

TEKNISKA DATA

Dafo nödljusarmatur DomLux är plafond med rörelsesensor och nödljus för belysning vid strömbortfall.

Armaturen lämpar sig både som nödbelysning och allmänbelysning. Den kan monteras i tak eller på vägg.

Armaturen passar bra i trapphus, vinds- och källarkorridorer och på andra platser där det är bra att det inte blir helt mörkt vid strömavbrott.

Armaturen är försedd med en mikrovågssensor som tänds ljuset vid rörelse. Följande funktioner kan justeras vid installation:

- Detekteringsområde
- Lystid
- Dagsljussensor
- Stand by-tid
- Stand by-ljus

Armaturen är försedd med självtestsystem, vilket underlättar service och underhåll.

Tillbehör

Batteri 16-7905-93

Tekniska data

Mått L×H×D	ø300x100 mm
Vikt	1,5 kg
Laddningstid	24 timmar
Drifttid nödkraft	2 timmar
Färgtemperatur	6500 K
Ljusflöde	1450 lm
Ljusflöde nöddrift	360 lm
Montagehöjd	Max 6 m
Rörelsedetektering	4 m vid 3 m montagehöjd
Ljuskälla	60 st 0,5 W LED
Batterityp	LiFePO4 3,2 V, 3 Ah
Spänning	230 VAC, 50 Hz
Skyddsklass	Klass I
Kapslingsklass	IP 65
Temperaturområde	0-35° C
Godkännanden	RoHS, CE
Artikelnummer	16-7251-72

ATT TÄNKA PÅ VID INSTALLATION

Vid stötspänningsprovning ska armaturen inte vara inkopplad.

Vid inställning av 8-polig omkopplare på sensor ska strömmatningen var frånkopplad.

Armaturen får inte vara spänningslös under längre perioder utan att batteriet bortkopplas.

Full laddningstid för batteriet är 24 timmar.

NÄTANSLUTNING

Armaturen tänds via rörelsesensorn och vid nöddrift.

Armaturen tänds normalt via rörelsesensorn enligt den inställning som sker via den 8-poliga omkopplaren och tabellen på sid 3.

Armaturen tänds alltid vid nöddrift och styrs då inte via sensorn. Ljuset tänds vid strömbortfall och korta perioder vid tester.

▲ VARNING ▲

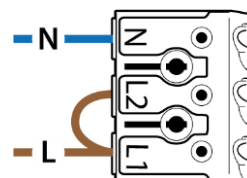
Bryt alltid nätspänningen vid installation och innan armaturen öppnas.

! OBSERVERA !

Läs hela instruktionen innan arbetet påbörjas.

Inkoppling sker enligt nedanstående schema. Observera att en bygel ska anslutas mellan L1 och L2.

Anslut batteriet i samband med installation. Ange installationsdatum på dekal i armaturen.

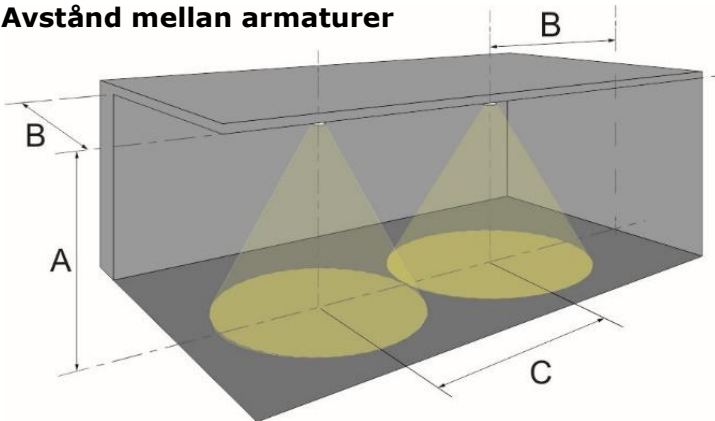


PLACERING AV ARMATUR

Armaturen kan fästas i tak eller på vägg.
Om den monteras i tak är max montagehöjd 6 meter för att rörelsesensorn ska fungera.

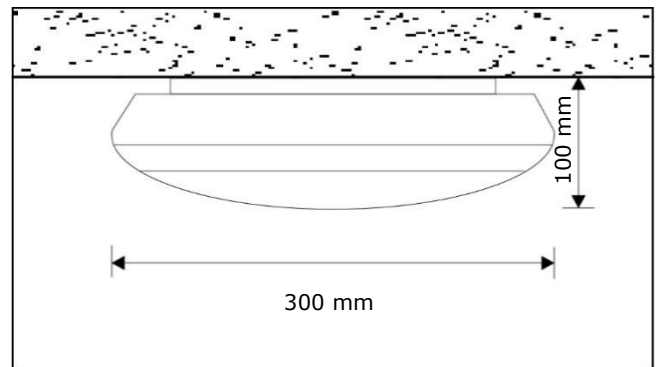
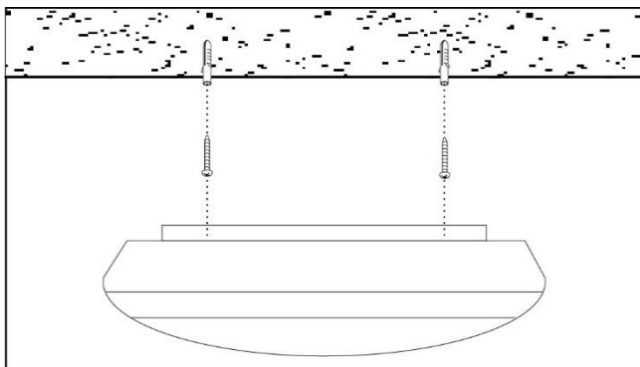
Om den ska fungera som nödljus ska den placeras på avstånd enligt tabell nedan för att ge min 1 Lux på golv. Avstånd mellan armaturer och vägg framgår av tabellen.

Avstånd mellan armaturer



Takhöjd	Avstånd till vägg	Avstånd mellan
A	B	C
2,5 m	3,4 m	8,8 m
3,0 m	3,7 m	9,5 m
4,0 m	3,8 m	10,5 m

MONTERING AV ARMATUR



Armaturen monteras med skruv och plugg i tak eller på vägg.

Den 8-poliga omkopplaren på sensorn ställs in så att rätt funktion på rörelsesensorn erhålls.

Strömmen ansluts därefter.

Anslut batteriet och ange installationsdatum på dekal i armaturen.

Efter installation skruvas LED-platta och lins fast. Därefter klickas ramen på plats.

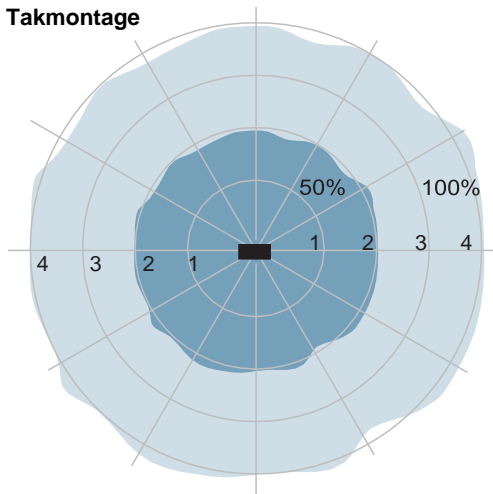
SENSOR FUNKTION OCH INSTÄLLNINGAR

Sensorn är försedd med 8 omkopplare för inställning av dess funktioner enligt tabellen. Strömmatningen ska vara fränkopplad då omkoppling sker.

Funktion	Alternativ	Switch	Switch
Detekteringsområde		1	
Detekteringsarean kan reduceras. Vid 50% reduceras känsligheten på rörelsesensorn till hälften	100% 50%	On -	
Lystid		2	3
Lystid anger den tid som armaturen förblir tänd efter det att rörelse har upphört dvs efter det att personen har passerat.	5 sekunder 90 sekunder 3 minuter 10 minuter	On - On -	On On - -
Dagsljussensor		4	5
Sensorn kan ställas in så att armaturen tänds enbart om omgivningsljuset är mindre än angiven ljusstyrka. Vid 5 Lux tänds armaturen bara i mörker. vid 50 Lux tänds den även vid skymning.	Inaktiverad 50 Lux 15 Lux 5 Lux	On - On -	On On - -
Standby-tid		6	7
Efter aktivering kan armaturen hållas tänd med begränsad ljusstyrka. Standby-tid är den tid som armaturen ska lysa i standby-läge. Vid 0 sekunder släcks armaturen omgående efter lystiden. Vid Permanent kommer armaturen aldrig att släckas helt.	0 sekunder 30 sekunder 10 minuter Permanent	On - On -	On On - -
Standby-nivå	Alternativ	8	
Anger den begränsade ljusstyrka som armaturen ska lysa med under standby-tid	10% 25%	On -	

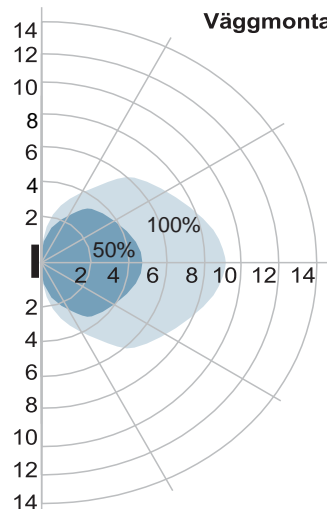
DETEKTERINGSOMRÅDE

Takmontage



Vid takmontage är detekteringsområdet ca 4 meter vid 3 meters takhöjd. Vid 50% reduceras detekteringsytan till ca 2 meter.

Väggmontage



Vid väggmontage detekteras rörelse ca 8 meter framåt och 4-5 meter i sidled. Vid 50% reduceras detekteringsytan till ca hälften.

SJÄLVTEST

Armaturen är försedd med självtestsystem. En gång i veckan utför armaturen ett självtest på 30 sekunder då nöddriften testas.








En gång per år sker ett urladdningsprov av batterierna och armaturen drivs på batteri i 60 minuter.

Eventuella fel indikeras med en diod på armaturen.

Test sker även efter installation då armaturen har driftsatts. 20 timmar efter driftsättning eller efter spänningsbortfall sker ett veckotest på 30 sekunder. Efter ytterligare 4 timmar utförs ett urladdningsprov på 60 min. Därefter fortgår testerna veckovis enligt ovan.

Testsekvenserna kan startas eller stoppas med tryckknappen bredvid dioden.

Batteriet ska inte vara anslutet längre perioder om armaturen är spänningslös. Bortkoppla batteriet vid behov.

 Nätdrift OK Fast grönt sken	 Uthållighetstest ej slutfört Fast rött sken
 Funktionstest Blinkar grönt långsamt	 Fel på ljuskälla Blinkar rött långsamt
 Uthållighetstest Blinkar grönt snabbt	 Fel på batteri Blinkar rött snabbt
 Spänningsbortfall Släckt	

Illustrationen visar lysdiodens indikering vid test och fel

Testknapp	Lysdiod	Status
Ej aktiverad	På	Armatur och batteri OK Strömmatning OK Laddar
Aktiverad 1 sek	Av	5 sek drifttest av nödfunktion
Aktiverad 3 sek	Blink	30 sek drifttest av nödfunktion
Aktiverad 5 sek	Snabb blink	1 timmes urladdningsprov

Tabellen visar hur testsekvenser kan startas manuellt med testknapp

AVFALLSHANTERING

Kasserad armatur ska ej kastas med ordinarie avfall. Produkten ska lämnas till miljöstation eller annan part som omhändertar och återvinner elektriska produkter.

UNDERHÅLL

Tillsyn

Armaturen ska kontrolleras regelbundet, normalt en gång per månad. Egenkontroll kan utföras enligt regler och övriga rutiner för SBA, Systematiskt brandskyddsarbete.

Vid tillsyn ska följande kontrolleras:

- Att nödljuset har strömförsörjning, dvs att diod för driftindikering lyser.
- Att nödljuset inte är blockerat.
- Att nödljuset inte har några yttre synliga skador.
- Att självtestfunktion inte felindikerar.

Årlig kontroll

Underhåll skall utföras en gång om året av utbildad servicetekniker. Tekniker ska också ha tillgång till verktyg, reserv- och utbytesdelar samt skriftliga instruktioner.

Ett serviceregister ska finnas där varje nödljus placeringsmässigt ska kunna identifieras. Underhållet utförs i enlighet med separata anvisningar.

I samband med den årliga kontrollen ska det säkerställas att urladdningstest har skett. Batteriets funktion och ålder ska kontrolleras och eventuellt byte av batteri ska utföras.

Batteribyte

Byt batteri om armaturen indikerar batterifel eller om batteriet är äldre än 5 år. Använd enbart av tillverkaren rekommenderade batterier.

Man behöver inte koppla från strömmen till belysningskällan för att byta batteri. För att återställa testcykeln för självtestfunktionen bör dock strömmen brytas. Ett veckotest kommer att utföras 20 timmar efter strömmen har tillkopplats och ett urladdningsprov kommer att ske efter 24 timmar.