

Bruksanvisning - Bärbart batteripaket BP8 eller med dimmer B8BPS

BP(-paketet innehåller ett 8Ah underhållsfritt förseglat blybatteri (SLA) i en nylonväska med strömuttag BP8BPS är även försedd med en dimmer/strömshenhet (BPS).

- 1) SLA-batteriet kräver ingen vätskejustering och läker inte oavsett position. För optimal livslängd och prestanda bör dock batteriet laddas, användas och förvaras stående. För maximal livslängd rekommenderas att laddningens spänning och strömstyrka regleras mellan 13,5-14,7 volt och max 1,5 amp/tim. Moderna elektroniska laddare av intelligent typ kan användas.
- 2) Säkerställ att strömbrytaren står på ”full/on” när laddningen sker genom dimmern (BPS).
- 3) **Dimmern** kan användas i två lägen och styrs av en vippströmbrytare med tre val:
 - a) Dimmer: Effekten regleras till önskad styrka genom att vrida på reostatknappen Detta är en strömshenhet som använd på rätt sätt kan förlänga batteriets urladdningstid med flera timmar. Alternera mellan låg och hög effekt allt efter behov. Observera: Enheten ska inte förvaras med knappen i dimmerläge då batteriet kan skadas.
 - b) Off/Storage: Stänger av strömmen helt, lagringsposition
 - c) Full/On: Ger 100% strömstyrka och full belysningseffekt. Denna position används också när batteriet laddas genom dimmern.
- 4) Det finns två laddningssystem för att maximera batteriets användning och livslängd. Lightforce kan tillhandahålla laddare för era behov.

Laddtid från
nätspänning
(220v)
8 timmar.

OBS använd
alltid skyddet
över
laddarens
kontaktpinnar
(till nätet) så
att dessa inte
trycks in i
laddaren.

Laddtid från
12v
8 timmar.

a) BCI, är en nätansluten 0,75 A/H laddare den kopplas in direkt på batteriets poler röd till plus och blå till minus. Vanligen är 8 timmars laddning tillräckligt. Laddaren övergår automatiskt till underhållsladdning och lysdioden ändrar färg till grönt ljus. Det är inte nödvändigt att koppla bort laddaren. Användning av en snabbare laddare med högre strömstyrka kan orsaka irreparabel skada på batteriet och rekommenderas inte. Dock kan moderna elektroniska laddare av intelligent typ användas.

b) BC12 är en laddare som laddar från alla 12v likströmskällor som ger mer än 2 ampere i uteffekt. Ex. cigarettuttaget i bil eller båt. Denna laddare kopplas in i cigarettplugguttaget på batteriväskan. Vanligen är 8 timmars laddning tillräckligt. **Observera vid batteriväska med dimmer måste strömbrytaren stå i läge Full/On**

Notera att livslängden på batteriet drastiskt minskar om anvisningarna inte följs. **VIKTIGT: Batteriet måste återuppladdas snarast efter varje användning** och före förvaring för att uppnå maximal livslängd.

Batteriet bör återuppladdas innan det urladdas helt och helst innan det når 10,5 volt. **Vid denna spänning mattas det normalt vita ljuset av till ett gult sken.**

Antalet urladdningar påverkar också batteriets livslängd, se nedanstående tabell:

Urladdning %	Antal laddningar
100	200 ggr
50	500 ggr
30	1 200 ggr

Ungefärliga urladdningstider vid användande av olika glödlampor

Nedanstående tider är baserade på användande av ett fulladdat 8 A/H 12 volt SLA batteri. Temperaturen påverkar alla batterier, nedanstående test är gjort i 20° C. Urladdningen av 12-voltsbatterier har en successiv påverkan på ljuset i all belysning, dvs. ljusstyrkan avtar när batteriets effekt avtar. Testet avbröts vid ungefärligen 10,5 volt. Då var ljusstyrkan märkbart försämrad och batterierna behöver laddas.

Glödlampa ungefärlig tid till 10,5 v vid kontinuerlig användning	
100w (8,33 amp)	35 min
75w (6,25 amp)	55 min
50 w (4,16 amp)	1 timme 30 min
30 w (2,5 amp)	2 timmar 30 minuter

FÖR MAXIMAL PRESTANDA:

1. Förvara batteripaketet BP8BPS (med dimmer) med strömbrytaren i Off/Storage-läge när den inte används, eller koppla ifrån batteriet.
2. Vid långtidslagring av batteriet, ladda batteriet i två timmar var tredje eller fjärde månad.
3. För optimal prestanda i förhållande till batterilivslängd vid användande av Lightforce handstrålkastarsortiment rekommenderas en 12v 30w glödlampa.
4. **Använd inte** batteripaketet som drivkälla under laddning då det finns risk att glödlampan exploderar pga. överspänning.

SPECIFIKATIONER

Vikt: 2,6 kg
Mått: höjd 140 mm
bredd 85 mm
längd 175 mm