



# PRODUKTDATABLAD

## LN UO EM 1200 33 W 4000 K

LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY | Overflatearmatur med høy lysmengde og integrert nødbelysningsfunksjon



### Bruksområder

- Nødbelysning for rømningsveier
- Antipanikkbelysning
- Bygninger som krever inntil 3 timer nødbelysning
- Direkte erstatning for armaturer med lysrør
- Innendørsbruk
- Industrielle- og forretningshaller
- Offentlige områder
- Korridorer, trappeoppganger, kjellere

PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Produktfordeler

- Sømløs integrasjon av armaturer med nødbelysningsfunksjon i generell belysning
- Enkel kabling takket være inkludert forhåndskablet driver og batteri for nødbelysningsfunksjon
- Enkel testing av armatur med nødbelysningsfunksjon takket være integrert automatisk testfunksjon
- Praktisk visualisering av resultater av automatisk test med en inkludert kontroll-LED
- Drift av integrert nødbelysningsfunksjon med LiFePO4-batteri med lang levetid og med tre timers utladningstid
- Høy lysytelse ved normal drift
- Replacement of conventional T8 luminaires with up to 7100 lm
- Sparer inntil 60 % energi (sammenlignet med armatur som bruker lysstoffrør)
- Robust struktur med IK08
- 3 års garanti

### Produktfunksjoner



- Sertifisert i samsvar med europeiske normer (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)
- Armatur egnet for normal belysning og nødbelysning
- Komplette armatur
- Nødbelysningsfunksjon: batteritid på 3 timer
- Funksjonstest av nødbelysning: automatisk (AT)
- Batteriteknologi: LiFePO4
- Svært høy lysvirkningsgrad: Opp til 125 lm/W
- Robust metallhus og PC-diffusor
- Kabling på baksiden av armaturen
- Gjennomgangskabling mulig

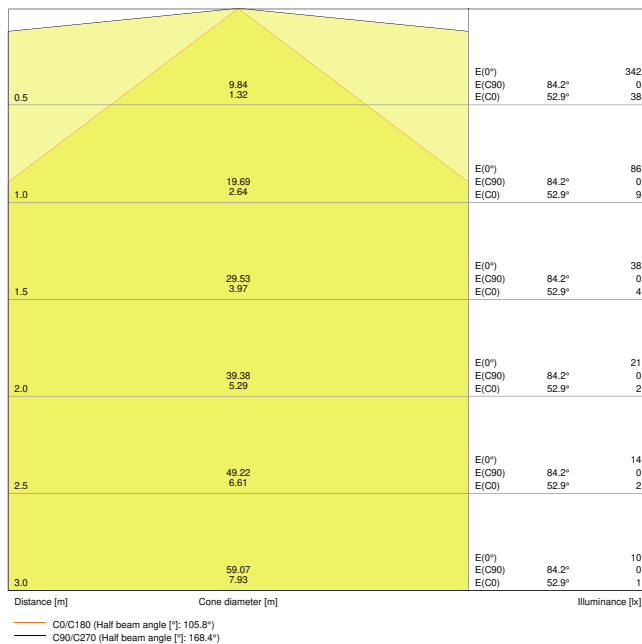
## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISK INFORMASJON

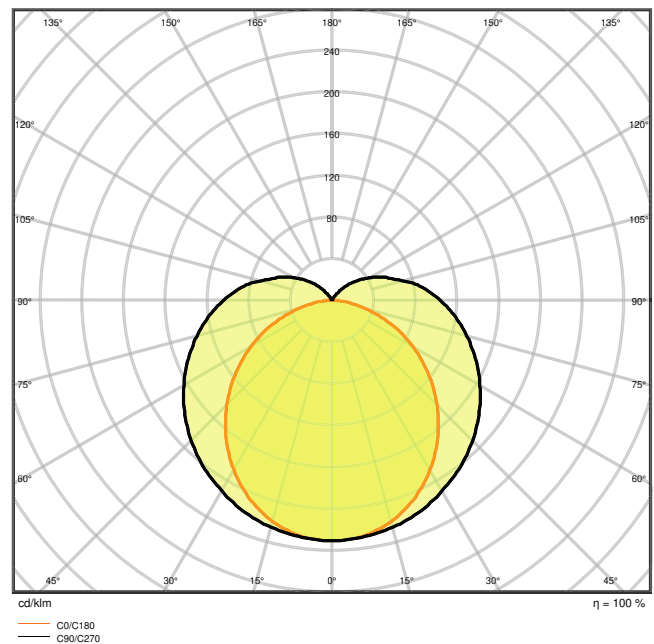
Nominell effekt	33,00 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	150 mA
Startstrøm	20 A
Startsstrøm tid $T_{h50}$	100 $\mu$ s
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	41
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	33
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	53
Effektfaktor $\lambda$	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	$\leq$ 20 %
Beskyttelsesklasse	I
Driftsmodus	Integrated LED driver

## Fotometriske filer

Lysstrøm	4000 lm
Lysutbytte	120 lm/W
Fargetemperatur	4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	$\geq$ 80
Standardavvik av fargeavstemning	$\leq$ 5 sdc <sub>m</sub>
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0
Utstrålingsvinkel	120 °



LN UO 1200 33W4000K EM



LN UO 1200 33W4000K EM

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	1168,00 mm
Bredde	62,00 mm
Høyde	74,00 mm
Produktvekt	1410,00 g



MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Hvit
Farge på deksel	Hvit
Materiale	Steel
Kapslingsmateriale	Polycarbonate (PC)

Matr. brukt til lysemitteringsoverflate	Polykarbonat
Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12	850 °C
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

## BRUK & MONTERING

Omgivelsestemperatur-område	0...+35 °C
Temperaturområde ved lagring	0...+40 °C
Type tilkobling	Skrueløs terminal
Beskyttelses type	IP20
Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM])	IK08
Dimbar	Nei
Monteringstype	Surface
Monteringsplassering	Tak / Vegg
Bruksområde	Indoor
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes
Med lyskilde	Ja

## Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Levetid L80/B10 @ 25 °C	40000 h <sup>1)</sup>
Levetid L90/B10 @ 25 °C	30000 h
Antall tenn sykluser	50000

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

## BATTERI

Type batteri	LiFePO4
Batteristørrelse	Others
Nominell spenning på batteriet	3,2 V
Batteriets nominelle kapasitet	4500 mAh
Batteriets ladetid	< 24 h

## NØDBELYSNING

Bruksområde for beredskap	Antipanikkbelysning / Rømningsveisbelysning
Type nødlydrift	Vedlikeholdt / Ikke vedlikeholdt
Type nøddriftstest	Automatisk
Watt i opprettholdt driftsmodus	33 W

Watt i nødriftsmodus	3,0 W
Lysmengde i nødriftsmodus	370 lm
Batterilevetid i nødriftsmodus	3 h
Integrert testbryter	Nei











## SERTIFIKATER & STANDARDER


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



## Utstyr/tilbehør

– Monteringsskruer og plugger medfølger

## NEDLASTNINGER

	Dokumenter og sertifikater	Dokumentnavn
	User instruction	UI_Linear Ultra Output Emergency
	Addon Technical Information	LS Insert Linear Ultra Output EM
	Declarations Of Conformity CE	LN UO EM
	Declarations Of Conformity UKCA	LN UO 1200
	Fotometriske og lysdesignfiler	Dokumentnavn
	IES file (IES)	LN UO 1200 33W4000K EM
	LDT file (Eulumdat)	LN UO 1200 33W4000K EM
	ULD file (DIALux)	LN UO 1200 33W-4000K
	ROLF file (RELUX)	LN UO 1200 33W-4000K
	UGR file (UGR table)	LN UO 1200 33W4000K EM
	LDC typ cone	LN UO 1200 33W4000K EM

Fotometriske og lysdesignfiler	Dokumentnavn
 LDC typ polar	LN UO 1200 33W4000K EM

CAD/BIM filer	Dokumentnavn
 BIM_Revit_3D	Linear Ultra Output
 CAD_STEP_3D	LN UO 1200

## LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075515260	Folding box 1	69 mm x 1,174 mm x 77 mm	1495.00 g	6.24 dm <sup>3</sup>
4058075515277	Shipping box 6	1,184 mm x 225 mm x 170 mm	9625.00 g	45.29 dm <sup>3</sup>

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.

## 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.