

# SIREBA

## LED-Fahrrad-Akku-Scheinwerfer 3W Startset

### Benutzeranleitung



#### Technische Daten

<b>Außendurchmesser Gehäuse</b>	40 mm	<b>Leuchtmittel pro Einheit</b>	1 Hochleistungs-LED <i>weiß</i>
<b>Länge Gehäuse</b>	62 mm	<b>Lebensdauer</b>	ca. 50.000h
<b>Gehäuse</b>	Wasserdicht	<b>Stromaufnahme</b>	ca. 730mA
<b>Material</b>	Aluminium	<b>Spannungsversorgung</b>	4,8 VDC
<b>Farbe</b>	Titanfarben eloxiert	<b>Leuchtstärke entspricht</b>	90 Lumen ca. 12 Watt Halogen
<b>Gewicht mit Befestigungs- ringen inkl. Anschlusskabel</b>	120 g	<b>Leuchtdauer (max. Helligkeit)</b>	3h plus 1h Reserve
<b>Gewicht Akku-Pack</b>	250 g	<b>Ladezeit 3,0 Ah NiMH- Akku</b>	Normal entladen ca. 5 Std.
<b>Gewicht Tasche</b>	85g		
<b>Größe Akku-Pack</b>	90x48x24mm		
<b>Befestigung am Lenker</b>	2 x O-Ring	<b>Gehäusetemperatur o.Kühlung</b>	Nach 2 Std. ca. 46°C

## Mikrocontroller gesteuertes Steckerladegerät



- \* Testphase um defekte Akkupacks zu erkennen.
- \* Kurzschlusserkennung u. elektronischer Verpolschutz.
- \* Ladezustand der Akkus vor Ladebeginn ohne Bedeutung.
- \* Sicherheitsstufen wie Spannungsgradientenüberwachung und Delta-U-Abschaltung sowie Sicherheitstimer 10 Std. integriert.
- \* Durch Tastendruck Entladung des Akkupacks möglich, danach automatische Umschaltung auf den Ladevorgang.
- \* Zustandsanzeige durch LED's.
- \* Automatische Umschaltung auf Impuls-Erhaltungsladung bei Erreichen des Ladeendes.

## Montage



Der Scheinwerfer wird auf eine beliebige freie Lenkerstelle aufgesetzt und mit den beiden mitgelieferten O-Ringen befestigt. Die Akkutasche wird mit den Klettbändern am Rahmenoberrohr und Steuerrohr befestigt. Die Wasserdichte Kabeldurchführung der Tasche kann durch Linksdrehen gelöst und das Kabel des Scheinwerfers durch ziehen oder einschieben in die Tasche auf die gewünschte Länge eingestellt werden. Danach wird durch Rechtsdrehen (von Hand!) das Kabel wieder wasserdicht geklemmt. Die Steckverbinder des Anschlusskabels sind in Ihrer Polarität nicht verwechselbar und können verriegelt werden. Die Kreuzschlitzschraube sowie der vordere Abschlussring des Scheinwerfers darf nicht geöffnet werden! Es erfolgt unmittelbar eine Verstellung der Linsen-Optik!



## Ladevorgang



Verbinden Sie das Akkupack mit dem Ladegerät. Stecken Sie anschließend das Ladegerät in eine 230V Steckdose. Die Steckverbinder sind in Ihrer Polarität nicht verwechselbar und können verriegelt werden. Überprüfen Sie sporadisch den korrekten Ablauf des automatisierten Ladevorgangs.

## Sicherheitshinweise



- \* Bei eingeschaltetem Licht nicht mit optischen Gläsern in den Scheinwerfer schauen! Gefahr von Netzhautverbrennungen!
- \* Akku nicht kurzschließen -> Feuer- und Verbrennungsgefahr!
- \* Akku nicht ins Feuer werfen -> EXPLOSIONSGEFAHR!