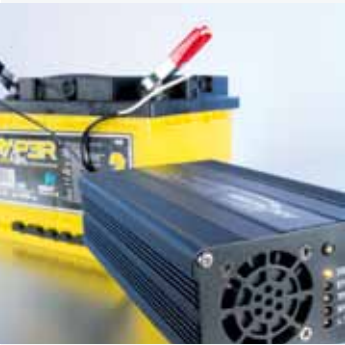




# LADEGERÄTE FÜR BLEIAKKUS

ANSMANN INDUSTRIELÖSUNGEN



## LADEGERÄTE FÜR BLEIAKKUS

Bleiakkus sind preiswerte und langlebige Energiespeicher. Sie sind für Applikationen geeignet, bei denen die Energiedichte und das dementsprechend hohe Gewicht eine untergeordnete Rolle spielen. Bleiakkus können mit unterschiedlichen Ladeverfahren geladen werden. Wichtig ist, dass zu keinem Zeitpunkt der maximal zulässige Ladestrom überschritten wird. Eine Überladung (Gasung) ist genauso schlecht für die Lebensdauer der Akkus wie eine unzureichende Ladung. Somit hat das verwendete Ladeverfahren einen wesentlichen Einfluss auf die Lebensdauer der Bleiakkus.

Im Standard - Industrieräteprogramm von ANSMANN gibt es Bleilader mit IU- und IUoU-Kennlinie.

### IU- LADEVERFAHREN

Hier wird der Akku mit begrenztem Strom geladen. Der Strom sinkt in der letzten Phase der Ladung bis zum Erreichen der Ladeschlussspannung langsam ab. Das Ladegerät kann bei Bereitschafts- oder Parallelbetrieb am Akku angeschlossen bleiben.

### IUoU- LADEVERFAHREN

Hier wird der Akku bis zu einer erhöhten Ladeschlussspannung (2,45V pro Zelle) mit begrenztem Strom geladen (cycle mode). Ist diese erhöhte Spannung erreicht und hat sich der Ladestrom bis auf einen voreingestellten Wert reduziert, wird das Ladegerät auf 2,3V pro Zelle zurückgeschaltet um ein Überladen und Ausgasen der Akkus zu verhindern (floating mode). Auch beim IUoU-Ladeverfahren kann der Akku bei Bereitschafts- oder Parallelbetrieb am Ladegerät verbleiben. Durch eine eingebaute Hysterese wird der Ladevorgang beim Entladen des Akkus (Belastung) wieder gestartet.

**Desweiteren bieten wir Ihnen auch gerne kundenspezifische Lösungen an. Kontaktieren Sie uns einfach...**



## STECKERLADEGERÄTE



Artikel	Eingangsspannung	Nennspannung	Ladestrom	LadeKennlinie	Abmessungen	Gewicht	Art.-Nr.
ALCS 2-24	230V AC	2 - 6 - 12 - 24V DC	0,9 - 0,7 - 0,6 - 0,3A	IU	106x68x51mm	560g	9164015
ALCS 2-24 A	230V AC	2 - 6 - 12 - 24V DC	0,9 - 0,3A	IU	106x68x51mm	560g	9164016
ALCT 12-2,5	100 - 240V AC	12V DC	2,5A	IUoU	118x62x48mm	300g	9C94152
ALCT 24-1,5	100 - 240V AC	24V DC	1,5A	IUoU	118x62x48mm	300g	9C94150

## TISCHLADEGERÄTE



Artikel	Eingangsspannung	Nennspannung	Ladestrom	LadeKennlinie	Abmessungen	Gewicht	Art.-Nr.
ALCS 6-24/1	230V AC	6 - 12 - 24V DC	1,0 - 1,0 - 0,7A	IU	122x76x60mm	1000g	9284010
ALCS 6-24/2	230V AC	6 - 12 - 24V DC	1,5 - 2,0 - 1,0A	IU	150x80x63mm	1700g	9294030
ALCT 12-3	100 - 240V AC	12V DC	3,0A	IUoU	162x80x50mm	500g	5207222
ALCT 12-5	100 - 240V AC	12V DC	5,0A	IUoU	180x75x40mm	600g	9294045
ALCT 24-2	100 - 240V AC	24V DC	2,0A	IUoU	162x80x50mm	500g	5207232
ALCT 24-2,8	100 - 240V AC	24V DC	2,8A	IUoU	180x75x40mm	600g	9294046
ALCS 24-8	100 - 240V AC	24V DC	8,0A	IUoU	160x100x50mm	1350g	9294050
BCV 12-15 "Start"	230V AC	12V DC	3,0 - 15,0 - 30,0A	WU	152x230x129mm	4100g	5207372
ALCT 12-0,8/4	230V AC	12V DC	0,8 - 4,0A	IUoU	172x62x43mm	610g	9294058