

## DIE POWER-PACK´S



Die Power-Pack's bestehen aus einem Gehäuse, das in Modul-Bauweise gefertigt wird. Es können sowohl kleine Akkus 8V-16,8V als auch große Akkus (bis 14,4V/16Ah oder bis 30V/8Ah) daraus gefertigt werden. Für die Montage stehen verschiedene Größen von Trägerplatten zur Verfügung, auf welchen die Module befestigt werden. Aus diesem Grund können eine Vielzahl von [Gehäusevarianten](#) damit gefertigt werden.

## DIE GEHÄUSE

DIE GEHÄUSE sind aus hochschlagfestem Polyäthylen gefertigt und sind mit einem verstellbaren Schulter-Trageriemen ausgerüstet. Die Power Packs sind optional mit [eingebautem Ladegerät](#), mit [Tiefentladeschutz oder Dimmer-Control](#) lieferbar. Der Ausgang ist wahlweise mit 3-/4- oder 5-pol. Connector lieferbar. Als Zellen werden nur NC-oder NiMh-Hochleistungszellen verwendet. Flexible Silikonlitzen verbinden die Zellen. Ein Abreißen der Ableiter wird somit verhindert.

## DIE AKKU-PACKS

Die AKKU-PACKS sind stoßgeschützt in unzerbrechlichen Polyäthylenschalen gelagert. Die von uns verwendeten NC-Akkus sind selektierte Ware und entsprechen Industrie-Qualität. Die Power Packs werden als Schutz gegen Überladung mit einem [Thermo-Element](#) versehen.

## **DIE STEUERUNGS-ELEKTRONIK**

Alle POWER PACKS sind außerdem optional mit verschiedenen elektronischen Steuerungen erhältlich. Damit der Akku nicht tief entladen werden kann, gibt es den elektronischen [Tiefentladeschutz oder Dimmer Control](#) mit integriertem Tiefentladeschutz.

## **DAS EINGEBAUTE LADEGERÄT**

Alle POWER PACKS können optional mit dem Einbau-Ladegerät WR900-25 oder WR1800-12 ausgerüstet werden. Das Ladekabel ist ebenfalls im POWER PACK integriert. Dadurch sind Ladegerät und Akku immer zusammen. Es kann kein Ladegerät oder Ladekabel mehr vergessen werden. Und falls es einmal schnell gehen muß, ist selbst dafür die Möglichkeit gegeben, das Power Pack mit einem Schnell-Ladegerät über die extra dafür belegte Ausgangsbuchse zu laden.

## **DIE EXTERNEN LADEGERÄTE**

Selbstverständlich haben wir auch externe Ladegeräte in unserem Lieferprogramm, die zum Laden unserer Power Pack's und Power Gürtel oder auch zum Laden für andere Akkus geeignet sind. Die Spezifikationen dazu finden Sie unter [WR900-25 oder WR1800-12](#).

## **DER CONNECTOR**

Alle POWER PACKS sind mit verschiedenen Ausgangs-Buchsen lieferbar. Optional kann auch eine zweite Ausgangsbuchse eingebaut werden. Die POWER-PACKS mit DIMMER CONTROL sind serienmäßig mit einer zweiten Ausgangsbuchse ausgestattet.

## **DIE SCHALTKONSOLE**

Alle Akkus mit Einbauladegeräte oder mit Tiefentladeschutz oder mit Dimmer Control mit Tiefentladeschutz sind mit der Schaltkonsole und dem 3-Positionen-Schalter ausgerüstet. Zum Entladen wird der Schalter in Stellung BATT geschaltet. In der Mittelstellung C (CHARGE = LADEN) ist der Akku ausgeschaltet und von der Steuerungselektronik getrennt, falls vorhanden. Gleichzeitig wird der Akku in der Stellung C mit dem eingebauten Ladegerät verbunden. Die Stellung EX (extern Laden) ist vorgesehen zum Laden mit einem externen Ladegerät.

## DIE POWER PACK SPEZIFIKATIONEN

### MODELLÜBERSICHT

CODE-NR.	VOLT	Ah	TYP	1x XLR	EINBAULADEGERÄT	TIEFENTLADESCHUTZ	DIMMERCONTROL (inklusive Tiefentladeschutz)	+1xXLR extra
5108500	8	5	NC	●	*	*	*	*
5112500	12	5	NC	●	*	*	*	*
5113500	13,2	5	NC	●	*	*	*	*
5114500	14,4	5	NC	●	*	*	*	*
5116500	16,8	5	NC	●	*	*	*	*
5124500	24	5	NC	●	*	*	*	*
5130500	30	5	NC	●	*	*	*	*
5108700	8	8	NC	●	*	*	*	*
5112700	12	8	NC	●	*	*	*	*
5113700	13,2	8	NC	●	*	*	*	*
5114700	14,4	8	NC	●	*	*	*	*
5116700	16,8	8	NC	●	*	*	*	*
5124700	24	8	NC	●	*	*	*	*
5130700	30	8	NC	●	*	*	*	*
5112100	12	10	NC	●	*	*	*	*
5113100	13,2	10	NC	●	*	*	*	*
5114100	14,4	10	NC	●	*	*	*	*
5112140	12	16	NC	●	*	*	*	*
5113140	13,2	16	NC	●	*	*	*	*
5114140	14,4	16	NC	●	*	*	*	*
5108800	8	8,5	NiMH	●	*	*	*	*
5112800	12	8,5	NiMH	●	*	*	*	*
5113800	13,2	8,5	NiMH	●	*	*	*	*
5114800	14,4	8,5	NiMH	●	*	*	*	*
5116800	16,8	8,5	NiMH	●	*	*	*	*
5124800	24	8,5	NiMH	●	*	*	*	*
5130800	30	8,5	NiMH	●	*	*	*	*
5112160	12/24	17/8,5	NiMH	●	*	*	*	*
5113160	13,2/26,4	17/8,5	NiMH	●	*	*	*	*
5114160	14,4/28,8	17/8,5	NiMH	●	*	*	*	*
5108120	8	13	NiMH	●	*	*	*	*
5112120	12	13	NiMH	●	*	*	*	*
5113120	13,2	13	NiMH	●	*	*	*	*
5114120	14,4	13	NiMH	●	*	*	*	*
5116120	16,8	13	NiMH	●	*	*	*	*
5124120	24	13	NiMH	●	*	*	*	*
5130120	30	13	NiMH	●	*	*	*	*
5112260	12/24	26/13	NiMH	●	*	*	*	*
5113260	13,2/26,4	26/13	NiMH	●	*	*	*	*
5114260	14,4/28,8	26/13	NiMH	●	*	*	*	*

\* optional

● ja

**Alle Angaben sind ohne Gewähr auf Vollständigkeit und Richtigkeit!  
Technische Änderungen vorbehalten!**