

Das **GreenPack-System** besteht aus händisch wechselbaren, im Cluster ladbaren und nutzbaren Akkumodulen (GreenPacks) sowie darauf abgestimmten Leichtfahrzeugen, Geräten und Speichern. Die GreenPacks - die „Energiekanister“, werden einzeln oder im Cluster zuhause in einer Ladebank mit „grünem“ Strom geladen. Aus der Ladebank können sie von Hand entnommen und in Fahrzeugen oder Geräten verwendet werden. Werden die GreenPacks nicht mobil genutzt, wird der Strom im Haushalt verbraucht.

Die Abmessungen und das Gewicht des GreenPacks erlauben ein gutes Handling, sodass auch Stadtbewohner aus höher gelegenen Stockwerken die Akkus ihrer Fahrzeuge tauschen können, wenn sie diese nicht am Akku-Automat tauschen. GreenPacks sind „Open Source“, d.h. jeder Hersteller darf sie produzieren, wenn er die Standards einhält. Die Akku-Chemie und die Kapazität der GreenPack-Akkus können verschieden sein. Ein intelligentes Erkennungssystem sorgt für ein individuelles Laden und Entladen der verschiedenen Akkus auch im Cluster, d.h. wenn mehrere GreenPacks zusammen geschaltet sind. GreenPack-Fahrzeuge und -Geräte werden in ihrer Grundstruktur durch die Anordnung der Akkus und den bequemen Wechsel der Module bestimmt. Die Fahrzeugtypen sind je nach Nut-

zungsbedürfnissen und Anzahl der GreenPacks verschieden. GreenPacks in Wechselspeichern werden zum Absenken von Lastspitzen der Energieversorger zu Großclustern zusammengeschaltet.

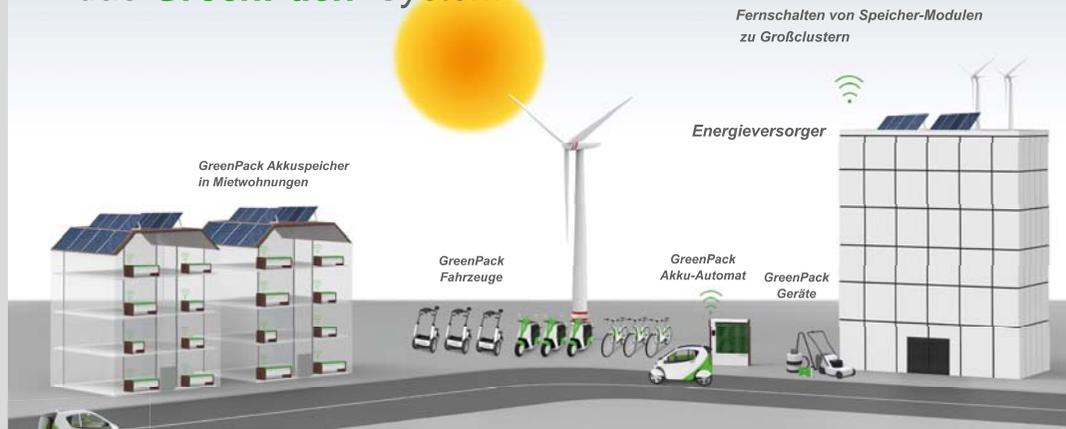
Standard Merkmale von GreenPack-Akkus

NENNSPANNUNG	48V
12 KONTAKTE	2x CAN-Bus mit GreenPack Protokoll 2x Pluspol, 2x Minuspol, 2x external Switch, 2x Notaus, 1x Charge Detect, 1x Reserve
ENTLADESTROM	Dauerstrom: min. 30A Kurzzeitstrom (30s): 40A Impulsstrom (3s): 60A
ABMESSUNGEN	L 368 / B 88 / H 217 mm
GREENPACK STECKERSYSTEM	
VERDREHSICHERUNG	bei Vorzentrierung
SPANNUNGSFREIE KONTAKTE	außerhalb von Geräten und Fahrzeugen
WEITERE MERKMALE	siehe GreenPack Spezifikation

GreenPack-Akkus der GreenPack GmbH

GREENPACK AKKUS	TYP 1	TYP 2
ZELLTYP	Li-Ion	Li-Ion
NENNSPANNUNG	48 V	48 V
KAPAZITÄT	680 Wh	1.400 Wh
DAUERLEISTUNG	800 W	1.300 W
LADEZYKLEN	>1.000	>1.000
GEWICHT	7,0 kg	9,0 kg

das GreenPack® System



GreenPack GmbH
Bennigsenstraße 14
12159 Berlin

T +49.30.23 00 69 25
F +49.30.23 00 69 39
www.greenpack.de

GreenPack®
GmbH

GreenPack® -Akku

das handliche Standard-Akkumodul für unterschiedliche Akku-chemie, clusterfähig und lizenzierbar durch verschiedene Hersteller.



ein Open Source Projekt

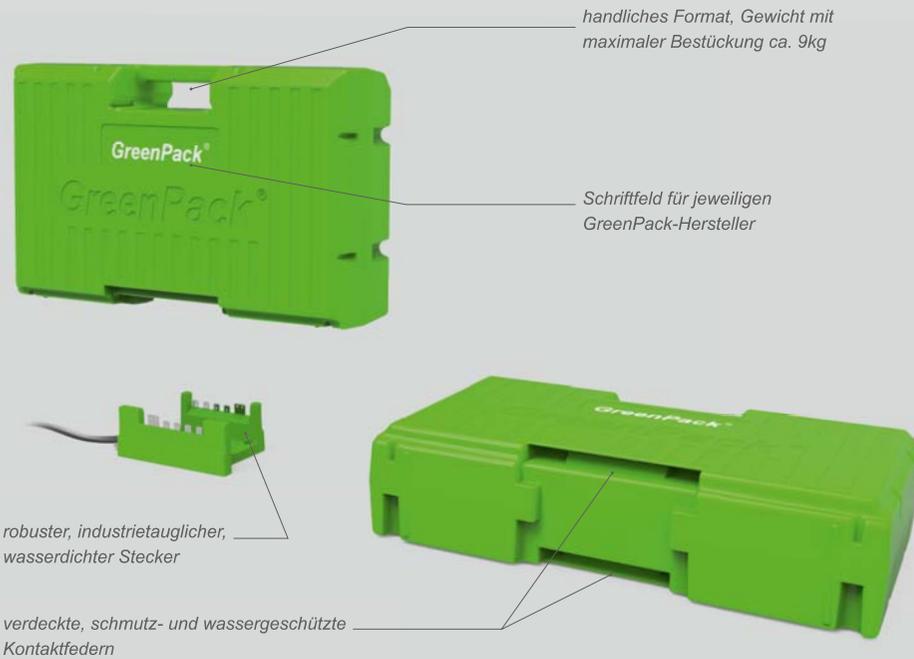
Grünen Strom in mobilen GreenPack-Akkumodulen speichern und im Haushalt, in E-Fahrzeugen und E-Geräten nutzen.

GreenPack®
GmbH

GreenPack®

-der Energiekanister

Grüne Energie zum Mitnehmen!



kickCar

SolarTrike

kickScooter

kickBike

kickTrike

GreenPack Fahrzeuge



GreenPack Geräte

Solarenergiespeicher

Akku-Automat



Akku-Bank

GreenPack Speicher