

## Datenblatt / Data sheet



**Serie / Series:** Nova-40C

**Gerätetyp / Typ of Device:** Steckerladegerät/ Plug-In Battery Chargers

**Geeignete Akkus / Appropriate Batteries:** LiFePo4 Akkupacks, 3.0V-3.3V / Zelle (nominal)  
 LiFePo4 Battery Packs, 3.0V...3.3V / cell (nominal)

**Bestellnummer / Order no.** 116-04272-430 116-07132-430 116-08122-430

### VERSION

DC Ausgang / Output	4S	7S	8S
Ladespannung max. / Charging voltage max.	14.4VDC ±1%	25.2VDC ±1%	28.8VDC ±1%
Ladestrom max. / Charging current max.	2.7A	1.3A	1.2A
Ausgangsleistung max. / Output power max.	36W	32.8W	34.6W
Empfohlene Akkugrößen / Recommend Battery Size	2Ah - 35Ah*	1Ah - 20Ah*	1Ah - 20Ah*
Wirkungsgrad / Efficiency	>84% @ 230VAC		
Restwelligkeit / Ripple	<1%		
Rückstrom / Back current	<1mA		
DC-Kabel / DC-cable	2-adrig, 1.0m ±0.1m mit offenen Enden / 2 wires, 1.0m ±0.1m with open ends		

\* Spezifikationen der Akkuhersteller sind vorrangig zu beachten! / Specification from battery manufacturer take priority!

### AC Eingang / Input

AC Eingangsspannung / Input Voltage	100– 240VAC / 50...60Hz
AC Eingangsleistung / Input Power	42W
AC Stecker / AC- Plug Type	CEE 7/16 (UK, AU, US auf Anfrage / on request)

### Gehäuse / Enclosure

Werkstoff / Material	Kunststoffgehäuse / plastic housing
Gewicht / Weight	ca. 290g
Anzeigen / Indicators	4LEDs
IP- Schutzklasse/ IP- Code	IP20
Einsatztemperaturbereich Operating Temperature Range	±0°C...+40°C
Kühlung / Cooling	Konvektionskühlung / Convection Cooling

### Besonderheiten / Special Features

Ladecharakteristik / Charge Characteristic	3 Phasen Ladegerät / 3 Phases Battery Charger
Geräteschutz Eingang / Device Protection Input	Glassicherung intern / Glase Fuse internal
Geräteschutz Ausgang / Device Protection Output	Kurzschluss, Verpolung / Short Circuit, Reverse Polarity

**Zertifizierungen / Certification:** CE / CB / AU / NZ

Technische Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. / Subject to technical modifications. We assume no liability for misprints.

For more information please contact us:

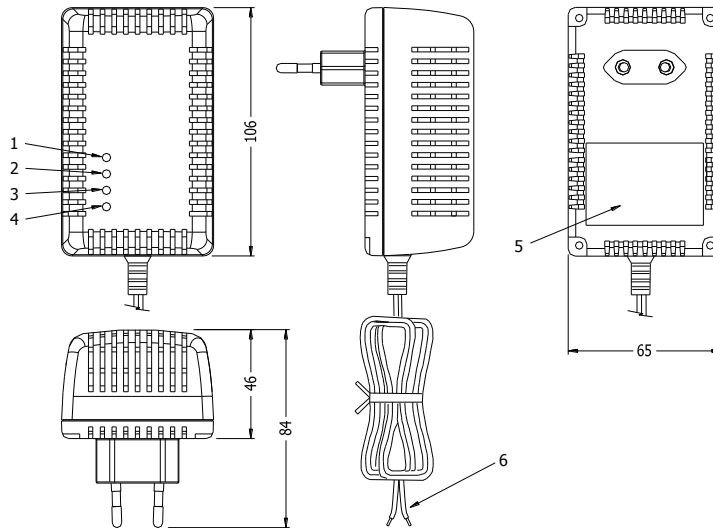
## Produktzeichnung/ Product drawing

### Legende / Legend

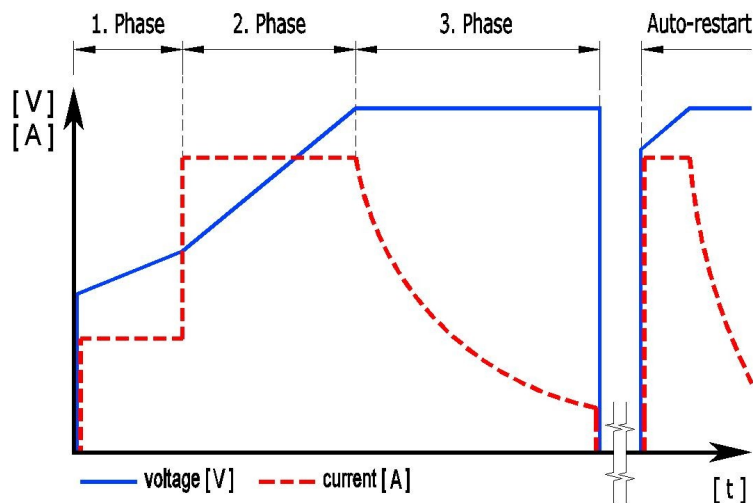
1 Power LED  
2 Full LED

3 Charging LED  
4 Error LED

5 Typenschild / Rating plate  
6 DC- Kabel / DC- Cable



## Ladeprofil / Charging profile



Ladekennlinie / Charging characteristic: 3-Phasen IIU / 3-phases IIU = CC1 - CC2 - CV - Abschaltung / termination						
Version ↓	Phase →	1. Phase CC1 U <sub>1</sub> / I <sub>1</sub>	2. Phase CC2 U <sub>max</sub> / I <sub>2</sub>	3. Phase CV U / I <sub>min</sub>	Abschaltung termination	Auto-restart → 2. Phase CC2
4S	14.4V / 2.7A	10V / 0.4A	14.4V / 2.7A	14.4V / 0.4A	Akku voll Battery full	
7S	25.2V / 1.3A	17.5V / 0.4A	25.2V / 1.3A	25.2V / 0.4A		
8S	28.8V / 1.2A	20.0V / 0.4A	28.8V / 1.2A	28.8V / 0.4A		
LED Anzeige / LED Indication		gelb = leuchtet yellow = light on	gelb = langsam Blinken yellow = slow flashing	gelb = schnell Blinken yellow = fast flashing	grün = leuchtet green = light on	
Schaltkriterium zur nächsten Phase Trigger criterion to next phase		U <sub>bat</sub> ≥ 2.5V/cell timer 1.5h	U <sub>bat</sub> = 3.6V/cell timer 4.0h	I <sub>bat</sub> = I <sub>min</sub> timer 8.0h	U <sub>bat</sub> ≤ 3.4V/cell timer 30d	
Note		1. & 2. Abweichende Daten und Spezifikationen von Akkuherstellern sind vorrangig zu beachten! Deviating data and specifications from battery manufacturers take priority!				