

## Laddningsinstruktion och skötselråd för Silva, Mica och Mila pannlampor

### Ett komplett pannlampspaket består av

Huvudställning, laddningsbart batteri samt stldaddare eller snabb/smartladdare.

Batteriet levereras normalt oladdat så börja därför med att ladda upp ditt batteri enligt tabellen nedan:

Batteri och vikt	Laddningstid	Brinntid 6 w	Brinntid 10 w	Brinntid 20 w
Sanyo 4,5 Ah Ca 300 g	<i>Silva smartladdare:</i> ca 6 tim <i>Oltech snabb/smartladdare:</i> ca 1 tim 30 min	Ca 3 tim	Ca 2 tim 40 min	Ca 1 tim 20 min
Sanyo 5,4 Ah Ca 400 g	<i>Silva smartladdare:</i> ca 7,5 tim <i>Oltech snabb/smartladdare:</i> ca 2 tim	Ej uppmätt	Ca 3 tim 20 min	Ca 1 tim 40 min
Sanyo 9,0 Ah Ca 600 g	<i>Silva smartladdare:</i> ca 12 tim <i>Oltech snabb/smartladdare:</i> ca 3 tim	Ej uppmätt	Ca 5 tim	Ca 2 tim 40 min

### **OBS!**

Ovan angivna brinntider är baserade på nya batterier och kan variera några minuter mer eller mindre. Med åren så tappar batterierna en viss procent i kapacitet beroende på hur batteriet har använts och förvarats.



### Laddningsinstruktion med Silva smartladdare

Batteriet laddas fullt utifrån ovanstående laddningstider. När röd lampa lyser laddas batteriet och när lampan börjar blinka är batteriet fulladdat.



### Laddningsinstruktion med Oltech smart/snabbladdare (3,5 A)

Laddarens lampa lyser med ett fast rött sken då den snabbladdar.

När batteriet nästan är fulladdat växlar lysdioden mellan gult/grönt och laddaren gör en så kallad "Top of charge"-laddning (480 mA). Laddaren känner av när batteriet är fullt och lampan lyser grönt då laddningen övergått till underhållsladdning (150 mA).

Vid eventuellt fel så har laddaren en inbyggd säkerhetstimer som slår av efter ca 3 tim 30 min och laddaren övergår då till underhållsladdning (150 mA).

### **OBS! Viktigt att tänka på vid laddning av nya batterier med Oltech smart/snabbladdare.**

Vid laddning av helt nya batterier kan laddningen eventuellt behöva startas om några gånger innan batteriet kommer igång och blir fulladdat. Om till exempel laddningen av ett 9 Ah batteri skulle avbrytas efter 20-30 min är det inte färdigladdat. Det bör ta ca 2,5-3 timmar om det är oladdat. Om detta uppstår ta bara ur laddaren från vägguttaget och sätt i den igen så att laddningen kan börja om. Batteriet blir varmt då det börjar bli fulladdat. Efter en urladdning av batteriet skall laddningen fungera bra fortsättningsvis. Detta fenomen beror på att spänningen kan variera i cellerna på grund av att de är olika laddade från fabriken.

## **Underhåll och skötsel**

### **Urladdning av batteri**

Om du tömmer ditt batteri helt är det viktigt att du slår av pannlampan när ljuset börjar avta och bli gulaktigt. Lampan får absolut inte slockna helt. Slocknar lampan helt kan det skada batteriet och medföra att det inte tar laddning i fortsättningen.

### **Skötsel**

Kontrollera regelbundet att pannlampan och batteriets kablar och kontakter inte är skadade. Om du upptäcker en skada på sladd eller kontakt är det viktigt att du åtgärdar detta för att inte orsaka kortslutning vilket kan förstöra din utrustning.

Letro Sport ansvarar inte för skador orsakade av felaktig användning eller skötsel!

### **Byte av glödlampa:**

Halogenglödlamporna känsliga för nedsmutsning. Använd en trasa eller ett papper när du byter lampa. Lossa gummiringen och ta bort linsen från reflektorn och dra lampan rakt ut. Sätt in den nya lampan på samma sätt genom att trycka den rakt ner i lamphållaren. Lägg på linsen och se till att gummiringen sitter fast ordentligt.

### **Förvaring**

Förvara alltid din pannlampa med sladden bortkopplad från batteriet. Om du inte ska använda din pannlampa under en längre tid t ex över sommaren ska du ladda upp batteriet och förvara det i rumstemperatur. Ladda gärna ur batteriet och ladda upp det igen någon gång under sommaren för att hålla batteriet i drift.

***Vi hoppas att du blir nöjd med din pannlampa.  
Har du några frågor är du välkommen att kontakta oss.***



E-post: [letro@letro.se](mailto:letro@letro.se)  
Hemsida: [www.letro.se](http://www.letro.se)  
Tel 0220-30553