

Informationen und Tipps zum Ladegerät und zur Batterie



Ladegerät

- Für dieses Produkt wurde ein spezielles intelligentes Ladegerät entwickelt, das problemlos und überall da einzusetzen ist, wo 110/220 V DC/AC zur Verfügung steht. Es verhindert Überladung und schont die Batterie.
- Zum Aufladen das Ladegerät mit dem Fahrzeug und dem Stromnetz verbinden. Die Ladezeit beträgt drei bis sechs Stunden. Beim Laden soll der Motor ausgeschaltet sein, um zu verhindern, dass das Fahrzeug sich in Bewegung setzt.

Batterie

- Die für dieses Racing Car gewählte Batterie ist ein Trockenzellen-Bleiakkumulator, der ausschließlich für dieses Fahrzeug genutzt werden sollte. Er ist wartungsfrei, hat eine hohe Ladekapazität und eine lange Lebensdauer.

Achtung!!!

Die Akkumulatoren nach dem Entladen nicht stehen lassen, sondern gleich wieder aufladen, sonst nimmt die Batterie Schaden! (Steht das Fahrzeug mit Sonnenkollektoren draußen, werden die Batterien mit Sonnenenergie aufgeladen).

Aufladen der Solar-Racing-Car Batterie

<i>Racing Car Nutzungsdauer</i>	<i>Ladezeit</i>
(Entladung)	(nicht überladen)
0 Minuten	3 – 4 Stunden
20 Minuten	5 – 6 Stunden
30 Minuten	7 – 12 Stunden

Der Stromverbrauch hängt auch vom Gewicht des Fahrers ab.
Angewandene Zeiten sind empfohlene Richtwerte.

Elektromotor

Der für dieses Fahrzeug verwendete Motor leistet 250 W bei 24 V Gleichstrom und ist ausschließlich für den Gebrauch des Solar Racing Cars bestimmt. Seine besonderen bedarfs-gerechten Merkmale: Platzsparend, leicht und leistungsstark.