

PRODUKTDATABLAD

LN SF IP44 EM 1200 P 32W 840 WT

LINEAR SURFACE IP44 EMERGENCY | Robuste IP44 armaturer med direkte lysudsendelse, integreret driver og integreret nødbelysningsfunktion, op til 137 lm/W



Anvendelsesområder

- Nødbelysning af flugtveje
- Antipanik belysning
- Bygninger der kræver op til 3 timers nødbelysningsdrift
- Effektiv udskiftning af traditionelle T8 og T5 armaturer
- Offentlige bygninger
- Gangarealer, trappeopgange

Produktfordele

- Problemfri integration af armaturer med nødbelysningsfunktionalitet sammen med generel belysning
- Beskyttelse mod tyveri og hærværk takket være sikkerhedsskruer
- Medfølgende for-fortrådet driver og batteri til nødbelysning forenkler ledningsføringen
- Den integrerede automatiske testfunktion gør det nemt at teste nødbelysningsarmaturerne
- Praktisk visualisering af resultat af automatiske tests med indbygget kontrol LED
- Drift af integreret nødbelysningsfunktion med LiFePO4 batteri med lang levetid og batteriopladning på 3 timer
- Høj effektivitet ved normal drift
- 3 års garanti
- Lave vedligeholdelses- og driftsomkostninger
- Kabelindgang på bagsiden af armaturet og på hvert endestykke forenkler den elektriske forbindelse
- Hurtig og nem installation
- Lav flimmer takket være elektronisk forkobling

Produktegenskaber



- Certificeret iht. EN 60598-1: 2015; EN 60598-2-22: 2014
- Armaturet kan anvendes til generel belysning og nødbelysning
- Selvstændige armaturer
- Nødbelysningsfunktion: batteritid på 3 timer
- Funktionstest nødbelysning: automatisk (AT)
- Batteri teknologi: LiFePO4
- Omgivelsestemperatur under drift: +5...+35 °C
- Påbyggede armaturer med direkte lysudsendelse
- Beskyttelsesklasse: IP44
- Slagfasthed: IK08
- Tilgængelig i 3 forskellige længder: 600 mm, 1200 mm og 1500 mm
- Høj effektivitet: op til 137 lm/W

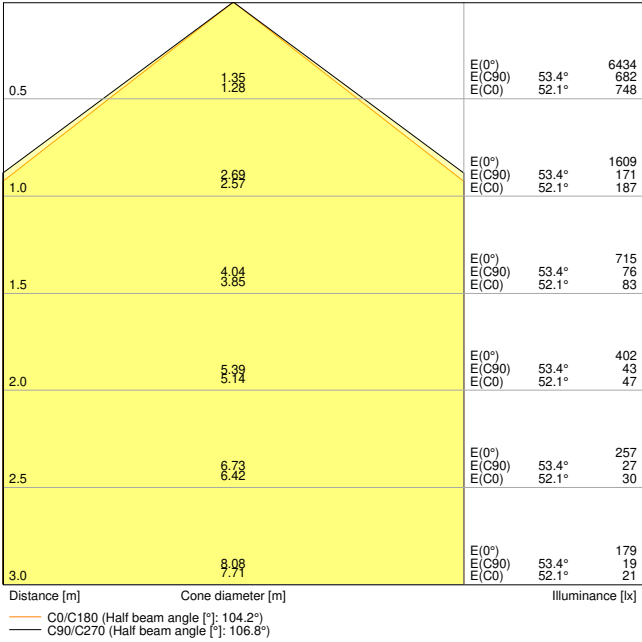
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

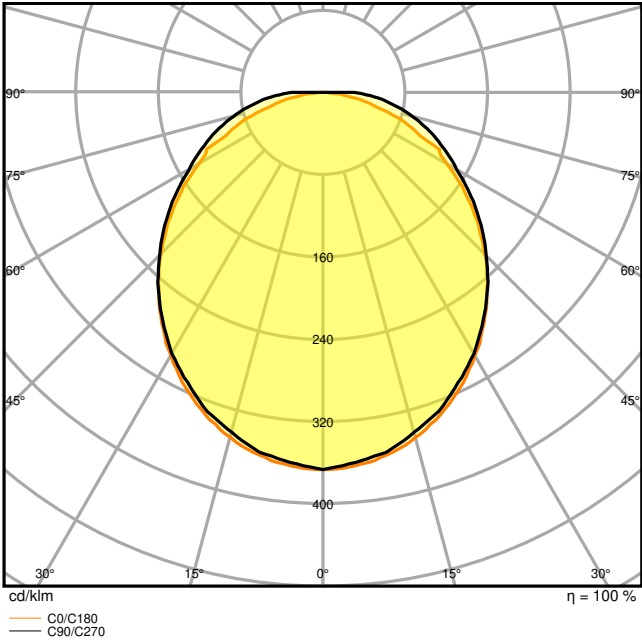
Nominel wattforbrug	32,00 W
Nominel spænding	220...240 V
Forsynings frekvens	50...60 Hz
Nominel strømstyrke	150,000 mA
Startstrøm	22 A
Startstrømtid T sub h50 / sub	100 µs
Maks. armaturantal pr. gruppeafbry B16 A	33
Maks. armaturantal pr. gruppeafbry C10 A	20
Maks. armaturantal pr. gruppeafbry C16 A	33
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90
Total harmonisk forvrængning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	I
Drifttilstand	Integrated LED driver

Fotometriske data

Lumen	4384 lm
Belysnings effektivitet	137 lm/W
Farvetemperatur	4000 K
Farvetemperaturer	Koldt hvidt
Farvegengivelsesindex	> 80
Standard afvigelse af farvetemperaturen	< 3 sdcm
Flimmerfri	Ja
Flimmerværdi (Pst LM)	< 1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	< 0.4
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0
Udstrålingsvinkel	110 °



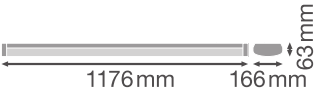
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSIONER & VÆGT

Længde	1176.00 mm
Bredde	166.00 mm
Højde	63.00 mm
Produktvægt	2600,00 g



MATERIALER & FARVER

Produktfarve	Hvid
Armaturhus farve	Hvid
Materiale	Steel
Afdækningsmateriale	Polycarbonate (PC)
Lysregulende overfaldemateriale	Polycarbonat (PC)
Glødetrådtest, jævnfør IEC 60695-2-12	650 °C
Kviksølvindhold	0.0 mg

ANVENDELSE & MONTERING

Omgivelsestemperatur	+5...+35 °C
Temperatur ved opbevaring	+5...+35 °C
Type forbindelse	Værktøjsterminal 5-pol
Beskyttelsestype	IP44
Beskyttelsesklasse IK (stødsikker) [PIM]	IK08
Dæmpbar	No
Monteringstype	Surface
Monteringssted	Væg / Loft
Anvendelse	IndoorIndoor
Justérbar	Nej
LED-modul, udskifteligt	Kan ikke skiftes ud
Med lyskilde	Ja

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	70000 h
Levetid L80/B10 @ 25 °C	70000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	48000 h
Antal tænd/sluk	100000

FORKOBLING

Udgangsstrøm	780 mA
ECG - ripple current	< 10 %

NØDBELYSNING

Anvendelsesområde af nødbelysning	Anti-panik belysning / Flugtvejsbelysning
Type af nødbelysningsdrift	Vedligeholdt / Ikke vedligeholdt
Type af nødbelysnings drift	Automatisk
Wattage i drifttilstand	3,0 W

Lysstrøm i drifttilstand	4384 lm
Lysstrøm i nødbelysnings drifttilstand	340 lm
Nominel spænding på batteriet	3,2 V
Batterilevetid i nødebelysnings drifttilstand	3 h
Opladningstid for batteriet	24 h
Integreret test kontakt	Nej

CERTIFIKATER & STANDARDS

Standarder	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Begrænset overflade temperatur	Nej
"Ball shot safe"	Nej

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Udstyret med gennemgående kabler og stik
- Værktøjsfri kabeltrækaflastning medfølger

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Tender documents
	Certificates
	Declarations Of Conformity CE
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	R3D file (Relux 3D Model)
	ROLF file (RELUX)

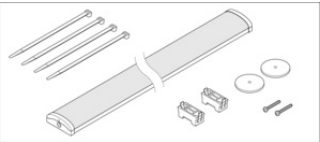
DOWNLOADS	
	M3D file (3D Model)
	ULD file (DIALux)
	UGR file (UGR table)
	Packaging insert

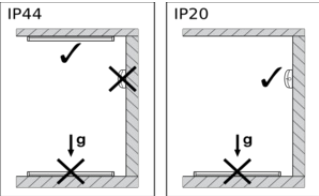
LOGISTISKE DATA

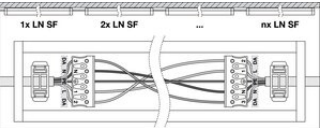
Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075733237	Folding box 1	1,189 mm x 172 mm x 70 mm	3205.00 g	14.32 dm ³
4058075733244	Shipping box 4	1,203 mm x 302 mm x 200 mm	13820.00 g	72.66 dm ³

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

YDERLIGERE KATALOGINFORMATION

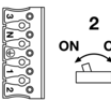






Maintained³⁾

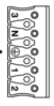
4x1.0...1.5mm²
5x1.0...2.5mm²
ø8...12 mm



2
ON OFF

Non-maintained⁴⁾

3x1.0...2.5mm²
4x1.0...1.5mm²
5x1.0...2.5mm²
ø8...12 mm





Test ⁵⁾	
Initialization ¹⁾  ≥ 48h Normal 	Automatic ⁶⁾
Daily check of Control LED ¹⁾ 	Green ¹⁾ 
Monthly/Weekly functional test ¹⁾ (EN 50172)  30 s	Automatic test once every 7 days ¹⁾
Yearly duration test ²⁾ (EN 50172)  [3h]	Automatic test once every 12 weeks ²⁾

Referencer/links

– Se mere om garanti på www.ledvance.dk/garanti

ANSVARSFRAKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.