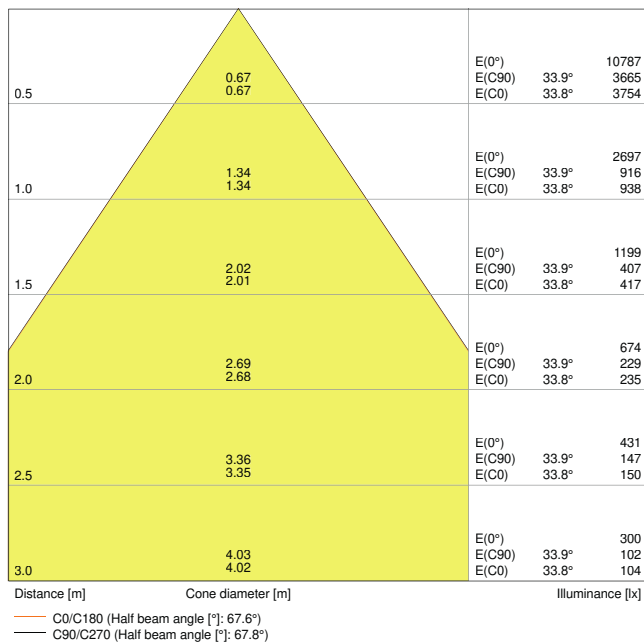
TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

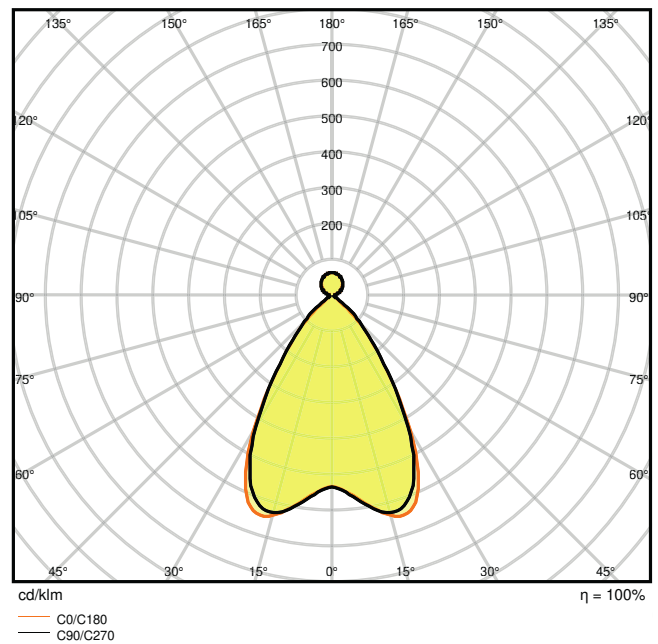
Nominell watttal	42,00 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Nätfrekvens	50...60 Hz
Märkström	230 mA
IP Inkopplingsström	30 A
Startström tid T _{h50}	100 µs
Max antal armaturer per säkring B16 A	25
Max antal armaturer per säkring C10 A	20
Max. antal armaturer per automatsäkring C16	32
Effektfaktor λ	> 0,90
Total övertonshalt	≤ 18 %
Skyddsklass	I
Typ av drift	Integrated LED driver

Fotometriska data

Ljusflöde	5050 lm
Ljusutbyte	120 lm/W
Färgtemperatur	4000 K
Ljusfärg (angiven)	Kallvit
Färgåtergivningindex Ra	≥80
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	3 sdcn
Flimmerfri	Ja
Flimmervärde (Pst LM)	-
Stroboskopisk effekt (SVM)	-
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG1
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62471	RG0
Spridningsvinkel	70 °
UGR longitudinal	< 16



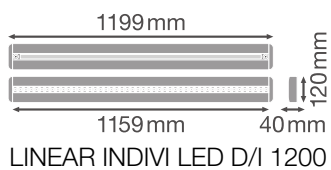
LN INDV DI 1200 42W 4000K



LN INDV DI 1200 42W 4000K

MÅTT & VIKT

Längd	1199,00 mm
Bredd	120,00 mm
Höjd	40,00 mm
produktvikt	2600,00 g



MATERIAL & FÄRGER

Produktfärg	Wit
Färg på armaturhus	Wit
RAL number [PIM]	RAL 9003
Material i kroppen	Aluminum

Material i höljet	Aluminum
Yttermaterial som släpper igenom ljus	Polycarbonate (PC)
Glödtrådtest enligt IEC 60695-2-12	650 °C
Kvikksilvermängd	0.0 mg

APPLIKATION & MONTERING

Omgivningstemperaturområde	-20...+45 °C
Anslutningstyp	Snabbkopplingsplint
Skyddstyp	IP20
Skyddsklass IK (Elektrisk chock) [PIM]	IK06
Ljusreglerbar	Nej
Monteringstyp	Upphängd
Lämplig användningsområde	Tak
Applikationsområde	IndoorIndoor
Med ljuskälla	Ja
Utbytbar ljuskälla	Nej

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
Livslängd L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Livslängd L80/B50 vid 25 °C	50000 h
Livslängd L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Antal tändcykler	100000

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

CERTIFIKAT & STANDARDS

Standarder	CE / CB / TÜV SÜD / EAC
Begränsad ytemperatur, D-märkt	Nej
Bollsäker	Nej
LED-modul, utbytbar	Ej utbytbar

Tillbehör

- Kopplingsdosa för tak tillgänglig
- Pendelkit tillgänglig
- Skarvstycken tillgängliga
- Kabelkit för genomkoppling tillgänglig

Säkerhetsanvisningar

- Alla elektriska anslutningar måste utföras av en kvalificerad person.
- Om den externa kabeln eller sladden till armaturen är skadad ska den endast bytas ut av en kvalificerad person för att undvika fara.
- 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		Dokumentnamn
	Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	UI_Linear_IndiviLED
	Information på förpackningen	Legal Insert Linear LED INDV D/I
	Juridisk information	LSI LINEAR IndiviLED
	Juridisk information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	CE-deklaration	CE LN IndiviLED
Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Dokumentnamn
	IES-fil (IES)	LN INDV DI 1200 42W 4000K
	LDT-fil (Eulumdat)	LN INDV DI 1200 42W 4000K
	ULD-fil (DIALux)	LINEARIndiviLEDDIRECTINDIRECT120042W4000K
	ROLF-fil (RELUX)	LN INDV D-I 1200
	UGR-fil (UGR-tabell)	LN INDV DI 1200 42W 4000K
	Ljufördelningskurva kon	LN INDV DI 1200 42W 4000K
	Ljufördelningskurva polar	LN INDV DI 1200 42W 4000K
CAD/BIM filer		Dokumentnamn
	BIM Revit 3D	Linear IndiviLED G1

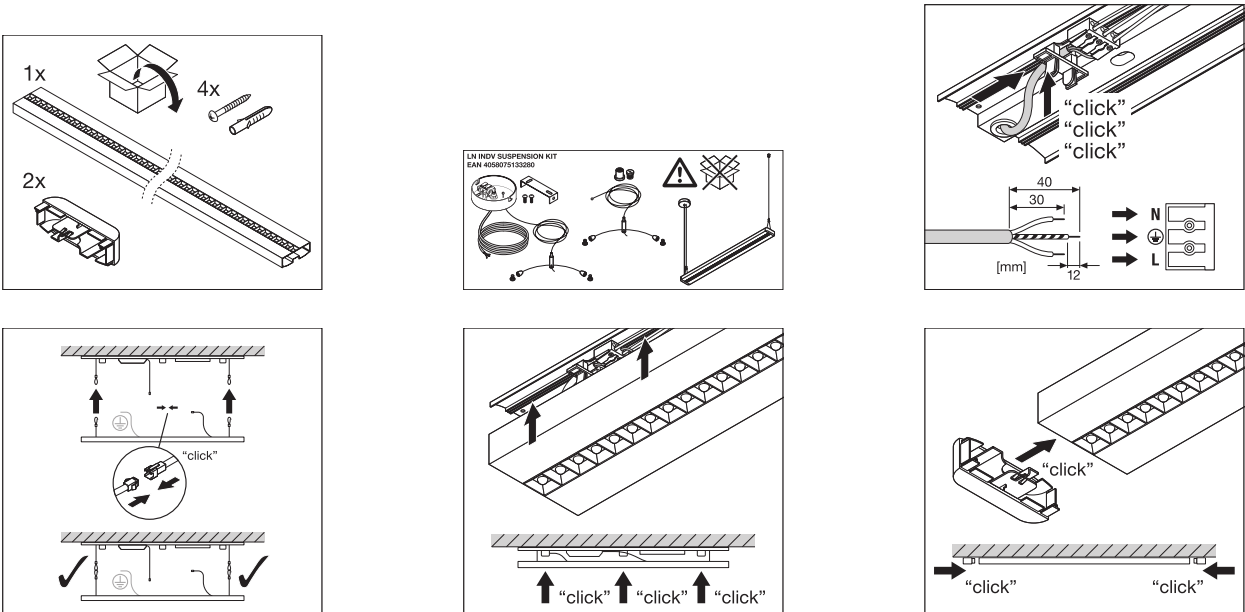
CAD/BIM filer	Dokumentnamn
 CAD STEP 3D	LN INDV D I 1200

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075109742	Kapsel 1	132 mm x 1,334 mm x 52 mm	2393.00 g	9.16 dm³
4058075109759	Transportförpackning 4	1,357 mm x 207 mm x 169 mm	12102.00 g	47.47 dm³

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

YTTERLIGARE KATALOGINFORMATION



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.