

Datenblatt / Data sheet

Serie / Series: Nova 100IS

Gerätetyp / Typ of Device: Tischladegerät/ Desktop Battery Charger

Geeignete Akkus / Appropriate Batteries: Lilon Akkupacks/ Lilon Battery Packs



Bestellnummer / Order no.

125-03752-430IS

125-04602-430IS

125-05452-430IS

125-06402-430IS

125-07402-430IS

VERSION

DC Ausgang / Output	3S	4S	5S	6S	7S
Min. Akkuspannung / min. Battery Voltage	6V	8V	10V	12V	14V
Max. Ladespannung / max. Charging Voltage	12.6V	16.8V	21V	25.2V	29.4V
Spannung für Neustart des Ladeprogramms Start Charging Voltage	11.4V	15.2V	19V	22.8V	26.6V
Ladestrom / Charging Current max.	7.5A	6A	4.5	4A	4A
Empfohlene Akkugröße / Recommend Battery Size	7Ah - 95Ah*	6Ah - 80Ah*	4Ah - 60Ah*	4Ah - 50Ah*	3Ah - 50Ah*
Wirkungsgrad / Efficiency	>85% @ 230V				
max. Ausgangsleistung / Output Power	102W				
Restwelligkeit / Ripple	<1%				
Rückstrom / Back Current	<1mA				
DC Kabellänge / DC Cable Length	1.2m ± 0.1m offene Kabelenden / Open Wire- End				

*Spezifikationen der Akkuhersteller sind vorrangig zu beachten / Specifications from the battery manufacturer take priority!

AC Eingang / Input

AC Eingangsspannung / Input Voltage 100 - 240V AC / 50 - 60 Hz

AC Eingangsleistung / Input Power 125W

AC Kabellänge- Stecker / AC Cable Length- Llug 1.7m ± 0.1m CEE 7/16

Gehäuse / Enclosure

Werkstoff / Material Kunststoffgehäuse schwarz / Plastic housing black

Gewicht / Weight Ca. 850g

Anzeigen / Indicators 4 LED's

Schutzklasse / Protection Class II

IP- Schutzklasse/ IP- Code IP68

Einsatztemperaturbereich
Operating Temperature Range -10°C...40°C

Kühlung / Cooling Passive Kühlung / Passive Cooling

Besonderheiten / Special Features

Ladecharakteristik / Charge Characteristic 4 Stufen Ladeprofil / 4 Step Charge Profile

Geräteschutz/ Device Protection Übertemperatur, Verpolung, Kurzschluss, Überlast
Overtemperature, Reverse Polarity, Short Circuit, Over load

Programmierung / Programming Ladeprofile können mit der IR- Schnittstelle an Kundenwünsche angepasst werden
Customization of charge profiles via the IR- Port

Auto Wake up Function Kontrollierte Spannungsimpulse um das BMS zu aktivieren
controlled voltage impulses to activate BMS

Zertifizierungen / Certification:

CE

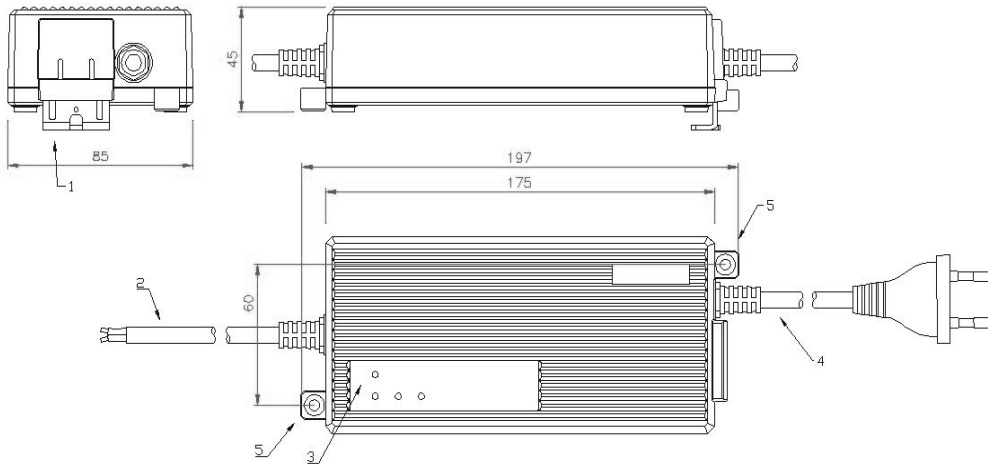
Technische Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. / Subject to technical modifications. We assume no liability for misprints.

Produktzeichnung/ Product drawing

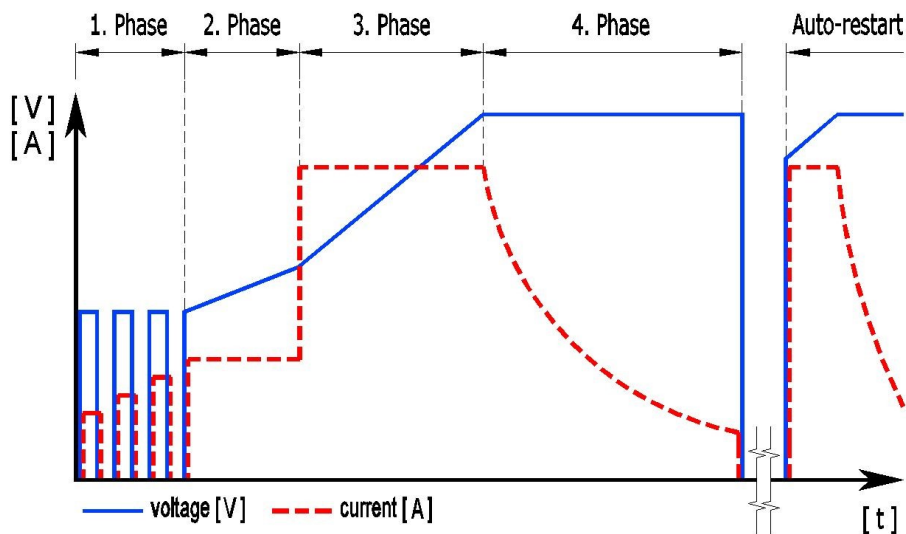
1 Ausziehbare Halterung / Extractable Clasp
4 Netzkabel AC / Power Cable AC

2 Ladekabel DC / Charging Cable DC
5 Montagelaschen / Mounting Brackets

3 Anzeigefeld / Display Panel



4 Stufen Ladeprofil / 4 Step charge profile



	1. Phase (pulsing)	2. Phase (CC1)	3. Phase (CC2)	4. Phase (CV)	Auto restart
	Auto- Wake up	Sanftstart / Soft-start	Konstantstrom Constant Current	Konstantspannung Constant Voltage	Auto restart
Max. Ladespannung Max. Charge Voltage	4.2V / cell	3V / cell	4.2V / cell	4.2V / cell	after 30 days / Ub < 3,8 V / cell → restart Phase 3
Max. Ladestrom / Max. Charge Current	50% Imax	50% Imax	Imax	Imax	
Min. Ladestrom / Min. Charge Current	25% Imax	25% Imax	50% Imax	10% Imax	
Schaltkriterium zur nächsten Phase Trigger criterion to next phase	Ubat 2,0V/cell / 3 cycles	Ubat ≥ 3V / cell / timer 4h	Ubat ≥ Umax / timer 20h	Ib < Imin / timer 8h	

Die Ladeparameter können jederzeit verändert werden / the chargeparameter can be changed any time