

PRODUKTDATABLAD

LN SF IP44 EM 600 P 18W 840 WT

LINEAR SURFACE IP44 EMERGENCY | Robuste IP44-armaturer med direkte lysutslipp, integrert driver og integrert nødbelysningsfunksjon, opptil 137 lm/W



Bruksområder

- Nødbelysning for rømningsveier
- Antipanikkbelysning
- Bygninger som krever inntil 3 timer nødbelysning
- Effektiv erstatning for tradisjonelle T8- og T5-armaturer
- Offentlige bygninger
- Korridorer, trapper

Produktfordeler

- Sømløs integrasjon av armaturer med nødbelysningsfunksjon i generell belysning
- Beskyttelse mot tyveri og hærverk takket være sikkerhetsskruer
- 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
- 3 års garanti
- Lite vedlikehold, og lave driftskostnader
- Kabelinngang på baksiden av armaturen og på hvert endedeksel for enkel tilkobling
- Enkel og rask installasjon
- Lite flimrer takket være spesielt elektronisk styringsutstyr

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
- Omgivelsestemperatur i drift: +5...+35 °C
- Utenpåliggende armaturer med direkte lys
- Kapslingsgrad: IP44
- Slagfasthet: IK08
- Tilgjengelig i 3 forskjellige lengder: 600 mm, 1200 mm og 1500 mm
- Høy lyseffekt: opptil 137 lm/W

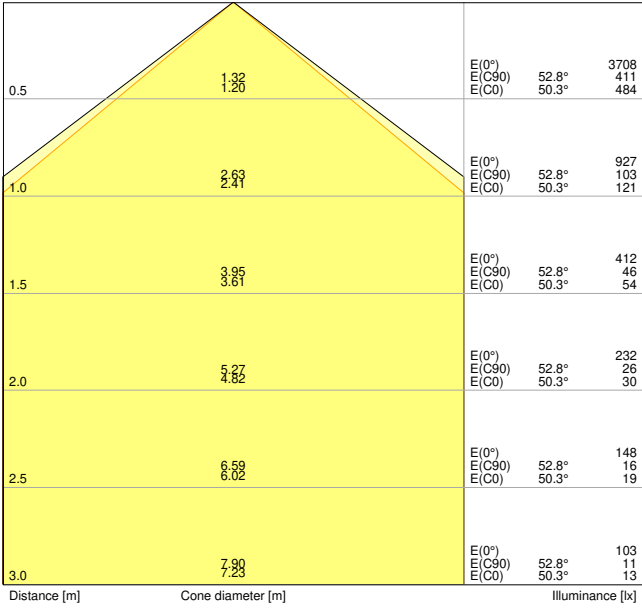
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

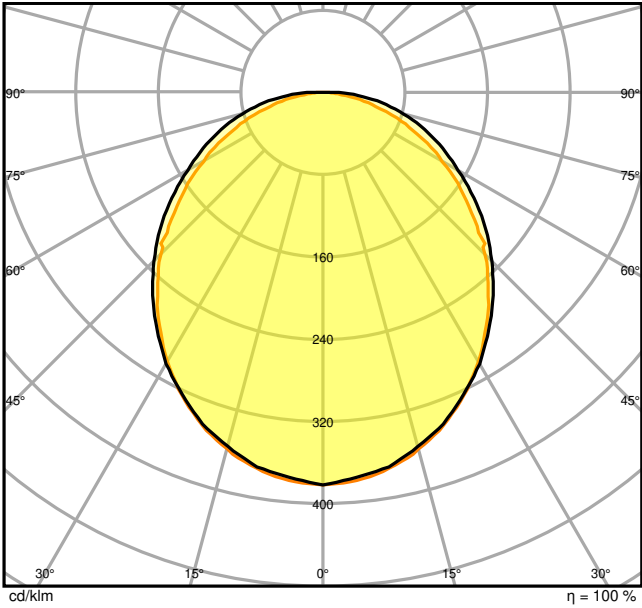
Nominell effekt	18,00 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	90,000 mA
Startstrøm	11 A
Startsstrøm tid T _{h50}	100 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	49
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	30
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	49
Effektfaktor λ	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	I
Driftsmodus	Integrated LED driver

Fotometriske filer

Lysstrøm	2430 lm
Lysutbytte	135 lm/W
Fargetemperatur	4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 80
Standardavvik av fargeavstemning	< 3 sdc _m
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	< 1
Stroposkop effektverdi (SVM)	< 0.4
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0
Utstrålingsvinkel	110 °



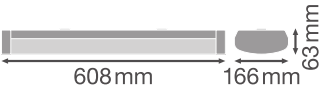
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	608.00 mm
Bredde	166.00 mm
Høyde	63.00 mm
Produktvekt	1600,00 g



MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Hvit
Farge på deksel	Hvit
Materiale	Steel
Kapslingsmateriale	Polycarbonate (PC)
Matr. brukt til lysemitteringsoverflate	Polykarbonat (PC)
Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12	650 °C
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

BRUK & MONTERING

Omgivelsestemperatur-område	+5...+35 °C
Temperaturområde ved lagring	+5...+35 °C
Type tilkobling	Skrueløs terminal, 5 polet
Beskyttelses type	IP44
Beskyttelsesklasse IK (sjekk motst [PIM])	IK08
Dimbar	No
Monteringstype	Surface
Monteringsplassering	Vegg / Tak
Bruksområde	Indoor
Justerbar	Nei
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes
Med lyskilde	Ja

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	70000 h
Levetid L80/B10 @ 25 °C	70000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Antall tenn sykluser	100000

FORKOBLING

Utgangsstrøm	440 mA
ECG - Utgangsrippelstrøm	< 10 %

NØDBELYSNING

Bruksområde for beredskap	Antipanikkbelysning / Rømningsveisbelysning
Type nødlysdrift	Vedlikeholdt / Ikke vedlikeholdt
Type nøddriftstest	Automatisk
Watt i opprettholdt driftsmodus	18 W

Watt i nøddriftsmodus	3,0 W
Luminous flux in maintained operation mode	2430 lm
Lysmengde i nøddriftsmodus	340 lm
Nominell spenning på batteriet	3,2 V
Batterilevetid i nøddriftsmodus	3 h
Batteriets ladetid	24 h
Integrert testbryter	Nei

SERTIFIKATER & STANDARDER

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

Utstyr/tilbehør

- Utstyrt med gjennomgående kabler og kontakter
- Verktøyfrie kabelstrekavlastere inkludert

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Certificates
	Declarations Of Conformity UKCA
Fotometriske og lysdesignfiler	
	IES file (IES)

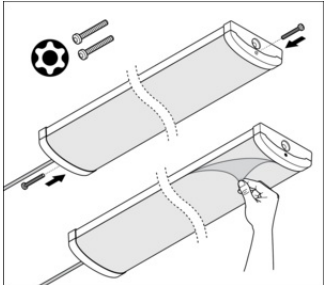
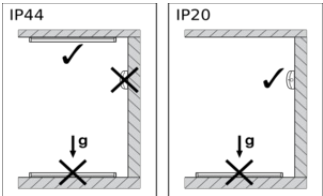
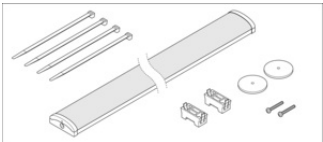
Fotometriske og lysdesignfiler	
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar
CAD/BIM filer	
	CAD_STEP_3D
Anbudstekster	
	Tender documents

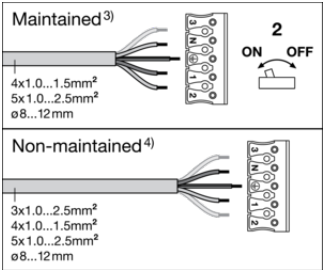
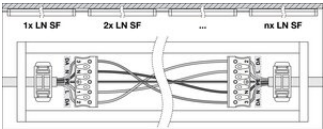
LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075733213	Folding box 1	621 mm x 172 mm x 70 mm	1900.00 g	7.48 dm ³
4058075733220	Shipping box 4	635 mm x 302 mm x 200 mm	8220.00 g	38.35 dm ³

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.

YTTERLIGERE KATALOG INFORMASJON





Test ²⁾	
Initialization ¹⁾ ⌚ ≥ 48h Normal	Automatic ³⁾
Daily check of Control LED ¹⁾	Green ¹⁾ ⚙️
Monthly/Weekly functional test ¹⁾ (EN 50172) [3h]	Automatic test once every 7 days ²⁾
Yearly duration test ²⁾ (EN 50172)	Automatic test once every 12 weeks ²⁾

Referanser / Linker

– For garanti se www.ledvance.no/garanti

ANSVARSKRIVELSE

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