

PRODUKTDATABLAD

LN INDV D 1500 25 W 4000 K

LINEAR IndiviLED® DIRECT GEN 1 | Takarmatur för singel- eller seriemontering



Användningsområden

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

PERFORMANCE
CLASS

Produktfördelar

- Homogent ljus och minskad bländning tack vare optiken i IndiviLED®
- Flera olika monteringsmöjligheter
- The product family offers full lighting solution for different applications
- Energibesparingar på upp till 50 % jämfört med T5-armaturer
- Ytterligare varianter finns dessutom med DALI-drivdon, nödljussfunktion enligt IEC 60598-2-22 eller genomkoppling
- Robust structure with IK06
- Lågt flimmer tack vare speciellt elektroniskt drivdon
- 5 års garanti

Produktegenskaper

- Each LED with individual lens and reflector for UGR < 16 and homogenous light distribution
- 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 5700 lm
- Effektivitet: upp till 125 lm/W
- Initial färgkonsistens: 3 SDCM
- Glödtrådtest enligt IEC 695-2-1: 850 °C
- Versioner med Ra 90 tillgängliga
- Armaturversioner med IoT-ready DALI-2-drivdon eller IoT Zigbee 3.0-teknik tillgänglig
- Livslängd (L70/B50): 60 000 timmar (vid 25 °C)

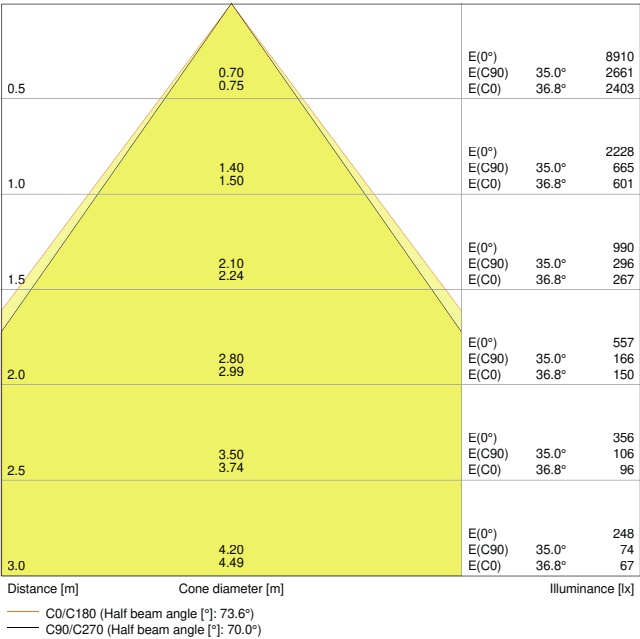
TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

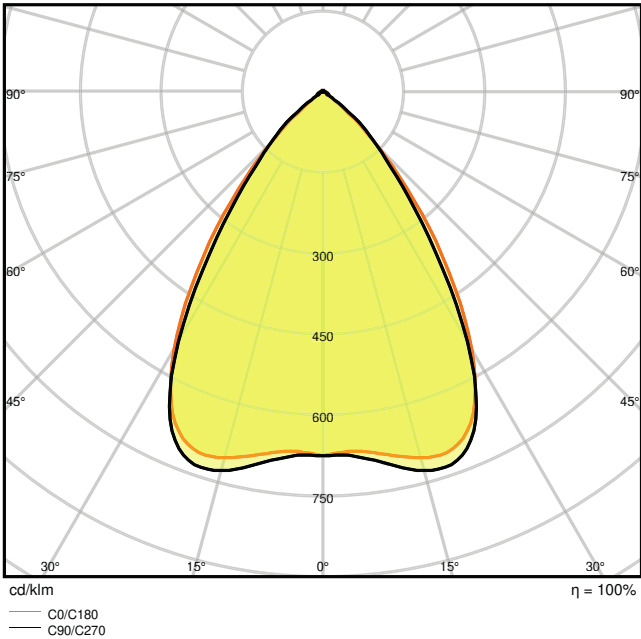
Nominell watttal	25,00 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Nätfrekvens	50...60 Hz
Märkström	140 mA
IP Inkopplingsström	20 A
Startström tid T _{h50}	100 µs
Max antal armaturer per säkring B16 A	37
Max antal armaturer per säkring C10 A	30
Max. antal armaturer per automatsäkring C16	48
Effektfaktor λ	> 0,90
Total övertonshalt	≤ 18 %
Skyddsklass	I
Typ av drift	Integrated LED driver

Fotometriska data

Ljusflöde	3300 lm
Ljusutbyte	125 lm/W
Färgtemperatur	4000 K
Ljusfärg (angiven)	Kallvit
Färgåtergivningsindex Ra	≥80
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	3 sdcm
Ljusstyrka	-
Flimmerfri	Ja
Flimmervärde (Pst LM)	-
Stroboskopisk effekt (SVM)	-
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG1
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62471	RG0
Spridningsvinkel	70 °
UGR longitudinal	< 16



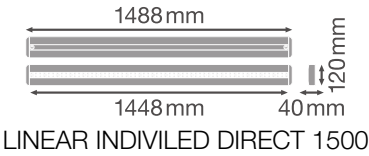
LN INDV D 1500 25W 4000K



LN INDV D 1500 25W 4000K

MÅTT & VIKT

Längd	1488,00 mm
Bredd	120,00 mm
Höjd	40,00 mm
produktvikt	2900,00 g



MATERIAL & FÄRGER

Produktfärg	White
Färg på armaturhus	White
Material i kroppen	Aluminum
Material i höljet	Aluminum
Yttermaterial som släpper igenom ljus	Polycarbonate (PC)

Glödtrådtest enligt IEC 60695-2-12	650 °C
Kvicksilvermängd	0.0 mg

APPLIKATION & MONTERING

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

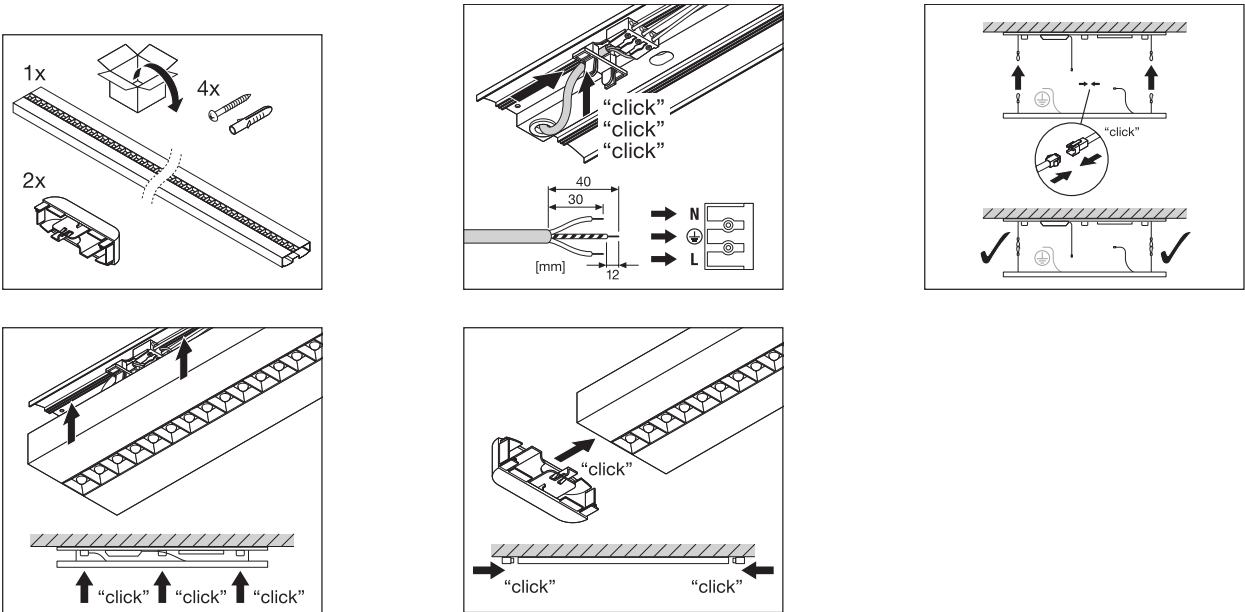
Dokument och certifikat		Document name
	Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	UI_Linear_IndiviLED
	Information på förpackningen	Legal Insert Linear
	Juridisk information	LSI LINEAR IndiviLED
	Juridisk information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	CE-deklaration	CE LN IndiviLED
Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	IES-fil (IES)	LN INDV D 1500 25W 4000K
	LDT-fil (Eulumdat)	LN INDV D 1500 25W 4000K
	ULD-fil (DIALux)	LINEARIndiviLEDDIRECT150025W4000K
	ROLF-fil (RELUX)	LN INDV D 1500
	UGR-fil (UGR-tabell)	LN INDV D 1500 25W 4000K
	Ljufördelningskurva kon	LN INDV D 1500 25W 4000K
	Ljufördelningskurva polar	LN INDV D 1500 25W 4000K
CAD/BIM filer		Document name
	BIM Revit 3D	Linear IndiviLED G1
	CAD STEP 3D	LN INDV 1500

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075109667	Kapsel 1	132 mm x 1,624 mm x 52 mm	3342.00 g	11.15 dm ³
4058075109674	Transportförpackning 4	1,641 mm x 207 mm x 169 mm	14098.00 g	57.41 dm ³

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.