



Technischen Datenblatt | Datasheet

Batterie Ladegeräte | Battery Chargers

 **ATLAS-750N Reihe:** IP65 wasserdicht. Mit einem oder mehreren, wählbaren, Ladeprogrammen, kundenspezifisch Parametern. CAN-bus / Wegfahrsperre (optional).

 **ATLAS-750N Series:** IP65 water resistant. With one (1) or multiple, selectable charge profiles. Customized parameters. CAN-bus / Ignition-Lock (optional).



DC Ausgang DC Output		
	Lead-based Batteries	Li-ion Batteries
Ladespannung max. Charge Voltage max. (+/-1%)	24V	29.4V
Ladestrom max. Charge Current max. (+/-1%)	25A	25A
Wirkungsgrad max. Efficiency max.	>91% @ 230V	
Ausgangsleistung, nom. Output Power, nom.	750W	
Restwelligkeit Ripple	<=1%	
Rückstrom Back Current	<1mA	
Ladekabel Charge Cable	1m offene Kabelenden 1m open cable ends	
AC Eingang AC Input		
Eingangsspannung Input Voltage	180...240VAC / 50...60Hz	
Eingangsleistung max. Input Power max.	820W [4A @ 240VAC]	
Netzkabel & Stecker Power Cord & Plug	1.2m, Länderspezifisch Country Specific	
Gehäuse Enclosure		
Werkstoff Material	AL-Strangpreßprofil, anodisierte Oberfläche Extruded AL-Profile, anodized surface	
Abmessungen / Gewicht Dimension / Weight	240 x 180 x 86.6 mm / ca. 4.3kg	
LED-Anzeigen LED-Indicators	Netz-, Error-, Laden-, Batt.-Voll Anzeige Mains-, Error-, Charging-, Batt.-Full Indicator	
IP Klasse IP Code	IP65	
Einsatztemperaturbereich Operating Temp.	-20°C to +40°C	
Kühlung Cooling	Passive Kühlung Passive Cooling	
Besonderheiten Special Features		
Ladecharakteristik** Charge Characteristics**	Softwaregesteuerte Ladelösungen Software controlled charging solutions	
Ladefreigabe (opt.) Charge Enable (opt.)***	Kabel f. Ladefreigabe / Ladesperre Cable f. Charge Enable / Charge Disable	
Wegfahrsperre Ignition-Lock Function***	2-Adriges Kabel -> (Relaiskontakt) 2-Core Cable -> (Dry-contact)	
Ladeparameter Charge Parameter	Ladeprofilanpassung über IR-Schnittstelle Charge Profile Configurable via IR-Port	
Automat. Batterie Weckfunktion Automat. Battery Wake-up	Nach dem Einschalten weckt der Lader das BMS durch definierte Spannungspulse The charger, after "Power-on", activates the BMS with pre-defined voltage pulses	
Geräteschutz Device Protection	Übertemperatur-, Kurzschluss-, Überlastschutz Over temperature-, Short Circuit-, Overload Protection	
Zertifizierungen Certification		CE

Spezifikationen der Akkuhersteller sind vorrangig zu beachten! | Specifications of the battery manufacturer take priority!

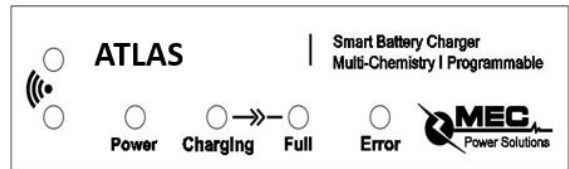
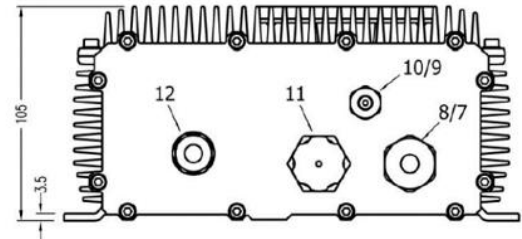
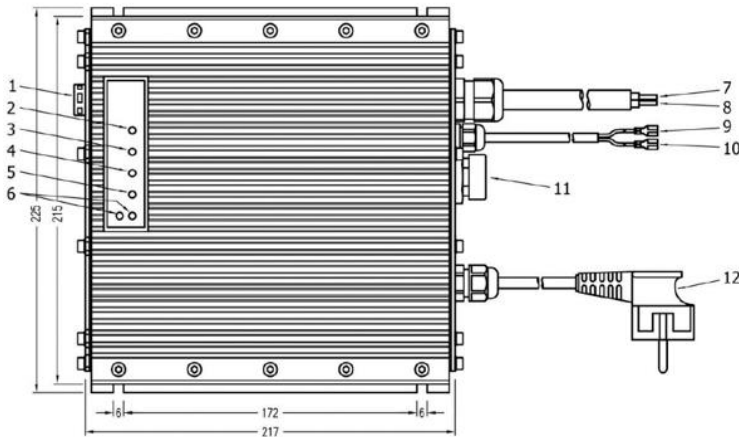
** Abweichende Ladeprofile auf Anfrage | Different charge profiles available on request.

*** Optionale Varianten auf Anfrage | Optional features available on request.

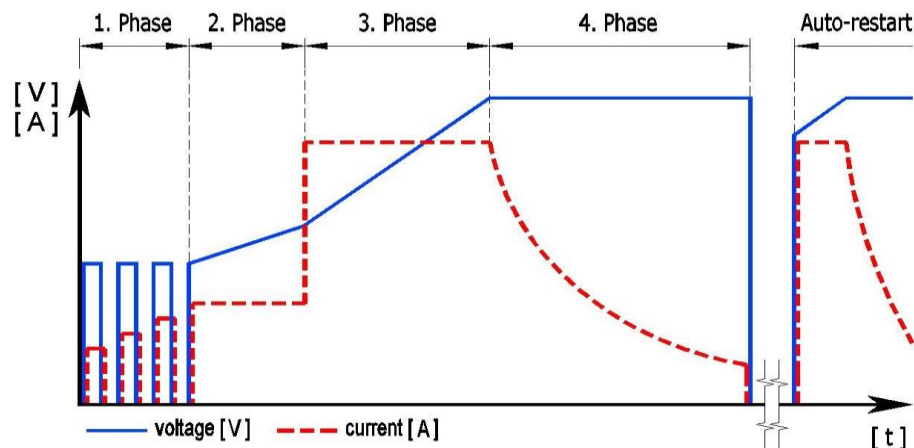
Produktzeichnungen | Product Drawings

Modelle für Lithium-basierte Batterien | Models Targeting Lithium-based Batteries

1. Schutzbelüftung Protective Vent	2. Rote Error-LED Red Error LED	3. Grüne Full-LED Green Full LED
4. Gelbe Charge-LED Yellow Charge LED	5. Grüne Mains-LED Green Mains LED	6. IR-Schnittstellen-LEDs IR-Interface LEDs
7. rotes DC-Pluskabel Red DC Positive Cable	8. schwarzes DC-Minuskabel Black DC Negative Cable	9. Blau Lastenfreigabe (modellabhängig) Blue Load Enable (model dependent)
10. Wegfahrsperr (modellabhängig) Ignition Lock (model dependent)	11. Anzeigeendgerät (modellabhängig) Display Terminal (model dependent)	12. AC Kabel AC Cable



Ladeprofil | Charge Profile



	1. Phase (Pulsing)	2. Phase (CC1)	3. Phase (CC2)	4. Phase (CV)	Auto Restart
Ladespannung max. / Charge Voltage max.	Nominal Voltage	~70% Nomial Voltage	Nominal Voltage	Nominal Voltage	Nach vorbestimmter Anzahl v. Tagen / Batt. Spannung
Ladestrom max. / Charge Current max.	50% I_{max}	50% I_{max}	I_{max}	I_{max}	
Ladestrom min. / Charge Current min.	25% I_{max}	25% I_{max}	50% I_{max}	10% I_{max}	
Schaltkriterium für nächste Phase / Trigger Criterion for next Phase	3.0V/cell (10 cycles)	$U_{bat} \geq 2.5V/cell$ / timer 4h	$U_{bat} \geq U_{max}$ / timer 20h	$I_b < I_{min}$ / timer 8h	At a pre-set number of days or voltage level

Ladeparameter auf Anfrage änderbar | Charge parameter can be changed, on request.

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

Version: 11-2020

