

TEKNISKA DATA

Dafo ledljusarmatur Capella STS är ett nödljus för belysning vid strömbortfall.

Armaturen monteras i tak - utanpåliggande eller infällt.

Den levereras med fyra olika linser. Linserna ger olika ljusspridning och är avsedda för öppen yta eller för avlång ljusspridning i korridor.

Olika linser finns också beroende på hur högt över golvet ljuset monteras.

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

Capella är försedd med en ljusstark högeffekt-LED på 3 W.

Tillbehör

Batteri 16-7905-92

Tekniska data

Mått L×H×D	ø130x46 mm
Hål vid infällt montage	ø115 mm
Vikt	0,25 kg
Laddningstid	24 timmar
Drifttid nödkraft	2 timmar
Ljuskälla	1 st 3 W LED
Batterityp	Li-ion 3,7 V, 2,6 Ah
Spänning	230 VAC, 50 Hz
Skyddsklass	Klass II
Kapslingsklass	IP 40
Temperaturomr.	5-25° C
Godkännanden	RoHS, CE
Artikelnummer	16-7280-20

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

Armaturen är tänd enbart vid nöddrift (non-maintained). Ljuset tänds vid strömbortfall och korta perioder vid tester.

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

Ange installationsdatum på dekal i armaturen.

PLACERING AV ARMATUR

Armaturen monteras i tak. Avstånd mellan armaturer och vägg framgår av tabellerna.

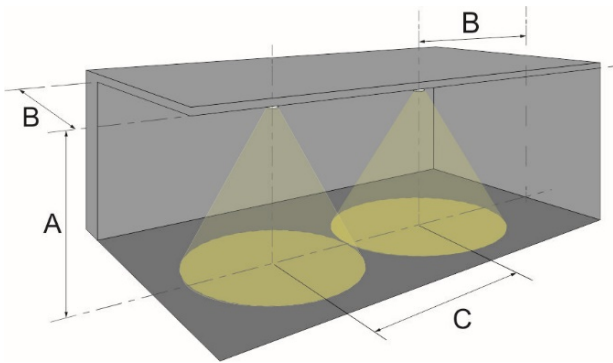
Armaturen förses med någon av de 4 linserna. Ljusbilden och ljusspridning skiljer mellan de olika linserna.

Två av linserna är bredstrålande och ger en jämn och bra ljusspridning över öppna ytor. Två linsar är smalstrålande och har en avlång ljusspridning avsedd för korridorer.

Linserna finns i variant för höga eller normala takhöjder.

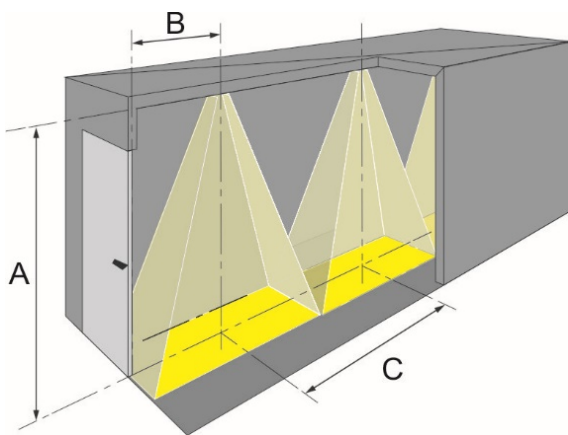
Beroende på rummets utformning används rätt linsar och armaturerna placeras på korrekta avstånd.

Öppen yta



Öppen yta Lins för låg takhöjd			Öppen yta Lins för hög takhöjd		
Takhöjd	Avstånd till vägg	Avstånd mellan	Takhöjd	Avstånd till vägg	Avstånd mellan
A	B	C	A	B	C
2,5 m	4,5 m	10,5 m	5,5 m	4,5 m	11,0 m
3,0 m	4,5 m	11,0 m	6,0 m	5,0 m	11,5 m
3,5 m	5,0 m	11,5 m	6,5 m	5,0 m	12,0 m
4,0 m	5,5 m	12,0 m	7,0 m	5,0 m	12,5 m
4,5 m	5,5 m	12,5 m	7,5 m	5,0 m	12,5 m
5,0 m	5,0 m	13,0 m	8,0 m	5,0 m	13,0 m
			8,5 m	5,0 m	13,0 m
			9,0 m	5,0 m	13,0 m

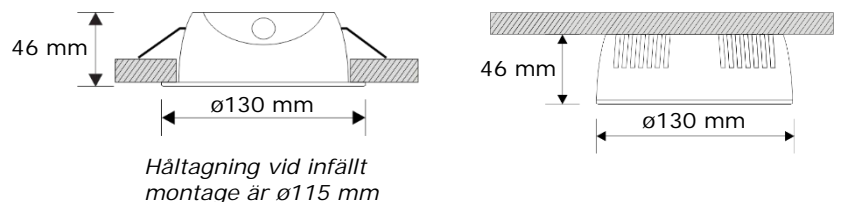
Korridor



Korridor Lins för låg takhöjd			Korridor Lins för hög takhöjd		
Takhöjd	Avstånd till vägg	Avstånd mellan	Takhöjd	Avstånd till vägg	Avstånd mellan
A	B	C	A	B	C
2,5 m	8,0 m	17,5 m	6,5 m	7,5 m	18,0 m
3,0 m	9,0 m	20,0 m	7,0 m	7,5 m	18,5 m
3,5 m	10,0 m	22,5 m	7,5 m	8,0 m	19,0 m
4,0 m	11,0 m	24,5 m	8,5 m	8,0 m	21,0 m
4,5 m	11,0 m	26,5 m	9,0 m	8,5 m	21,0 m
5,0 m	11,5 m	26,5 m	10,0 m	8,5 m	22,0 m
5,5 m	11,0 m	27,0 m	11,0 m	8,5 m	23,0 m
6,0 m	8,5 m	26,0 m	12,0 m	8,0 m	23,0 m
6,5 m	5,5 m	22,0 m	13,0 m	6,5 m	23,0 m

MONTERING AV ARMATUR

Armaturen kan fästas utanpåliggande eller infällt i tak



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.