



Industrielle
Programmierbare
Batterieladegeräte

Industrial
Programmable
Battery Chargers

40W - 1500 Watt

für Lithium Batterien

for Lithium Batteries



Wasserfest

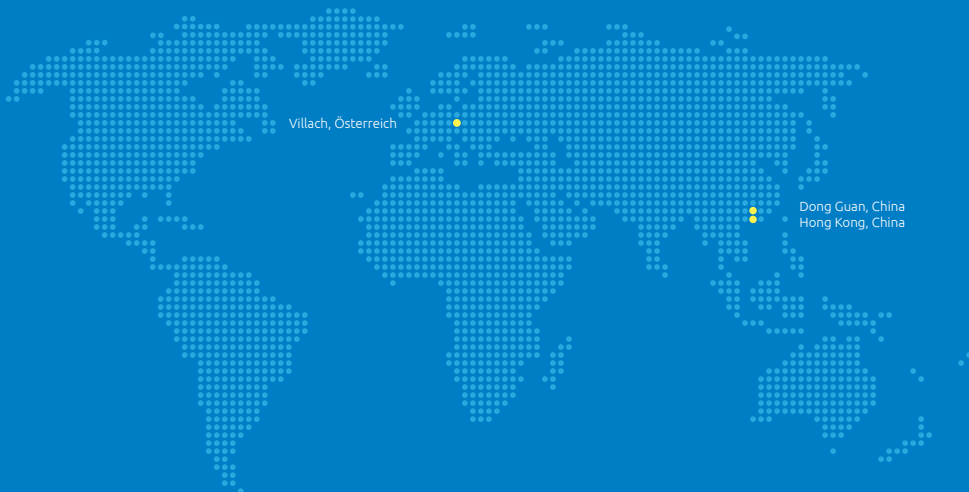


Konvektionsgekühlt



Lüftergekühlt

mec-energietechnik.at





MEC-Energietechnik GmbH, seit 2007 in Villach, Österreich.

Direktvertrieb der in unserem Werk in China erzeugten Ladegeräte, ab unserem Lager Villach. Mit spezifischen Ladekennlinien sowie speziellen Änderungswünschen.

Entwicklung von Ladegeräten oder Ladestationen, auf Basis von OEM-Projekten, kann schnell und sehr kostengünstig sein.

Die direkte Zusammenarbeit mit dem Kunden und unserem Werk in China schafft aus einem ersten Konzept ein fertiges Qualitätsprodukt.

Gerätesicherheit und EMV-Vorgaben sind entwicklungsbegleitend, mit dem Ziel ein fertiges Produkt nach gültigen Normen zu liefern.

Unser ISO9000:2015 zertifizierter Betrieb (Mengling Power Electronics) stützt sich, neben modernen SMT-Linien und der Bestückung von Leiterplatten, auch auf unsere interne Produktentwicklung, den Werkzeugbau, die Metallverarbeitung und die Fertigung von Wickelgutern - die Voraussetzung für die zeitnahe Lieferung von Qualitätsprodukten, auch in kleinen Lieferlosen.

Mainland Energy Conversion Ltd in Hong Kong ist, seit 1992, zuständig für die Beschaffung kritischer Bauteile von namhaften internationalen Lieferanten, für den Transport der fertigen Produkte von unserer Fabrik nach Hong Kong und zur weiteren Verschiffung.

MEC - Energietechnik in Österreich ist durch ein gemeinsames ERP-System mit unserem Büro in Hong Kong und dem Betrieb in China vernetzt: die direkte Sicht der Produktions- u. Logistikkvorgänge in Fernost schafft Klarheit für unsere Kunden in Europa, Oberkontinent und Zeitzone hinweg.

MEC - die bessere Alternative.



MEC-Energietechnik GmbH, since 2007 in Villach, Austria.

Direct Sales of battery chargers manufactured in the MEC-owned factory in China, off-the-shelf in Villach. With customized charge profiles or modifications to specification.

Development of battery chargers or charge stations, based on OEM-Projects, can be fast and very reasonably priced.

Direct cooperation with the customer and our factory in China will transform an initial idea into a finished quality product.

Product Safety and EMI-Requirements are part of the development process, aiming at delivering products compliant with the valid standards.

Our ISO9000:2015 certified factory (Mengling Power Electronics) not only relies on modern SMT-Lines and component insertion, but also on the support from internal product development, stamping tool production, metal processing and the production of inductive components - this all being the basis for timely delivery of quality products, also in small production lots.

Mainland Energy Conversion Ltd in Hong Kong is, ever since 1992, responsible for the purchase of critical components from reputable international vendors, for the cross-border transport of finished products from our factory to Hong Kong and onward shipping procedures.

MEC - Energietechnik in Austria is linked to our office in Hong Kong and our factory in China by our corporate ERP-system: a direct understanding of production schedules and related logistical activities in the Far-East creates clarity for our customers in Europe, across continents and time zones.

MEC - The Better Alternative.

Ladegeräte Familien, Übersicht | Overview of Families of Chargers

Ausgangsleistung | Output Power

40Watt - 1500Watt

- Ladeparameter programmierbar | Programmable charge parameters
- Bis zu 5 definierbare Ladeprofile | Up to 5 user-defined charge profiles

Bauart / Kühlung Construction / Cooling	Produktfamilie Product Family	Nom. Ladestrom f. Li-ion Batterien Nom. Charge Current for Li-ion Batteries			
		4S	7S	10S	14S

Konvektionsgekühlt



MCC-40	-	-	-	-
NOVA-40C	2.7A	1.5A	-	-

Lüftergekühlt



NOVA-150F	9A	5A	-	-
NOVA-300F	18A	10A	7A	5A
NOVA-360F	20A	12A	8A	6A
NOVA-650F	-	22A	15A	11A
NOVA-1000F	-	30A	21A	15A
NOVA-1200F	-	40A	28A	20A
NOVA-1500F	-	50A	35A	25A

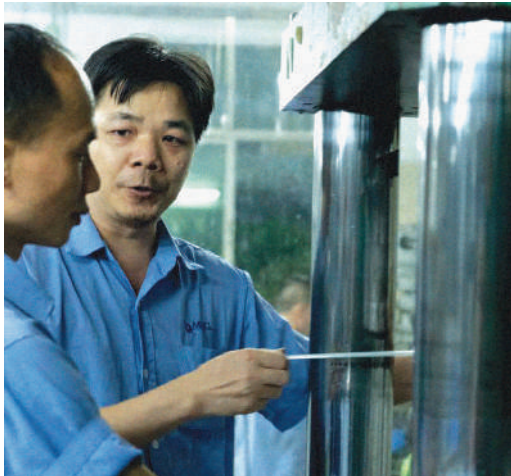
IP65/IP68 Wasserfest



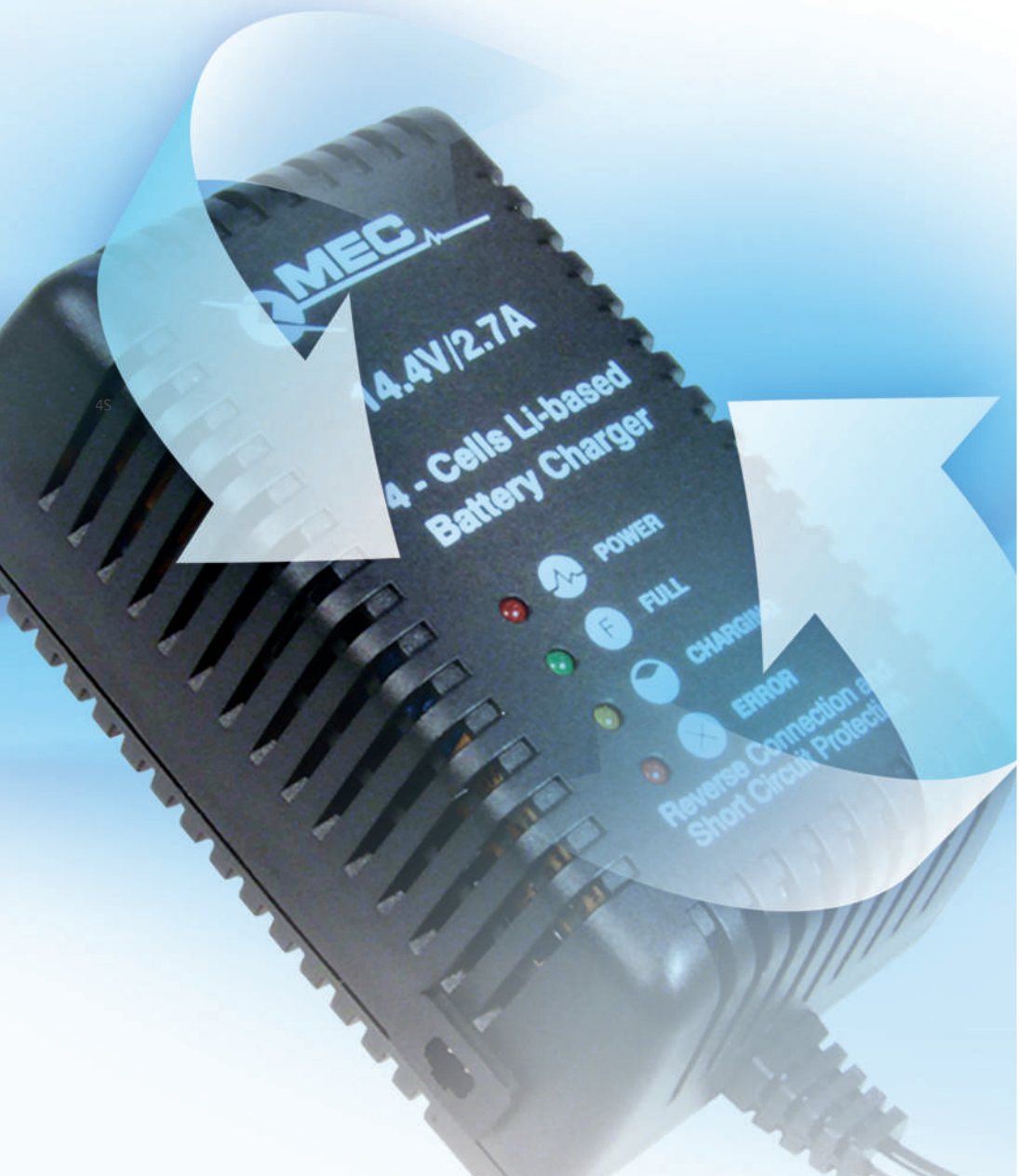
NOVA-100	7A	4A	2.5A	2A
ATLAS-300	20A	10A	7A	5A
ATLAS-500	-	17A	11A	9A
ATLAS-650	-	22A	15A	11A
ATLAS-750	-	25A	17A	13A

*MEC stands for quality products
and responsible ODM/OEM production.*

Nom. Ladestrom f. LiFePO4 Batterien Nom. Charge Current for LiFePO4 Batteries					Erweiterbare Funktionen, opt. Additional Functions, optional			Seite Page
4S	8S	12S	14S	16S	CAN-Bus	Wegfahrsperre Ignition/Lock	Multiple (1-5) Ladeprofile Charge Profiles	
2.2A	-	-	-	-	-	-	✓	05
-	-	-	-	-	-	-	-	06
10A	7A	-	-	-	-	-	-	08
20A	10A	7A	6A	5A	-	✓	✓	09
25A	12A	8A	7A	5A	-	✓	✓	10
-	22A	15A	13A	11A	✓	✓	✓	11
-	30A	20A	18A	16A	✓	✓	✓	12
-	40A	27A	24A	20A	✓	✓	✓	13
-	50A	35A	30A	25A	✓	✓	✓	14
7A	4A	2.5A	2.2A	2A	-	-	-	16
20A	10A	7A	6A	5A	✓	✓	✓	17
-	17A	11A	10A	9A	✓	✓	✓	18
-	23A	15A	13A	11A	✓	✓	✓	19
-	25A	17A	15A	13A	✓	✓	✓	20



Konvektionsgekühlt Convection-cooled





Konvektionsgekühlt
Convection Cooled

MCC-40

Nom. Ladestrom | Nom. Charge Current

Li-ion			LiFePO4				
7S	10S	14S	4S	8S	12S	14S	16S
-	-	-	2.2A	-	-	-	-

Ausgangsleistung Output Power	max. 32W
Netzspannung / Netzstecker Mains Voltage / Mains-Plug	100 - 240VAC / länderspez. Netzstecker 100 - 240VAC / country-spec. AC-plug
Einsatztemperatur Operating Temperature	-10°C to +40°C
Abmessungen / Gewicht Dimensions / Weight	180x100x53mm / 700g
Ladekabel Charge Cord	1.2m, mit DIN ISO-4165, d=12mm Stecker 1.2m, with DIN ISO-4165, d=12mm Plug
Accessories Zusätzliches	Adapterkabel mit Kroko-Klemmen, Tasche Adaptor cord with alligator clips, prot. bag
IP-Schutzklasse IP-Protection class	IP65
Zertifizierungen Certificates of Compliance	- Low Voltage Directive 2006/95/EG - EMI Directive 2004/108/EG - REACH 1907/2006 & ROHS 2011/65/EU

Wickelkammern schaffen Ordnung:

- Lade- und Netzkabel sind sicher verstaut.

Das LCD-Display informiert über:

- den gewählten Batterietyp
- den Ladezustand der Batterie
- den Ladestrom / Ladespannung
- die aktuelle Ladephase
- die eingeladenen Ah-Stunden
- die Temperatur am Ladestecker
- die mögliche Fehlerzustände

Das LCD-Display, mit Wahlmenü für:

- Gel-, Vlies-, Nass-, LiFePO4 Batterie
- Universalprofil (Akkutyp unbekannt)
- Erhaltungsladung (nur Bleibatterien)
- Automat. Neustart (Überwinterung)

Bobbin-shaped enclosure creates order:

- charge and AC-cord are neatly coiled up

The LCD-Display informs about:

- the selected battery type
- the state-of-charge of the battery
- the charge current / charge voltage
- the charge phase the charger is in
- the charged-in AmpHours
- the temperature at the terminal plug
- possible fault conditions

The LCD-Display's menu, for selecting:

- Gel-, AGM-, Wet-, LiFePO4 battery
- Universal profile (Battery type unknown)
- Maintenance mode (lead batteries only)
- Auto-Restart (winter storage mode)



Konvektionsgekühlt
Convection Cooled

NOVA-40C

Der Steckerlader | The Plug-Top Charger.

Nom. Ladestrom | Nom. Charge Current

Li-ion				LiFePO4				
4S	7S	10S	14S	4S	8S	12S	14S	16S
2.7A	1.5A	-	-	-	-	-	-	-

Ausgangsleistung Output Power	max. 40W
Netzspannung / Netzstecker Mains Voltage / Mains-Plug	100 - 240VAC / Steckerstifte EU, UK, AU 100 - 240AC / Plug-top pins EU, UK, AU
Einsatztemperatur Operating Temperature	-10°C to +40°C
Abmessungen / Gewicht Dimensions / Weight	65x106x46mm / 290g
Ladekabel Charge Cord	1.2m, offene Ende oder Kroko-Klemmen 1.2m, stripped wire ends or Alligator clips
IP-Schutzklasse IP-Protection class	IP20
Sicherheitsfunktionen Safety functions	Kurzschluß-, Überlast-, Verpolschutz Short-, Overload-, Reverse Polarity Protection
Zertifizierungen Certificates of Compliance	CE

Der unauffällige Steckerlader:

Die wirtschaftliche Lösung für Batterien kleiner bis mittlerer Größe.

Kundenspezifisches Ladeprofil:

MEC liefert den NOVA-40C mit dem Ladeprofil nach Kundenwunsch.

Ladeneustart nach Vorgabe:

Automat. Abschaltung bei "Batterie-Voll". Ladeneustart nach vorgegebener Anzahl von Tagen oder Wert der Batt. Spannung. LEDs zeigen Lade- und Fehlerzustand.

The unassuming Plug-Top Charger:

The economic solution to reliably charge small to medium-sized batteries.

Customized Charge Profile:

MEC provides the NOVA-40C with a customized charge profile, on request.

Conditional Charge-Restart:

Auto switch-off at "Battery-Full". Auto-restart after a number of preset days, or a set voltage level across battery terminals. LED-Array shows charge / failure status.

NOVA-1000F Battery Charger
Multi-Chemistry / Programmable

Mains: 100-240VAC

Battery Terminal

Designed in Austria,
Made in China - by MEC

Lüftergekühlt Fan-cooled

Leistungsgesteuerter Lüfter, ruhiger Lauf | Load controlled cooling fan, quiet operation



Lüftergekühlt
Fan-cooled

NOVA-150F

Nom. Ladestrom | Nom. Charge Current

Li-ion				LiFePO4				
4S	7S	10S	14S	4S	8S	12S	14S	16S
9A	5A	-	-	10A	7A	-	-	-

Ausgangsleistung Output Power	max. 150W
Netzspannung / Netzstecker Mains Voltage / Mains-Plug	100 - 240VAC / länderspezifisch 100 - 240AC / country specific
Einsatztemperatur Operating Temperature	-10°C to +40°C
Abmessungen / Gewicht Dimensions / Weight	110 x 180 x 36mm / 800g
Ladekabel Charge Cord	1.2m, Kroko-Klemmen / Ringkabelschuhe 1.2m, Alligator Clips / Ring Terminals
IP-Schutzklasse IP-Protection class	IP20
Sicherheitsfunktionen Safety functions	Kurzschluß-, Überlast-, Verpolschutz Short-, Overload-, Reverse Polarity Protection
Zertifizierungen Certificates of Compliance	CE

Der kompakte Lader im Metallgehäuse:

Für Batterien mittlerer Größe. Mit Wandmontagebügel.

Kundenspezifisches Ladeprofil:

MEC liefert den NOVA-150F mit dem Ladeprofil nach Kundenwunsch. Wecken der Batterie durch Taster.

Ladeneustart nach Vorgabe:

Automat. Abschaltung bei "Batterie-Voll". Ladeneustart nach vorgegebener Anzahl von Tagen oder Wert der Batt. Spannung. LEDs zeigen Lade- und Fehlerzustand.

The compact charger in a metal housing:

With wall-mount brackets. Good for charging medium sized batteries.

Customized Charge Profile:

MEC provides the NOVA-150F with a customized charge profile, on request. Manual battery wake-up by tact-switch.

Conditional Charge-Restart:

Auto switch-off at "Battery-Full". Auto-restart after a number of preset days, or a set voltage level across battery terminals. LED-Array shows charge / failure status.



Lüftergekühlt
Fan-cooled

NOVA-300F

Nom. Ladestrom | Nom. Charge Current

Li-ion				LiFePO4				
4S	7S	10S	14S	4S	8S	12S	14S	16S
18A	10A	7A	5A	20A	10A	7A	6A	5A
Ausgangsleistung Output Power		max. 300W						
Netzspannung / Netzstecker Mains Voltage / Mains-Plug		100 - 240VAC / länderspezifisch 100 - 240AC / country specific						
Einsatztemperatur Operating Temperature		-20°C to +40°C						
Abmessungen / Gewicht Dimensions / Weight		110x180x42mm / 800g						
Ladekabel Charge Cord		1.2m, Kroko-Klemmen / Ringkabelschuhe 1.2m, Alligator Clips / Ring Terminals						
IP-Schutzklasse IP-Protection class		IP20						
Sicherheitsfunktionen Safety functions		Kurzschluß-, Überlast-, Verpolschutz Short-, Overload-, Reverse Polarity Protection						
Zertifizierungen Certificates of Compliance		CE						

Das Mobile Kraftpaket – kompakt, leise.

Leistungsgesteuerter Lüfter - kaum hörbare Lüftergeräusche unter Volllast.

Das Metallgehäuse - formschön, stabil.

Aus extrudierten Teilen und lackiertem Stahlblech. Schienen für Wandmontage.

"Auto Wake-Up" der Batterie.

BMS wird durch vordefinierte Spannungsimpulse des NOVA-300F aktiviert.

Automatischer Ladeneustart.

Nach definierter Zahl v. Tagen / gegebener Spannungslage an den Batterieklemmen.

Ladekennlinien nach Wunsch.

Parametrierung über IR-Schnittstelle.

The Mobile Power Pack - compact, quiet.

Load-dependent fan, with low operating noise, under full load even.

The Metal Enclosure - attractive, solid.

Made of extruded parts and painted sheet steel elements. With wall-mount brackets.

"Auto-Wake-Up" of the Battery.

The NOVA-300F activates the BMS with pre-defined voltage pulses.

Automatic Charge-Restart.

After a pre-defined number of days or a set voltage level across the battery terminals

Charge Profiles, customizable.

Modify charge parameters via IR-Interface



Lüftergekühlt
Fan-cooled

NOVA-360F

Nom. Ladestrom | Nom. Charge Current

Li-ion				LiFePO4				
4S	7S	10S	14S	4S	8S	12S	14S	16S
20A	12A	8A	6A	25A	12A	8A	7A	5A

Ausgangsleistung Output Power	max. 360W
Netzspannung / Netzstecker Mains Voltage / Mains-Plug	100 - 240VAC / Kaltgerätestecker, Netzschalter 100 - 240VAC / 3-pin IEC-Plug, Mains-Switch
Einsatztemperatur Operating Temperature	-20°C to +40°C
Abmessungen / Gewicht Dimensions / Weight	158x235x67mm / 2.3kg
Ladekabel Charge Cord	1.2m, Kroko-Klemmen / Ringkabelschuhe 1.2m, Alligator Clips / Ring Terminals
IP-Schutzklasse IP-Protection class	IP20
Sicherheitsfunktionen Safety functions	Kurzschluß-, Überlast-, Verpolschutz Short-, Overload-, Reverse Polarity Protection
Zertifizierungen Certificates of Compliance	CE

Das populäre, bewährte Ladegerät.

Verfügbare 360W Ausgangsleistung. Für mittlere bis größere Batterien.

Das Metallgehäuse - formschön, stabil.

Aus extrudierten Teilen und lackiertem Stahlblech. Schienen für Wandmontage.

"Auto Wake-Up" der Batterie.

BMS wird durch vordefinierte Spannungsimpulse des NOVA-360F aktiviert.

Automatischer Ladeneustart.

Nach definierter Zahl v. Tagen / gegebener Spannungslage an den Batterieklemmen.

Ladekennlinien nach Wunsch.

Parametrierung über IR-Schnittstelle.

The popular, proven Battery Charger.

360W available output power. For mid-sized to larger batteries.

The Metal Enclosure - attractive, solid.

Made of extruded parts and painted sheet steel elements. With wall-mount brackets.

"Auto-Wake-Up" of the Battery.

The NOVA-360F activates the BMS with pre-defined voltage pulses.

Automatic Charge-Restart.

After a pre-defined number of days or a set voltage level across the battery terminals

Charge Profiles, customizable.

Modify charge parameters via IR-Interface



Lüftergekühlt
Fan-cooled

NOVA-650F

Nom. Ladestrom | Nom. Charge Current

Li-ion				LiFePO4				
4S	7S	10S	14S	4S	8S	12S	14S	16S
-	22A	15A	11A	-	22A	15A	13A	11A
Ausgangsleistung Output Power		max. 650W						
Netzspannung / Netzstecker Mains Voltage / Mains-Plug		100 - 240VAC / Kaltgerätestecker, Netzschalter 100 - 240VAC / 3-pin IEC-Plug, Mains-Switch						
Einsatztemperatur Operating Temperature		-20°C to +40°C						
Abmessungen / Gewicht Dimensions / Weight		158x235x67mm / 2.5kg						
Ladekabel Charge Cord		1.2m, Kroko-Klemmen / Ringkabelschuhe 1.2m, Alligator Clips / Ring Terminals						
IP-Schutzklasse IP-Protection class		IP20						
Sicherheitsfunktionen Safety functions		Kurzschluß-, Überlast-, Verpolschutz Short-, Overload-, Reverse Polarity Protection						
Zusatzfunktionen, opt. Additional features, opt.		CAN-Bus, Wegfahrsperr, Ladefreigabe CAN-Bus, Ignition-Lock, Charge Enable						
Zertifizierungen Certificates of Compliance		CE						

Das Kraftpaket – klein, leise im Betrieb.

Leistungsgesteuerter Lüfter. Der mobile On-Board Lader (kompakte Größe, leise).

Das Metallgehäuse - formschön, stabil.

Aus extrudierten Teilen und lackiertem Stahlblech. Schienen für Wandmontage.

"Auto Wake-Up" der Batterie.

BMS wird durch vordefinierte Spannungsimpulse des NOVA-650F aktiviert.

Automatischer Ladeneustart.

Nach definierter Zahl v. Tagen / gegebener Spannungslage an den Batterieklammern.

Ladekennliniennach Wunsch.

Parametrierung über IR-Schnittstelle

The Power Pack - compact, quiet operation.

Load-dependent fan. On-Board charging for E-mobility (compact size, quiet fan).

The Metal Enclosure - attractive, solid.

Made of extruded parts and painted sheet steel elements. With wall-mount brackets.

"Auto-Wake-Up" of the Battery.

The NOVA-650F activates the BMS with pre-defined voltage pulses.

Automatic Charge-Restart.

After a pre-defined number of days or a set voltage level across the battery terminals

Charge Profiles, customizable.

Modify charge parameters via IR-Interface.



Lüftergekühlt
Fan-cooled

NOVA-1000F

Nom. Ladestrom | Nom. Charge Current

Li-ion				LiFePO4				
4S	7S	10S	14S	4S	8S	12S	14S	16S
-	30A	21A	15A	-	30A	20A	18A	16A

Ausgangsleistung Output Power	max. 1000W
Netzspannung / Netzstecker Mains Voltage / Mains-Plug	100 - 240VAC / länderspezifisch 100 - 240VAC / country specific
Einsatztemperatur Operating Temperature	-20°C to +40°C
Abmessungen / Gewicht Dimensions / Weight	158 x 235 x 67mm / 2.5g
Ladekabel Charge Cord	1.2m, Ringkabelschuhe 1.2m, Ring Terminals
IP-Schutzklasse IP-Protection class	IP20
Sicherheitsfunktionen Safety functions	Kurzschluß-, Überlast-, Verpolschutz Short-, Overload-, Reverse Polarity Protection
Zusatzfunktionen, opt. Additional features, opt.	CAN-Bus, Wegfahrsperrung, Ladefreigabe CAN-Bus, Ignition-Lock, Charge Enable
Zertifizierungen Certificates of Compliance	CE

Das Kraftwerk für größere Batterien.
Leistungsgesteuerter Lüfter. Der mobile On-Board Lader (kompakte Größe, leise).

Das Metallgehäuse - formschön, stabil.
Aus gestanztem, geformten Stahlblech, lackiert. Schienen für Wandmontage.

"Auto Wake-Up" der Batterie.
BMS wird durch vordefinierte Spannungsimpulse des NOVA-1000F aktiviert.

Automatischer Ladeneinstart.
Nach definierter Zahl v. Tagen / gegebener Spannungslage an den Batterieklammern.

Ladekennlinien nach Wunsch.
Parametrierung über IR-Schnittstelle.

The Power Station for Large Batteries.
Load-dependent fan. On-Board charging for E-mobility (compact size, quiet fan).

The Metal Enclosure - attractive, solid.
Made of stamped and painted steel sheet elements. With wall-mount brackets.

"Auto-Wake-Up" of the Battery.
The NOVA-1000F activates the BMS with pre-defined voltage pulses.

Automatic Charge-Restart.
After a pre-defined number of days or a set voltage level across the battery terminals

Charge Profiles, customizable.
Modify charge parameters via IR-Interface



Lüftergekühlt
Fan-cooled

NOVA-1200F

Nom. Ladestrom | Nom. Charge Current

Li-ion				LiFePO4				
4S	7S	10S	14S	4S	8S	12S	14S	16S
-	40A	28A	20A	-	40A	27A	24A	20A
Ausgangsleistung Output Power		max. 1200W						
Netzspannung / Netzstecker Mains Voltage / Mains-Plug		100 - 240VAC / Kaltgerätestecker, Netzschalter 100 - 240VAC / 3-pin IEC-Plug, Mains-Switch						
Einsatztemperatur Operating Temperature		-20°C to +40°C						
Abmessungen / Gewicht Dimensions / Weight		360 x 190 x 85mm / 4.5kg						
Ladekabel Charge Cord		1.2m, Kroko-Klemmen / Ringkabelschuhe 1.2m, Alligator Clips / Ring Terminals						
IP-Schutzklasse IP-Protection class		IP20						
Sicherheitsfunktionen Safety functions		Kurzschluß-, Überlast-, Verpolschutz Short-, Overload-, Reverse Polarity Protection						
Zusatzfunktionen, opt. Additional features, opt.		CAN-Bus, Wegfahrsperr, Ladefreigabe CAN-Bus, Ignition-Lock, Charge Enable						
Zertifizierungen Certificates of Compliance		CE						

Das Kraftwerk für große Batterien.

Stationäres oder On-Board laden. Lüfter leistungsgesteuert, leiser Betrieb.

Das Metallgehäuse - formschön, stabil.

Aus gestanztem u.geformtem Stahlblech, lackiert. Schienen für Wandmontage.

"Auto Wake-Up" der Batterie.

BMS wird durch vordefinierte Spannungsimpulse des NOVA-1200F aktiviert.

Automatischer Ladeneustart.

Nach definierter Zahl v. Tagen / gegebener Spannungslage an den Batterieklennen.

Ladekennlinien nach Wunsch.

Parametrierung über IR-Schnittstelle.

The Power Station for Large Batteries.

For fixed or On-Board installations. Load-dependent fan, quiet operation.

The Metal Enclosure - attractive, solid.

Made of extruded parts and painted sheet steel elements. With wall-mount brackets.

"Auto-Wake-Up" of the Battery.

The NOVA-1200F activates the BMS with pre-defined voltage pulses.

Automatic Charge-Restart.

After a pre-defined number of days or a set voltage level across the battery terminals

Charge Profiles, customizable.

Modify charge parameters via IR-Interface



Lüftergekühlt
Fan-cooled

NOVA-1500F

Nom. Ladestrom | Nom. Charge Current

	Li-ion	LiFePO4
	4S 7S 10S 14S	4S 8S 12S 14S 16S
	- 50A 35A 25A	- 50A 35A 30A 25A
Ausgangsleistung Output Power	max. 1500W	
Netzspannung / Netzstecker Mains Voltage / Mains-Plug	180 - 240VAC / Kaltgerätestecker, Netzschalter 180 - 240VAC / 3-pin IEC-Plug, Mains-Switch	
Einsatztemperatur Operating Temperature	-20°C to +40°C	
Abmessungen / Gewicht Dimensions / Weight	360 x 190 x 85mm / 4.5kg	
Ladekabel Charge Cord	1.2m, offene Enden / 8mm Ringkabelschuhe 1.2m, wire ends stripped / Ring Terminals	
IP-Schutzklasse IP-Protection class	IP20	
Sicherheitsfunktionen Safety functions	Kurzschluß-, Überlast-, Verpolschutz Short-, Overload-, Reverse Polarity Protection	
Zusatzfunktionen, opt. Additional features, opt.	CAN-Bus, Wegfahrsperrung, Ladefreigabe CAN-Bus, Ignition-Lock, Charge Enable	
Zertifizierungen Certificates of Compliance	CE	

Das Kraftwerk für große Batterien.

Stationäres oder On-Board Laden. Lüfter leistungsgesteuert, leiser Betrieb.

Das Metallgehäuse - formschön, stabil.

Aus gestanztem u.geformtem Stahlblech, lackiert. Schienen für Wandmontage.

"Auto Wake-Up" der Batterie.

BMS wird durch vordefinierte Spannungsimpulse des NOVA-1500F aktiviert.

Automatischer Ladeneinstart.

Nach definierter Zahl v. Tagen / gegebener Spannungslage an den Batterieklammern.

Ladekennlinien nach Wunsch.

Parametrierung über IR-Schnittstelle.

The Power Station for Large Batteries.

For fixed or On-Board installations. Load-dependent fan, quiet operation.

The Metal Enclosure - attractive, solid.

Made of extruded parts and painted sheet steel elements. With wall-mount brackets.

"Auto-Wake-Up" of the Battery.

The NOVA-1500F activates the BMS with pre-defined voltage pulses.

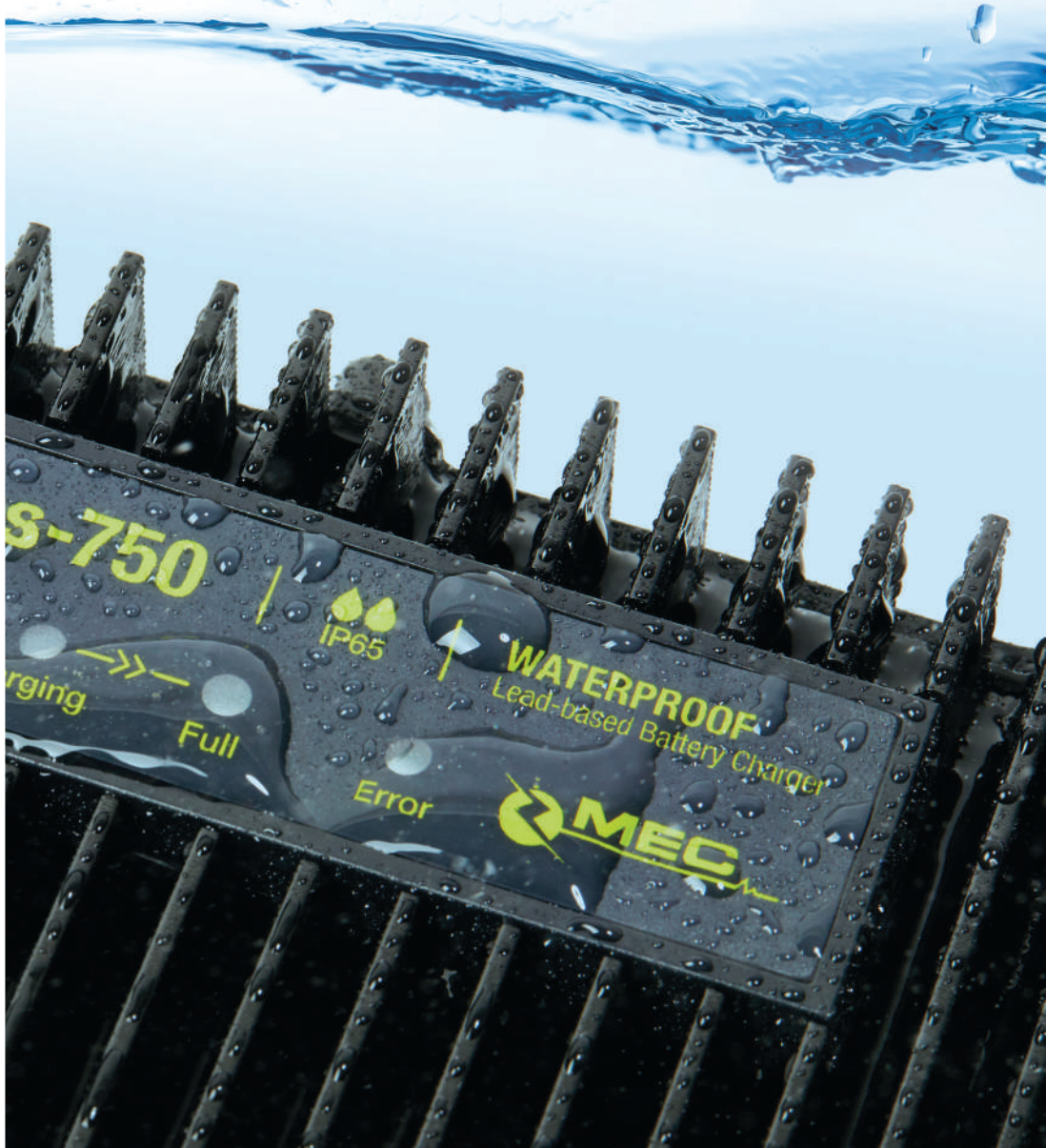
Automatic Charge-Restart.

After a pre-defined number of days or a set voltage level across the battery terminals

Charge Profiles, customizable.

Modify charge parameters via IR-Interface

IP65/IP68 Wasserfest | Waterproof





Wasserdicht
Waterproof

NOVA-100

Nom. Ladestrom | Nom. Charge Current

Li-ion				LiFePO4				
4S	7S	10S	14S	4S	8S	12S	14S	16S
7A	4A	2.5A	2A	7A	4A	2.5A	2.2A	2A

Ausgangsleistung Output Power	max. 115W
Netzspannung / Netzstecker Mains Voltage / Mains-Plug	100 - 240VAC / länderspezifisch 100 - 240AC / country specific
Einsatztemperatur Operating Temperature	-30°C to +40°C
Abmessungen / Gewicht Dimensions / Weight	85 x 175 x 45mm / 800g
Ladekabel Charge Cord	1.2m, offene Enden / Krokoklemmen 1.2m, wire ends stripped / Alligator clips
IP-Schutzklasse IP-Protection class	IP68
Sicherheitsfunktionen Safety functions	Kurzschluß-, Überlast-, Verpolschutz Short-, Overload-, Reverse Polarity Protection
Zertifizierungen Certificates of Compliance	CE

IP68 - Laden unter harten Bedingungen.
Gehäuse aus Kunststoff, schlagfest. Überdruckventil gegen Kondenswasserbildung.

"Auto Wake-Up" der Batterie.

Der NOVA-100 aktiviert durch vordefinierte Spannungsimpulse das Batterie-BMS.

Ladeneustart nach "Batterie Voll".

Nach definierter Zahl v. Tagen / gegebener Spannungslage an den Batterieklennen.

Ladekennlinien nach Wunsch.

Parametrierung über IR-Schnittstelle.

Verstellbarer Ausziehhaken.

Sicheres Aufhängen des Laders über Böden voll Schmutz, Wasser- / Ölpfützen.

IP68 - Charging in difficult environments.

High impact plastic enclosure. The pressure vent prevents build-up of condensation.

"AutoWake-Up" of the Battery.

The NOVA-100 activates the Battery-BMS with preset voltage pulses.

Automatic Charge-Restart.

After a pre-defined number of days or a set voltage level across the battery terminals

Charge Profiles, customizable.

New charge parameters via IR-Interface

Retractable / adjustable Hook.

Safely suspending the charger above clutter, oil- and water puddles.



Wasserfest
Water-Resistant

ATLAS-300

Nom. Ladestrom | Nom. Charge Current

Li-ion					LiFePO4				
4S	7S	10S	14S		4S	8S	12S	14S	16S
20A	10A	7A	5A		20A	10A	7A	6A	5A
Ausgangsleistung Output Power		max. 300W							
Netzspannung / Netzstecker Mains Voltage / Mains-Plug		100 - 240VAC / länderspezifisch 100 - 240VAC / country specific							
Einsatztemperatur Operating Temperature		-30°C to +40°C							
Abmessungen / Gewicht Dimensions / Weight		207 x 196 x 70mm / 3.15kg							
Ladekabel Charge Cord		1.2m, offene Enden / 8mm Ringkabelschuhe 1.2m, wire ends stripped / Ring Terminals							
IP-Schutzklasse IP-Protection class		IP65							
Sicherheitsfunktionen Safety functions		Kurzschluß-, Überlast-, Verpolschutz Short-, Overload-, Reverse Polarity Protection							
Zusatzfunktionen, opt. Additional features, opt.		CAN-Bus, Wegfahrsperr, Ladefreigabe CAN-Bus, Ignition-Lock, Charge Enable							
Zertifizierungen Certificates of Compliance		CE							

IP65 - gebaut für das raue Umfeld.

Extrudiertes AL-Gehäuse. Vibrations- und schlagfest. Überdruckventil gegen Kondenswasserbildung. Elektronik innen versiegelt.

"Auto Wake-Up" der Batterie.

BMS wird durch vordefinierte Spannungsimpulse des ATLAS-300 aktiviert.

Automatischer Ladeneustart.

Nach definierter Zahl v. Tagen / gegebener Spannungslage an den Batterieklemmen.

Ladekennlinien nach Wunsch.

Parametrierung über IR-Schnittstelle.

IP65 - built for the rough Environment.

AL-extruded enclosure. Vibrationproof, high impact resistance. Pressure vent to prevent build-up of condensation.

"Auto-Wake-Up" of the Battery.

The ATLAS-300 activates the BMS with pre-defined voltage pulses.

Automatic Charge-Restart.

After a pre-defined number of days or a set voltage level across the battery terminals

Charge Profiles, customizable.

New charge parameters via IR-Interface



Wasserfest
Water-Resistant

ATLAS-500

Nom. Ladestrom | Nom. Charge Current

Li-ion				LiFePO4				
4S	7S	10S	14S	4S	8S	12S	14S	16S
-	17A	11A	9A	-	17A	11A	10A	9A

Ausgangsleistung Output Power	max. 500W
Netzspannung / Netzstecker Mains Voltage / Mains-Plug	100 - 240VAC / länderspezifisch 100 - 240VAC / country specific
Einsatztemperatur Operating Temperature	-30°C to +40°C
Abmessungen / Gewicht Dimensions / Weight	237 x 196 x 70mm / 4kg
Ladekabel Charge Cord	1.2m, offene Enden / 8mm Ringkabelschuhe 1.2m, wire ends stripped / Ring Terminals
IP-Schutzklasse IP-Protection class	IP65
Sicherheitsfunktionen Safety functions	Kurzschluß-, Überlast-, Verpolschutz Short-, Overload-, Reverse Polarity Protection
Zusatzfunktionen, opt. Additional features, opt.	CAN-Bus, Wegfahrsperrung, Ladefreigabe CAN-Bus, Ignition-Lock, Charge Enable
Zertifizierungen Certificates of Compliance	CE

IP65 - gebaut für das raue Umfeld.

Extrudiertes AL-Gehäuse. Vibrations- und schlagfest. Überdruckventil gegen Kondenswasserbildung. Elektronik innen versiegelt.

"Auto Wake-Up" der Batterie.

BMS wird durch vordefinierte Spannungsimpulse des ATLAS-500 aktiviert.

Automatischer Ladeneinstart.

Nach definierter Zahl v. Tagen / gegebener Spannungslage an den Batterieklemmen.

Ladekennlinien nach Wunsch.

Parametrierung über IR-Schnittstelle.

IP65 - built for the rough Environment.

AL-extruded enclosure. Vibrationproof, high impact resistance. Pressure vent to prevent build-up of condensation.

"Auto-Wake-Up" of the Battery.

The ATLAS-500 activates the BMS with pre-defined voltage pulses.

Automatic Charge-Restart.

After a pre-defined number of days or a set voltage level across the battery terminals

Charge Profiles, customizable.

New charge parameters via IR-Interface



Wasserfest
Water-Resistant

ATLAS-650

Nom. Ladestrom | Nom. Charge Current

Li-ion				LiFePO4				
4S	7S	10S	14S	4S	8S	12S	14S	16S
-	22A	15A	11A	-	23A	15A	13A	11A
Ausgangsleistung Output Power		max. 650W						
Netzspannung / Netzstecker Mains Voltage / Mains-Plug		100 - 240VAC / länderspezifisch 100 - 240VAC / country specific						
Einsatztemperatur Operating Temperature		-30°C to +40°C						
Abmessungen / Gewicht Dimensions / Weight		207 x 196 x 70mm / 3.15kg						
Ladekabel Charge Cord		1.2m, offene Enden / 8mm Ringkabelschuhe 1.2m, wire ends stripped / Ring Terminals						
IP-Schutzklasse IP-Protection class		IP65						
Sicherheitsfunktionen Safety functions		Kurzschluß-, Überlast-, Verpolschutz Short-, Overload-, Reverse Polarity Protection						
Zusatzfunktionen, opt. Additional features, opt.		CAN-Bus, Wegfahrsperr, Ladefreigabe CAN-Bus, Ignition-Lock, Charge Enable						
Zertifizierungen Certificates of Compliance		CE						

IP65 - gebaut für das raue Umfeld.

Extrudiertes AL-Gehäuse. Vibrations- und schlagfest. Überdruckventil gegen Kondenswasserbildung. Elektronik innen versiegelt.

"Auto Wake-Up" der Batterie.

BMS wird durch vordefinierte Spannungsimpulse des ATLAS-650 aktiviert.

Automatischer Ladeneustart.

Nach definierter Zahl v. Tagen / gegebener Spannungslage an den Batterieklemmen.

Ladekennlinien nach Wunsch.

Parametrierung über IR-Schnittstelle.

IP65 - built for the rough Environment.

AL-extruded enclosure. Vibrationproof, high impact resistance. Pressure vent to prevent build-up of condensation.

"Auto-Wake-Up" of the Battery.

The ATLAS-650 activates the BMS with pre-defined voltage pulses.

Automatic Charge-Restart.

After a pre-defined number of days or a set voltage level across the battery terminals

Charge Profiles, customizable.

New charge parameters via IR-Interface



Wasserfest
Water-Resistant

ATLAS-750

Nom. Ladestrom | Nom. Charge Current

Li-ion				LiFePO4				
4S	7S	10S	14S	4S	8S	12S	14S	16S
-	25A	17A	13A	-	25A	17A	15A	13A

Ausgangsleistung Output Power	max. 750W
Netzspannung / Netzstecker Mains Voltage / Mains-Plug	100 - 240VAC / länderspezifisch 100 - 240VAC / country specific
Einsatztemperatur Operating Temperature	-30°C to +40°C
Abmessungen / Gewicht Dimensions / Weight	217 x 225 x 105mm / 4.8g
Ladekabel Charge Cord	1.2m, offene Enden / 8mm Ringkabelschuhe 1.2m, wire ends stripped / Ring Terminals
IP-Schutzklasse IP-Protection class	IP65
Sicherheitsfunktionen Safety functions	Kurzschluß-, Überlast-, Verpolschutz Short-, Overload-, Reverse Polarity Protection
Zusatzfunktionen, opt. Additional features, opt.	CAN-Bus, Wegfahrsperrung, Ladefreigabe CAN-Bus, Ignition-Lock, Charge Enable
Zertifizierungen Certificates of Compliance	CE

IP65 - gebaut für das raue Umfeld.

Extrudiertes AL-Gehäuse. Vibrations- und schlagfest. Überdruckventil gegen Kondenswasserbildung. Elektronik innen versiegelt.

"Auto Wake-Up" der Batterie.

BMS wird durch vordefinierte Spannungsimpulse des ATLAS-750 aktiviert.

Automatischer Ladeneinstart.

Nach definierter Zahl v. Tagen / gegebener Spannungslage an den Batterieklammern.

Ladekennlinien nach Wunsch.

Parametrierung über IR-Schnittstelle.

IP65 - built for the rough Environment.

AL-extruded enclosure. Vibrationproof, high impact resistance. Pressure vent to prevent build-up of condensation.

"Auto-Wake-Up" of the Battery.

The ATLAS-750 activates the BMS with pre-defined voltage pulses.

Automatic Charge-Restart.

After a pre-defined number of days or a set voltage level across the battery terminals

Charge Profiles, customizable.

New charge parameters via IR-Interface



MEC-Energietechnik GmbH

Villach, Österreich – Hauptsitz

E-mail: office@mec-energietechnik.at

Tel: +43 (0) 4242 55100

Energiestrasse 3, 9500 Villach
Austria, Europe

Hong Kong, China – Asien-Pazifik-Hub Vertrieb und Kundenservice

E-mail: mec@mec-mainland.com

Tel: +852 2366 9610



mec-energietechnik.at