

TEKNISKA DATA

Dafo strålkastaraggregat TwinLux en ljusstark nödljusarmatur avsedd för stora öppna ytor t.ex samlingslokaler, lagergångar, trappor, teatrar och idrottsanläggningar.

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

TwinLux är försedd med 18 st LED, vilket medför lång livslängd och låg strömförbrukning.

Tillbehör

Litiumbatteri LiFeO₄ 12,8V, 6 Ah.. 16-7905-94

Blybatteri 12V, 7,2 Ah..... 18-0007-31

Blybatteri användes på modeller levererade 2020 och tidigare.

Tekniska data

Mått L×H×D	310×335×80 mm	
Vikt	5,6 kg	
Laddningstid	24 timmar	
Drifttid nödkraft	1 timme	
Ljuskälla	2 st 9×2 W LED	
Batterityp	LiFeO ₄ 12,8V, 6 Ah	
Spänning	230 VAC, 50 Hz	
Skyddsklass	Klass I	
Temperaturomr.	0-35° C	
Godkännanden	RoHS, CE, EN 60598-2-22	
Kapslingsklass	IP 40	IP 65
Artikelnummer	16-7217-12	16-7217-13

ATT TÄNKA PÅ VID INSTALLATION

Vid stötspanningsprovning ska armaturen inte vara inkopplad.

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

Full laddningstid för batteriet är 24 timmar.

▲ VARNING ▲

Bryt alltid nätspänningen vid installation och innan armaturen öppnas.

! OBSERVERA !

Läs hela instruktionen innan arbetet påbörjas.

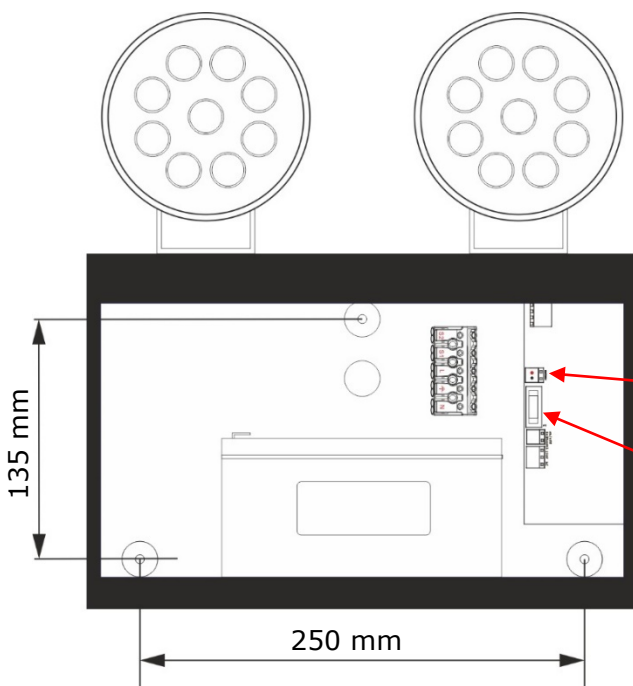
NÄTANSLUTNING

Strålkastarna tänds endast vid nöddrift (non-maintained) dvs den tänds vid strömbortfall.

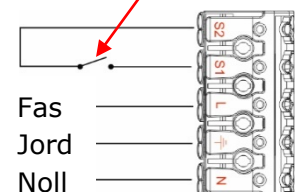
Armaturen är försedd med ett självtestsystem. Systemet tänder strålkastarna vid automatiska tester. Vid montage av armatur i teaterlokaler eller på andra platser där nödljus inte ska tändas under föreställning kan en separat kontakt anslutas som stänger av självtester. Undvika att ha kontakten konstant sluten, eftersom det då inte sker några tester.

Inkoppling sker enligt schema. Anslut batteriet i samband med installation.

Ange installationsdatum på dekal i armaturen.



Vid bygling eller slutning mellan S1 och S2 sker inget självtest



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 som är placerad under kåpan.

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 knappen på kåpan nära indikeringsdioderna.

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

 Nät drift 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
Aktiverad igen i 5 sek		Avbryter 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 ska utföras en gång om året av utbildad servicetekniker. Tekniker ska ha tillgång till verktyg, reserv- och utbytesdelar samt skriftliga instruktioner.

Ett serviceregister ska finnas där varje nödljus placering 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.