

# PRODUKTDATABLAD

## LN INDV D 1500 48 W 4000 K ZBVR

LINEAR IndiviLED® DIRECT Zigbee GEN 1 | Overflatemontert armatur for enkeltarmatur eller lyslinje med Zigbee 3.0-teknologi



### Bruksområder

- Direkte erstatning for armaturer med lysrør
- Kontorer, skoler
- Generell innendørsbelysning
- Korridorer, innganger
- Sømløs linear belysning
- Butikkbelysning

### Produktfordeler

- Egnet armatur for VIVARES og andre Zigbee 3.0 lysstyringssystemer
- Homogen lysfordeling og redusert gjenskinn takket være IndiviLED®-optikken
- Flere monteringsalternativer
- The product family offers full lighting solution for different applications
- Energibesparelser opp til 50% sammenlignet med T5 lyslister
- Ytterligere varianter leveres i tillegg med DALI ECG, nøddlysfunksjon i henhold til IEC 60598-2-22 eller gjennom kabling
- Robust structure with IK06
- Lite flimmer takket være spesielt elektronisk styringsutstyr
- 5 års garanti

### Produktfunksjoner



- IoT-klar armatur med Zigbee 3.0-teknologi
- Each LED with individual lens and reflector for UGR < 16 and homogenous light distribution
- Pendelmontering med opphengssett
- Kan kobles til sømløs lyslinje med linjetilkoblingsadapter (overflate- eller nedhengt montering)
- Tilgjengelig i 1200 eller 1500 mm lengder
- Luminous flux up to 5700 lm
- Lyseffekt: opptil 125 lm/W
- Innledende fargekonsistens: 3 SDCM
- Glødetråd-test i henhold til IEC 695-2-1: 850 °C
- Versjoner tilgjengelig med CRI 90
- Levetid (L70/B50): 60,000 t (ved 25 °C)

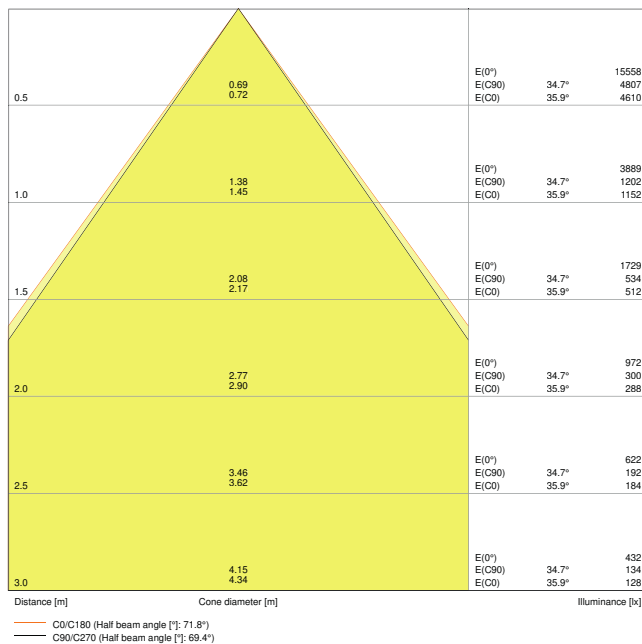
## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISK INFORMASJON

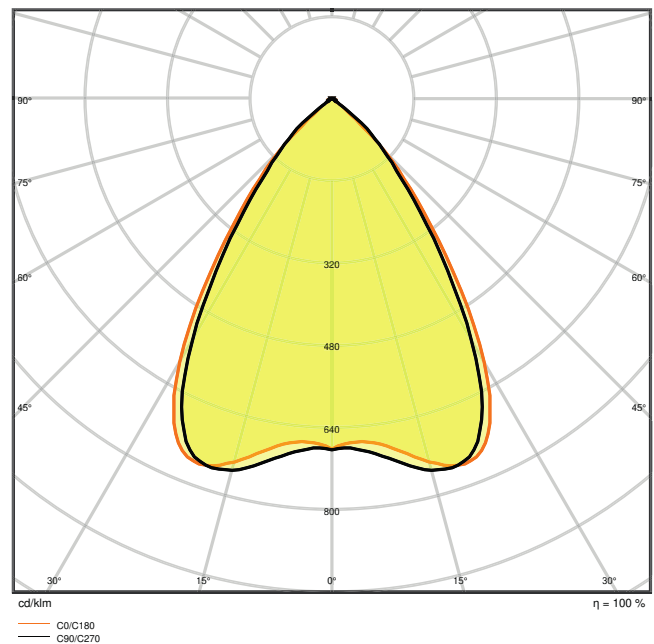
Nominell effekt	48,00 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	290 mA
Startstrøm	30 A
Startsstrøm tid $T_{h50}$	200 $\mu$ s
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	11
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	10
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	16
Effektfaktor $\lambda$	$\geq 0,90$
Total harmonisk forvrengning	$\leq 10 \%$
Beskyttelsesklasse	I
Driftsmodus	Integrated LED driver

## Fotometriske filer

Lysstrøm	5700 lm
Lysutbytte	120 lm/W
Fargetemperatur	4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 80
Standardavvik av fargeavstemning	3 sdc <sub>m</sub>
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	-
Stroposkop effektverdi (SVM)	-
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471	RG0
Utstrålingsvinkel	70 °
UGR longitudinal	< 16



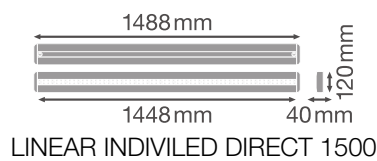
LN INDV D 1500 48W4000K ZBVR



LN INDV D 1500 48W4000K ZBVR

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	1488,00 mm
Bredde	120,00 mm
Høyde	40,00 mm
Produktvekt	3200,00 g



MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Hvit
Farge på deksel	Hvit
Materiale	Aluminium
Kapslingsmateriale	Aluminium
Matr. brukt til lysemitteringsoverflate	Polykarbonat

Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12	850 °C
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

## BRUK & MONTERING

Omgivelsestemperatur-område	-25...+50 °C
Type tilkobling	Skrueløs terminal
Beskyttelses type	IP20
Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM])	IK06
Dimbar	Ja
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
Monteringstype	Nedhengt/Overflate
Monteringsplassering	Tak
Bruksområde	Indoor
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes
Med lyskilde	Ja

## Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	60000 h <sup>1)</sup>
Levetid L80/B10 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Levetid L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Antall tenn sykluser	100000

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

## FORKOBLING

Utgangsstrøm	1200 mA
--------------	---------

## SERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / EAC
Begrenset overflatetemperatur	Nei
Ballskuddsikker	Nei

## Utstyr/tilbehør

- Koblingsboks for tak er tilgjengelig
- Opphengssett er tilgjengelig
- Linjetilkoblingsadapter er tilgjengelig
- Gjennomføringssett for kabel er tilgjengelig

## NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	User instruction	UI_Linear_IndiviLED_D
	Addon Technical Information	LSI LINEAR IndiviLED DIRECT ZBVR
	Installation guide	Quick Installation Guide Vlvares Zigbee
	Declarations Of Conformity CE	LN INDV D ZBVR
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES file (IES)	LN INDV D 1500 48W4000K ZBVR
	LDT file (Eulumdat)	LN INDV D 1500 48W4000K ZBVR
	ULD file (DIALux)	LN INDV D 1500 48W-4000K
	ROLF file (RELUX)	LN INDV D 1500
	UGR file (UGR table)	LN INDV D 1500 48W4000K ZBVR
	LDC typ cone	LN INDV D 1500 48W4000K ZBVR
	LDC typ polar	LN INDV D 1500 48W4000K ZBVR
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	CAD_STEP_3D	LN INDV 1500

## LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075521926	Folding box 1	132 mm x 1,624 mm x 52 mm	3542.00 g	11.15 dm <sup>3</sup>
4058075521933	Shipping box 4	1,641 mm x 207 mm x 169 mm	15298.00 g	57.41 dm <sup>3</sup>

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.

## Referanser / Linker

– For garanti se [www.ledvance.no/garanti](http://www.ledvance.no/garanti)

---

## ANSVARFRASKRIVELSE

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