NL Pro-User IBC Serie
Model: IBC15, IBC25 & IBC40

UK Pro-User IBC series
Model: IBC15, IBC25 & IBC40

DE Pro-User IBC-Serie
Modell: IBC15, IBC25 & IBC40

FR Pro-User IBC série
Modèle: IBC15, IBC25 & IBC40



www.pro-user.com

INHOUDSOPGAVE

Verpakkingsinhoud	Pagina 2
Introductie	Pagina 2
Specificaties	Pagina 3
Veiligheidsvoorschriften	Pagina 3
Functies	Pagina 5
Instructie	Pagina 6
Oplaadparameters & laadfases	Pagina 7
ProUser Power	Pagina 8
Afmetingen	Pagina 10
Problemen oplossen	Pagina 13
Bescherming van het milieu	pagina 13
Contact	Pagina 50

VERPAKKINGSINHOUD

Aantal	**Omschrijving**
1	IBC15 / IBC25 / IBC40
1	Accuklemmen met XT90 connector (m.u.v. IBC40)
1	Accuringen met XT90 connector
1	Handleiding

INTRODUCTIE

Van harte gefeliciteerd met de keuze voor de Pro-User IBC acculader. Dit product is gefabriceerd volgens zeer hoge kwaliteitsnormen en heeft aansluitend diverse kwaliteitscontroles ondergaan.



Lees deze handleiding zeer zorgvuldig door en stel u op de hoogte van alle veiligheidsvoorschriften.

SPECIFICATIES

	Pro-User IBC15	Pro-User IBC25	Pro-User IBC40
Artikelnummer	18186	18187	18188
EAN Code	8717809181862	8717809181879	8717809181886
Nominale laadstroom	15A	25A	40A
Accu spanning	12V		
AC ingangsspanning	AC200 - 265V		
Maximale accu capaciteit	Tot 150Ah	Tot 250Ah	Tot 400Ah
Accutype	Gel, loodzuur, AGM & Lithium accu		
Oplaadfasen lithium	4 fases: test, bulk, absorption & storage		
Oplaadfasen andere accu's	5 fases: test, bulk, absorption, float en storage		
Efficiëntie	> 90%		
Communicatie	Pro-User Power APP		
Display	LED display		
Voedingsmodus (12V)	Ja		
Geheugenfunctie	Ja		
Automatische startfunctie	Ja		
Laadmodus voor batterijherstel	Ja		
Beveiliging	Omgekeerde polariteit en beveiliging tegen kortsluiting		
Afneembare klemmen	Ja, ringen en klemmen (klemmen m.u.v. IBC40)		
Connector van kabels	XT90 connector		
Materiaal behuizing	ABS		Aluminium
IP-klasse	IP65		
Certificeringen	CE & RoHS		
Afmetingen product	208x115x59.5mm	255x115x60mm	250.6x132.5x90mm
Gewicht	1.17kg	1.78kg	2.25kg
Garantie	5 jaar		

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door vóór het in gebruik nemen van de Pro-User IBC acculader.

- Dit apparaat is alleen geschikt voor gebruik binnenshuis. Het is ten strengste verboden om het te gebruiken in de buurt van brandbare materialen of op plaatsen waar brandbare dampen of gassen zich kunnen ophopen.
- Het apparaat mag alleen worden gebruikt binnen het nominale spannings- en frequentiebereik.
- Het oppervlak van de batterij kan tijdens het gebruik heet worden, vooral bij volledige belasting.
- Zorg voor de juiste polariteit bij het aansluiten van de batterij.
- Plaats het apparaat niet op de batterij, vooral niet op natte batterijen.

- Tijdens het opladen kan damp ontstaan.
- Laad geen niet-oplaadbare batterijen op.
- Stel het apparaat niet bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen.
- Bewaar het apparaat op een droge, koele plaats.
- Open het apparaat niet; er zitten geen onderdelen in die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd.
- Als de kabels door scherpe muren of obstakels moeten worden geleid, gebruik dan kabelbescherming om schade aan de kabels te voorkomen.
- Trek niet aan de kabels. Zorg ervoor dat het apparaat en de kabels goed zijn aangesloten.
- Leg de kabels op de juiste manier neer om struikelen of trekken te voorkomen.
- Zorg ervoor dat het apparaat stevig staat om omvallen of vallen te voorkomen.
- Houd kinderen uit de buurt van het apparaat om ongelukken te voorkomen.
- Zorg ervoor dat het apparaat niet in contact komt met waterbronnen om waterdruppels of spatten te voorkomen.
- Zorg ervoor dat het apparaat niet wordt afgedekt of geblokkeerd om een goede warmteafvoer te behouden
- Controleer voordat u het apparaat in gebruik neemt of de buitenbehuizing en aansluitkabels intact zijn om elektrische storingen of kortsluiting te voorkomen.
- Koppel het apparaat altijd los van de stroombron voordat u de batterij aansluit of loskoppelt.
- Waarschuwing! Open het apparaat niet wanneer het is aangesloten op wisselstroom om elektrische schokken te voorkomen.

FUNCTIES


Bluetooth indicatie LED
GEL accu / voedingsmodus
AGM / loodzuur accu LED
Lithium-ion accu LED
LiFePO4 accu LED
Mode knop
Bulk laadfase
Absorption laadfase
Float laadfase
Opslag laadfase
Test fase
12V/25A
smart charger
Gel / PWR
AGM / Lead Acid
Li-ion
LiFePO4
MODE
Bulk
ABS
Float
Storage
Test
PRO USER

INSTRUCTIE

- **Aansluiting**

Sluit de DC kabel aan op de accupolen van de accu.
Sluit de AC kabel (Netsnoer) aan op het stopcontact.
LET OP: Na het laden, moet de acculader in omgekeerde volgorde worden losgekoppeld

- **MODE knop**

Druk de MODE knop kort in en selecteer de juiste accutype of schakel naar voedingsmodus (PWR).

- **Battery LED**

Stand-by:	Blauw LED Constant
Laden:	Groen LED knippert
Accu opgeladen:	Groen LED constant
Fout:	Rood LED knippert

- **PWR LED**

Normaal:	Groen LED constant
Fout:	Red LED flashing

- **Kortsluitbeveiliging**

De kortsluitbeveiliging wordt alleen geactiveerd wanneer er een open circuit is bij de uitgangsaansluiting in zowel de voedingsmodus als de oplaadmodus. Als er kortsluiting optreedt, gaat de lader over op een "hiccup"-modus en na 2 minuten ononderbroken kortsluiting gaat hij over op een vergrendelingsstatus. Nadat de kortsluiting is verholpen, moet de lader opnieuw worden opgestart om de werking te hervatten.

- **Omgekeerde polariteit beveiliging**

Als de accu in de oplaadmodus met omgekeerde polariteit wordt aangesloten, levert de acculader geen stroom.

- **Oververhittingsbeveiliging**

Wanneer de interne temperatuur 90 ± 5 °C bereikt, wordt de laadstroom automatisch teruggebracht tot 50% van de nominale stroom. Zodra de temperatuur daalt tot 60 °C, keert de stroom automatisch terug naar de nominale stroom.

- **Uitleg over de ventilator – IBC40**

De Pro-User IBC40 is uitgerust met een hoogwaardige en waterbestendige ventilator. Deze ventilator voorkomt oververhitting van de behuizing en verlengt de levensduur van de IBC40. De IBC40 behoudt zijn IP65-classificatie.
De ventilator werkt als volgt:
De ventilator wordt ingeschakeld wanneer de laadstroom van de IBC40 is ingesteld op 35A (of hoger) of wanneer de onderkant van de behuizing een temperatuur van ongeveer 55 graden bereikt.

Nachtmodus
Als u bijvoorbeeld niet wilt dat de ventilator 's nachts draait, raden wij aan de laadstroom in te stellen op 25A. Dit voorkomt dat de ventilator draait en ongewenst geluid produceert.

BESCHRIJVING VAN DE OPLAADPARAMETERS EN FASES

***Let op: AGM is gelijk aan loodzuur accu**

		IBC15	IBC25		IBC40	
Charge voltage Absorption	GEL	DC 14.0V - 14.4V	GEL	DC 14.0V - 14.4V	GEL	DC 14.0V - 14.4V
	AGM	DC 14.2V - 14.6V	AGM	DC 14.2V - 14.6V	AGM	DC 14.2V - 14.6V
	Li-ion	DC 14.0V - 14.4V	Li-ion	DC 14.0V - 14.4V	Li-ion	DC 14.0V - 14.4V
	LiFePO4	DC 14.4V - 14.8V	LiFePO4	DC 14.4V - 14.8V	LiFePO4	DC 14.4V - 14.8V
Charge voltage Float	GEL	DC 13.4V - 13.8V	GEL	DC 13.4V - 13.8V	GEL	DC 13.4V - 13.8V
	AGM	DC 13.6V - 14.0V	AGM	DC 13.6V - 14.0V	AGM	DC 13.6V - 14.0V
	Li-ion	DC 14.0V - 14.4V	Li-ion	DC 14.0V - 14.4V	Li-ion	DC 14.0V - 14.4V
	LiFePO4	DC 14.4V - 14.8V	LiFePO4	DC 14.4V - 14.8V	LiFePO4	DC 14.4V - 14.8V
Charge voltage Storage	GEL	DC 13.0V - 13.4V	GEL	DC 13.0V - 13.4V	GEL	DC 13.0V - 13.4V
	AGM	DC 13.2V - 13.6V	AGM	DC 13.2V - 13.6V	AGM	DC 13.2V - 13.6V
	Li-ion	DC 13.4V - 13.8V	Li-ion	DC 13.4V - 13.8V	Li-ion	DC 13.4V - 13.8V
	LiFePO4	DC 13.8V - 14.2V	LiFePO4	DC 13.8V - 14.2V	LiFePO4	DC 13.8V - 14.2V
Max. output current - normal mode		15A		25A		40A
Max. output current - low mode *Can be set in ProUser Power APP*		5A		15A		25A

PROUSER POWER APP

De Pro-User IBC acculader is eenvoudig te bedienen met de ProUser Power app.

1. Zoek in de app store naar ProUser Power
2. Installeer de app op de telefoon
3. Open de ProUser Power app
4. Maak een account aan of ga door als gast
5. Verbind de acculader met de accu, zoals hierboven beschreven
6. Steek de stekker in het stopcontact
7. De bluetooth LED gaat knipperen en gaat in configuratie modus
   Let op: er kan maar 1 apparaat tegelijk verbinden.
8. Druk rechtsboven op het plusje om de acculader toe te voegen
9. De IBC15, IBC25 of IBC40 verschijnt in het scherm
10. Druk op het icoon van de betreffende acculader

- **Bluetooth verbinding**

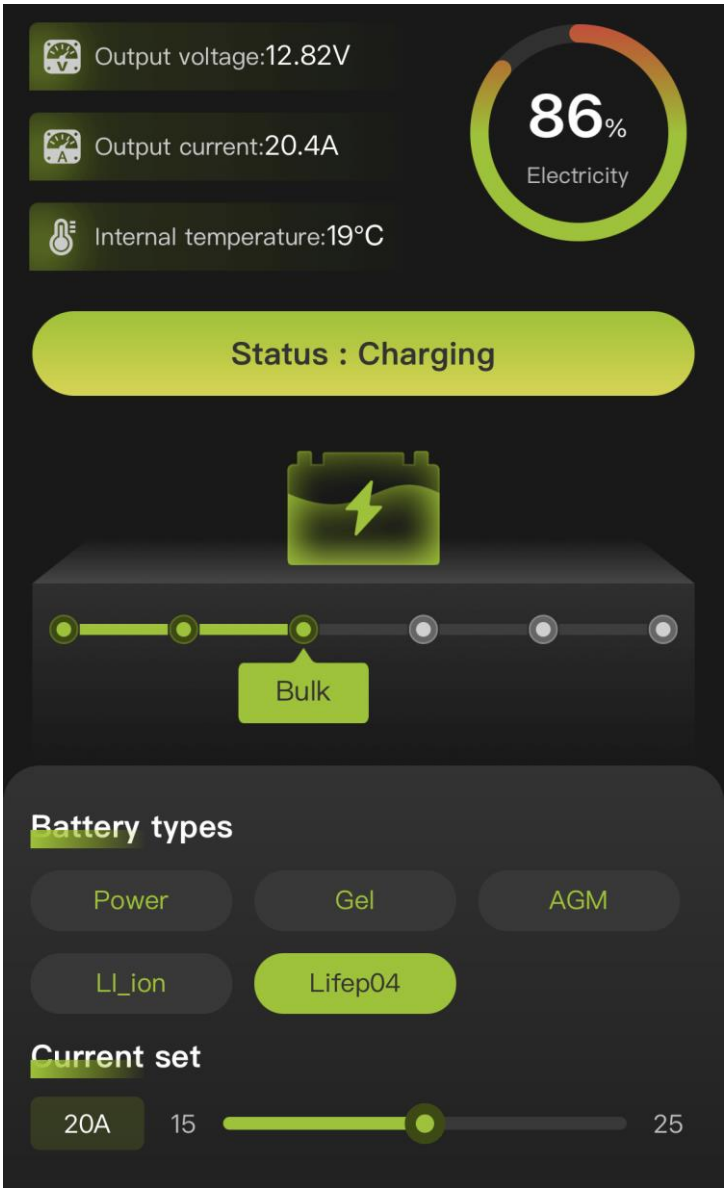
De acculader kan maar met één bluetooth apparaat verbonden zijn. Lees hieronder hoe de verbinding verbroken kan worden

- **Bluetooth verbinding verbreken**

Druk 5 keer achter elkaar op de MODE knop, om de bluetooth-ontkoppelingsmodus op te starten. Alle accutype LED's lichten op.
Dubbel klik op de MODE knop om de bluetooth-ontkoppelingsmodus te bevestigen.
De acculader ontkoppelt zichzelf na ca. 20 seconden.
De 20 seconden timer begint opnieuw als de MODE knop wordt ingedrukt.
Na 20 seconden verlaat de acculader de bluetooth-ontkoppelingsmodus en kan er een ander bluetooth apparaat aangesloten worden.

- **Bluetooth indicator**

De Bluetooth-indicator bevindt zich onder het Bluetooth-pictogram:
Niet-gekoppelde status (Bluetooth is ingeschakeld maar niet gekoppeld met een apparaat): De Bluetooth-indicator knippert snel, met een interval van 0,5 seconde.
Gekoppeld maar niet verbonden status (Bluetooth is gekoppeld maar niet verbonden): De Bluetooth-indicator is uitgeschakeld.
Verbonden status (Bluetooth is verbonden): De Bluetooth-indicator brandt continu.



Output voltage:
voltage van de acculader

Output current:
laadvermogen van de acculader

Internal temperature:
interne temparatuur van de acculader

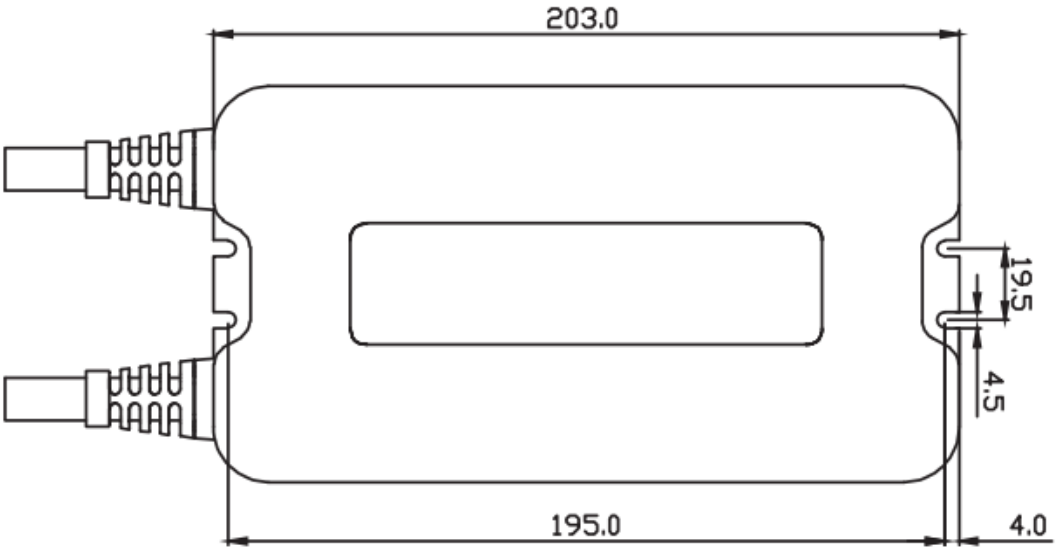
Laadfase van de accu

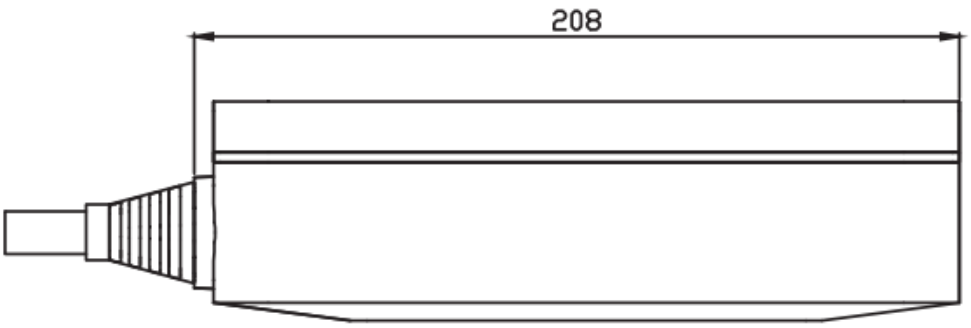
Battery types
Handmatige keuze van de accu. De acculader is uitgerust met een geheugenfunctie, dus hoeft alleen bij het eerste gebruik ingesteld te worden
Power = Power supply modus

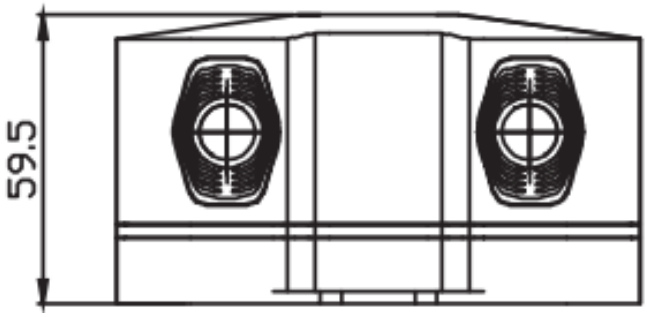
Current set
De acculader is in te stellen in 3 laadvermogens;
IBC15: 5A / 10A / 15A
IBC25: 15A / 20A / 25A
IBC40: 25A / 30A / 35A / 40A

AFMETINGEN

IBC15

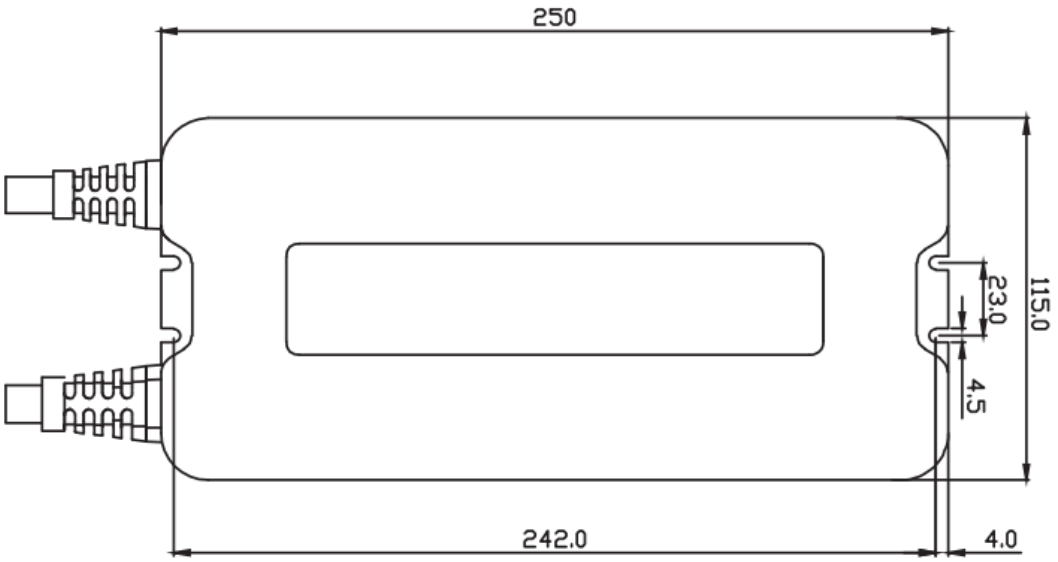


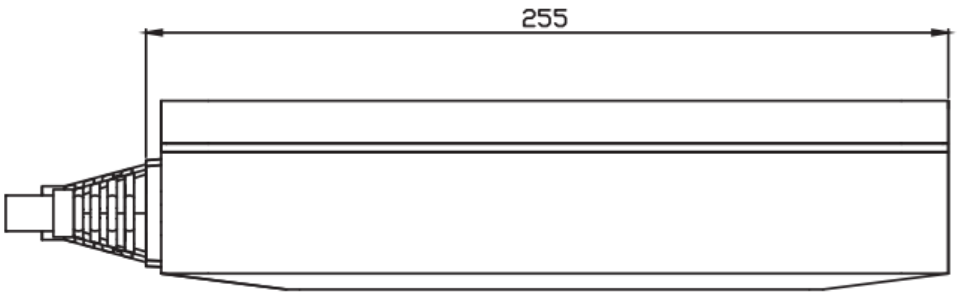


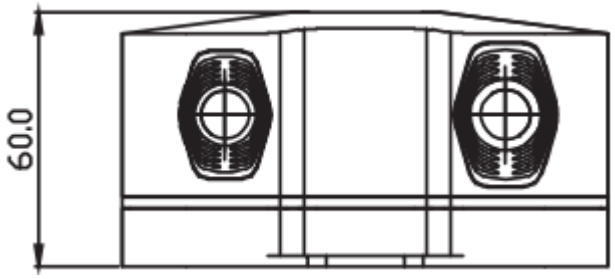


Dimensions in mm

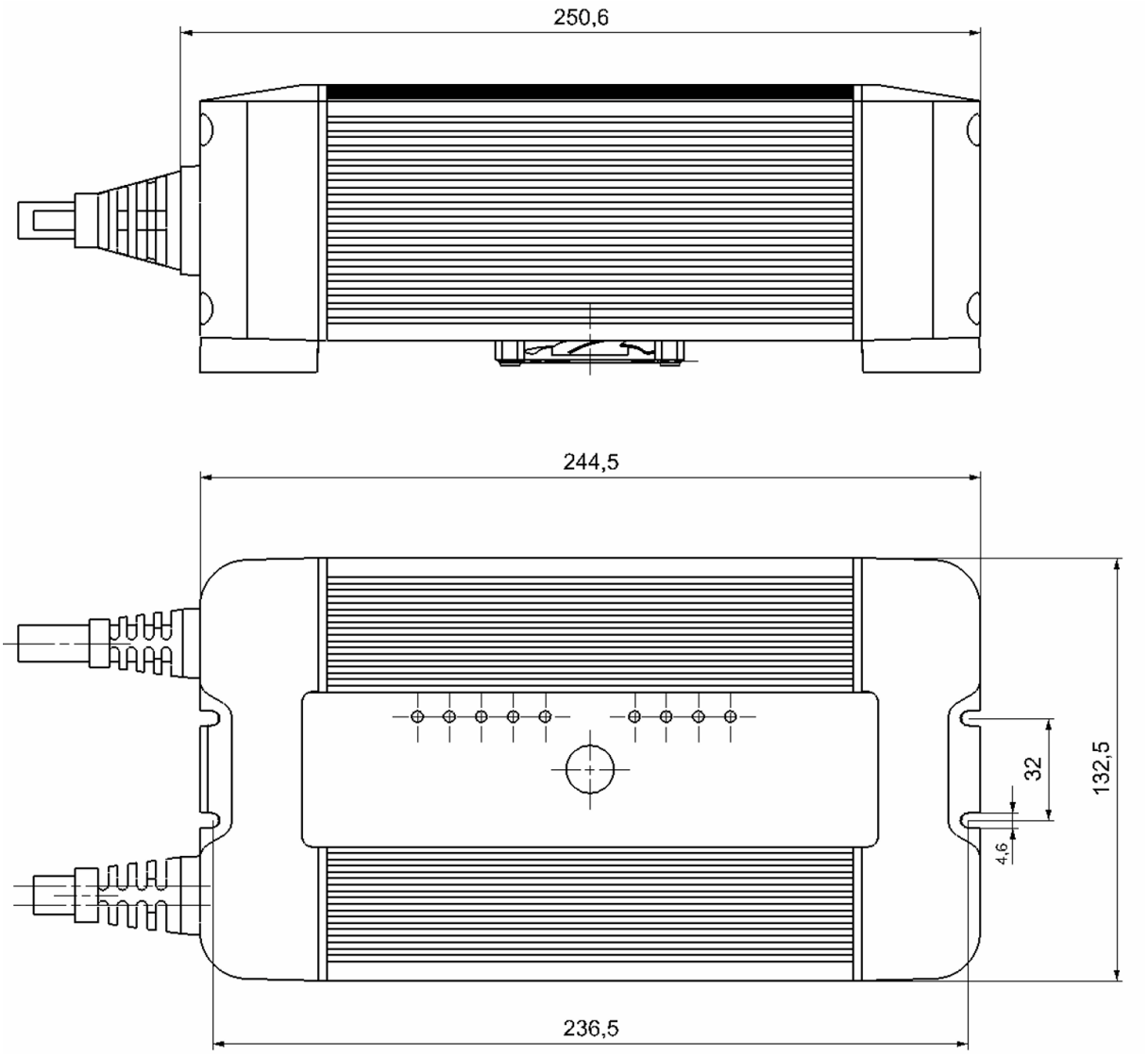
IBC25

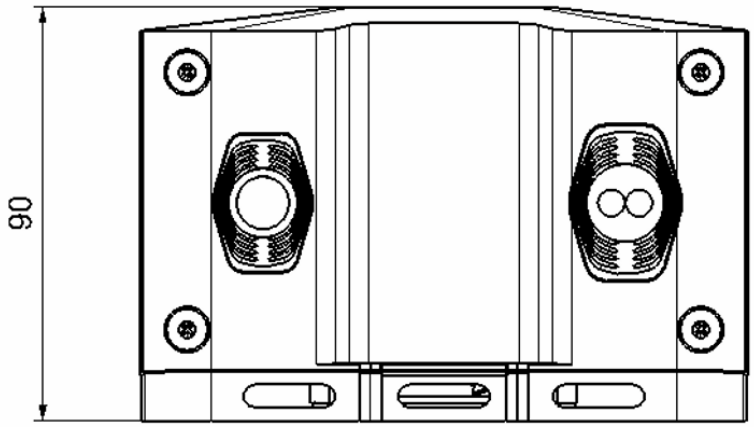






Dimensions in mm





Dimensions in mm

PROBLEMEN OPLOSSEN

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Geen DC-uitgang of acculader start niet	Geen AC ingang	Controleer of de AC ingang normaal is.
	Uitschakeling bij oververhitting	Laat het apparaat afkoelen en zorg voor voldoende ventilatie.
	Onjuiste accu aansluiting	Controleer of de acculader correct op de accu is aangesloten.
	Kortsluiting in de uitgang	
Onstabiel opladen van de accu	Onstabiele AC ingang	Controleer of de wisselspanning binnen het ingestelde spanningsbereik ligt
	Onjuiste accuselectie	Selecteer het juiste type accu
De acculader kan niet overschakelen naar fase 4 (Float).	Accukabels zijn te dun	Vervang door kabels met de juiste dikte om een stabiele stroom te garanderen
	Slechte accuverbinding	Vervang door een nieuwe accu

BESCHERMING VAN HET MILIEU



Oude elektrische apparaten en accu's behoren niet te worden weggegooid bij het huishoudelijk afval. Voer deze apparaten alstublieft zoveel mogelijk af met gebruikmaking van de bestaande recyclingkanalen. Neem voor advies hierover contact op met de gemeente of lokale leverancier.

TABLE OF CONTENTS

Package Contents	Page 14
Introduction	Page 14
Specifications	Page 15
Safety Instructions	Page 15
Functions	Page 17
Instructions	Page 18
Parameters & charging phases	Page 19
ProUser Power	Page 20
Dimensions	Page 22
Troubleshooting	Page 25
Environmental Protection	Page 25
Contact	Page 50

PACKAGE CONTENTS

Quantity	Description
1	IBC15 / IBC25 / IBC40
1	Battery terminals with XT90 connector (except IBC40)
1	Battery rings with XT90 connector
1	Manual

INTRODUCTION

Congratulations on choosing the Pro-User IBC battery charger. This product is manufactured to very high quality standards and has undergone various quality checks.



Please read this manual very carefully and familiarize yourself with all safety instructions.

SPECIFICATIONS

	Pro-User IBC15	Pro-User IBC25	Pro-User IBC40
Item number	18186	18187	18188
EAN Code	8717809181862	8717809181879	8717809181886
Rated charging current	15A	25A	40A
Battery voltage	12V		
AC input voltage	AC 200–265V		
Maximum battery capacity	Up to 150Ah	Up to 250Ah	Up to 400Ah
Battery type	Gel, lead-acid, AGM, and lithium batteries		
Lithium charging phases	4 phases: test, bulk, absorption, and storage		
Charging phases for other batteries	5 phases: test, bulk, absorption, float, and storage		
Efficiency	> 90%		
Communication	Pro-User Power APP		
Display	LED display		
Power mode (12V)	Yes		
Memory function	Yes		
Automatic start function	Yes		
Battery recovery charging mode	Yes		
Protection	Reverse polarity and short-circuit protection		
Removable clamps	Yes, rings and clamps (clamps except for IBC40)		
Cable connector	XT90 connector		
Housing material	ABS		Aluminum
IP rating	IP65		
Certifications	CE & RoHS		
Product dimensions	208x115x59.5mm	255x115x60mm	250.6x132.5x90mm
Weight	1.17 kg	1.78 kg	2.25 kg
Warranty	5 years		

SAFETY INSTRUCTIONS

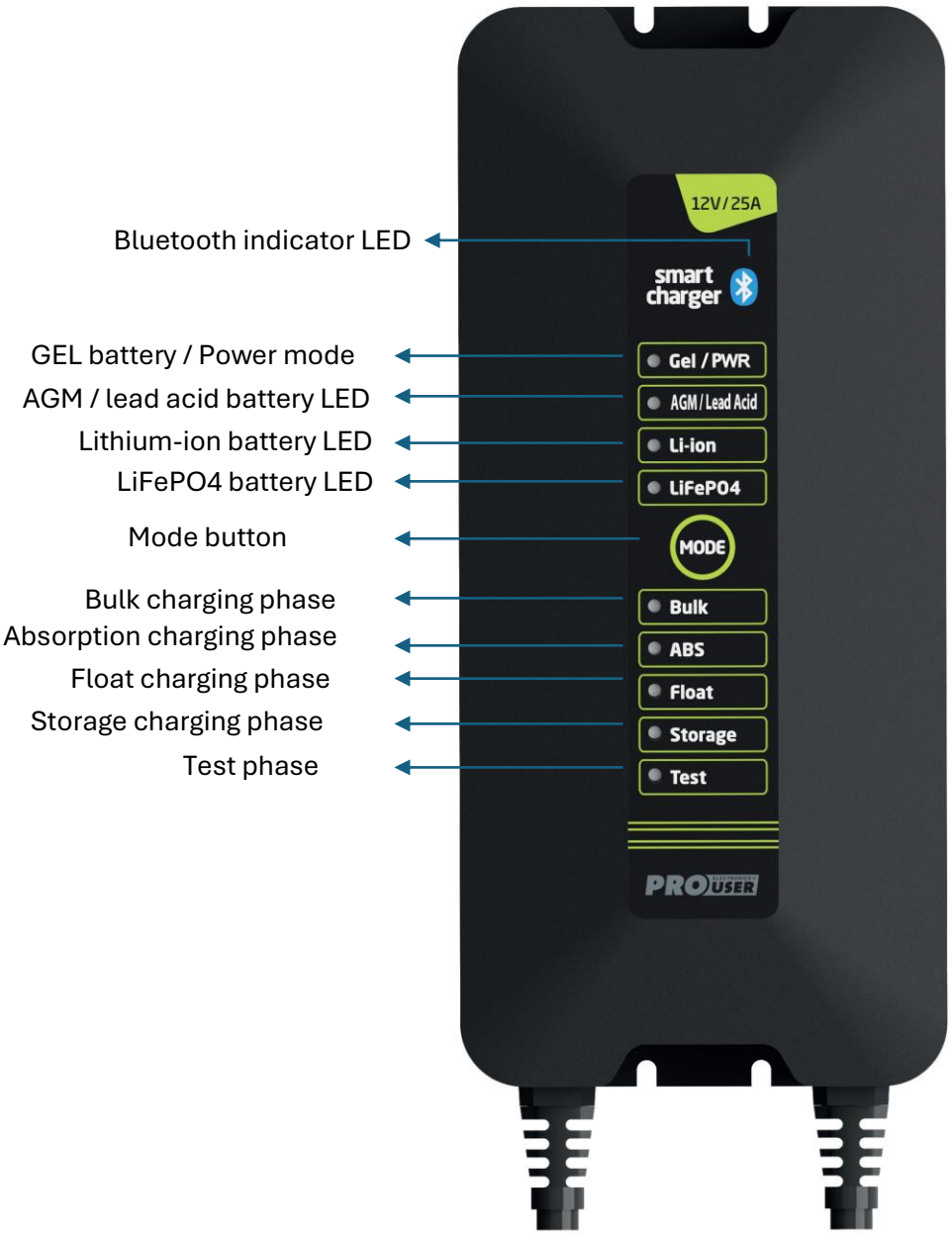
Read this user manual carefully before using the Pro-User IBC battery charger.

- This device is intended for indoor use only. It is strictly prohibited to use it near flammable materials or in areas where flammable vapors or gases may accumulate.
- The device must only be used within the rated voltage and frequency range.
- The surface of the battery may become hot during use, especially at full load.
- Ensure correct polarity when connecting the battery.
- Do not place the device on the battery, especially on wet batteries.
- Vapor may be produced during charging.

- Do not charge non-rechargeable batteries.
- Do not expose the device to direct sunlight or other heat sources.
- Store the device in a dry, cool place.
- Do not open the device; it contains no user-serviceable parts.
- If the cables must be routed through sharp walls or obstacles, use cable protection to prevent damage to the cables.
- Do not pull on the cables. Ensure that the device and cables are properly connected.
- Lay the cables properly to prevent tripping or pulling.
- Make sure the device is stable to prevent it from tipping over or falling.
- Keep children away from the device to prevent accidents.
- Ensure the device does not come into contact with water sources to prevent water droplets or splashes.
- Make sure the device is not covered or blocked to maintain proper heat dissipation
- Before using the device, check that the outer casing and connecting cables are intact to prevent electrical malfunctions or short circuits.

- Always disconnect the device from the power source before connecting or disconnecting the battery.
- Warning! Do not open the device while it is connected to AC power to prevent electric shock.

FUNCTIONS


Bluetooth indicator LED
GEL battery / Power mode
AGM / lead acid battery LED
Lithium-ion battery LED
LiFePO4 battery LED
Mode button
Bulk charging phase
Absorption charging phase
Float charging phase
Storage charging phase
Test phase
12V/25A
smart charger
Gel / PWR
AGM / Lead Acid
Li-ion
LiFePO4
MODE
Bulk
ABS
Float
Storage
Test
PRO USER

INSTRUCTIONS

- **Connection**

Connect the DC cable to the battery terminals.
Plug the AC cable (power cord) into the wall outlet.
NOTE: After charging, the battery charger must be disconnected in reverse order

- **MODE button**

Briefly press the MODE button and select the correct battery type or switch to power mode (PWR).

- **Battery LED**

Standby:	Blue LED steady
Charging:	Green LED flashing
Battery Charged:	Green LED steady
Error:	Red LED flashing

- **PWR LED**

Normal:	Green LED steady
Error:	Red LED flashing

- **Short-circuit protection**

The short-circuit protection is only activated when there is an open circuit at the output terminal in both power supply mode and charging mode. If a short circuit occurs, the charger switches to a "hiccup" mode, and after 2 minutes of continuous short circuit, it switches to a lockout state. After the short circuit is resolved, the charger must be restarted to resume operation.

- **Reverse Polarity Protection**

If the battery is connected with reverse polarity in charging mode, the battery charger will not supply power.

- **Overheating protection**

When the internal temperature reaches 90 ± 5 °C, the charging current is automatically reduced to 50% of the rated current. As soon as the temperature drops to 60 °C, the current automatically returns to the nominal current.

- **Explanation of the Fan – IBC40**

The Pro-User IBC40 is equipped with a high-quality, water-resistant fan.
This fan prevents the housing from overheating and extends the service life of the IBC40.
The IBC40 retains its IP65 rating.
The fan operates as follows:
The fan turns on when the IBC40's charging current is set to 35A (or higher) or when the bottom of the housing reaches a temperature of approximately 55 degrees.

Night Mode
For example, if you do not want the fan to run at night, we recommend setting the charging current to 25A. This prevents the fan from running and producing unwanted noise.

DESCRIPTION OF CHARGING PARAMETERS AND PHASES

***Note: AGM is the same as a lead-acid battery**

	IBC15		IBC25		IBC40	
Charge voltage Absorption	GEL	DC 14.0V - 14.4V	GEL	DC 14.0V - 14.4V	GEL	DC 14.0V - 14.4V
	AGM	DC 14.2V - 14.6V	AGM	DC 14.2V - 14.6V	AGM	DC 14.2V - 14.6V
	Li-ion	DC 14.0V - 14.4V	Li-ion	DC 14.0V - 14.4V	Li-ion	DC 14.0V - 14.4V
	LiFePO4	DC 14.4V - 14.8V	LiFePO4	DC 14.4V - 14.8V	LiFePO4	DC 14.4V - 14.8V
Charge voltage Float	GEL	DC 13.4V - 13.8V	GEL	DC 13.4V - 13.8V	GEL	DC 13.4V - 13.8V
	AGM	DC 13.6V - 14.0V	AGM	DC 13.6V - 14.0V	AGM	DC 13.6V - 14.0V
	Li-ion	DC 14.0V - 14.4V	Li-ion	DC 14.0V - 14.4V	Li-ion	DC 14.0V - 14.4V
	LiFePO4	DC 14.4V - 14.8V	LiFePO4	DC 14.4V - 14.8V	LiFePO4	DC 14.4V - 14.8V
Charge voltage Storage	GEL	DC 13.0V - 13.4V	GEL	DC 13.0V - 13.4V	GEL	DC 13.0V - 13.4V
	AGM	DC 13.2V - 13.6V	AGM	DC 13.2V - 13.6V	AGM	DC 13.2V - 13.6V
	Li-ion	DC 13.4V - 13.8V	Li-ion	DC 13.4V - 13.8V	Li-ion	DC 13.4V - 13.8V
	LiFePO4	DC 13.8V - 14.2V	LiFePO4	DC 13.8V - 14.2V	LiFePO4	DC 13.8V - 14.2V
Max. output current - normal mode	15A		25A		40A	
Max. output current - low mode *Can be set in ProUser Power APP*	5A		15A		25A	

PROUSER POWER APP

The Pro-User IBC battery charger is easy to operate using the ProUser Power app.

1. Search for ProUser Power in the app store
2. Install the app on your phone
3. Open the ProUser Power app
4. Create an account or continue as a guest
5. Connect the battery charger to the battery, as described above
6. Plug the charger into an outlet
7. The Bluetooth LED will start flashing and enter configuration mode
   Note: Only one device can connect at a time.
8. Tap the plus sign in the top right corner to add the battery charger
9. The IBC15, IBC25, or IBC40 will appear on the screen
10. Tap the icon for the corresponding battery charger

- **Bluetooth connection**

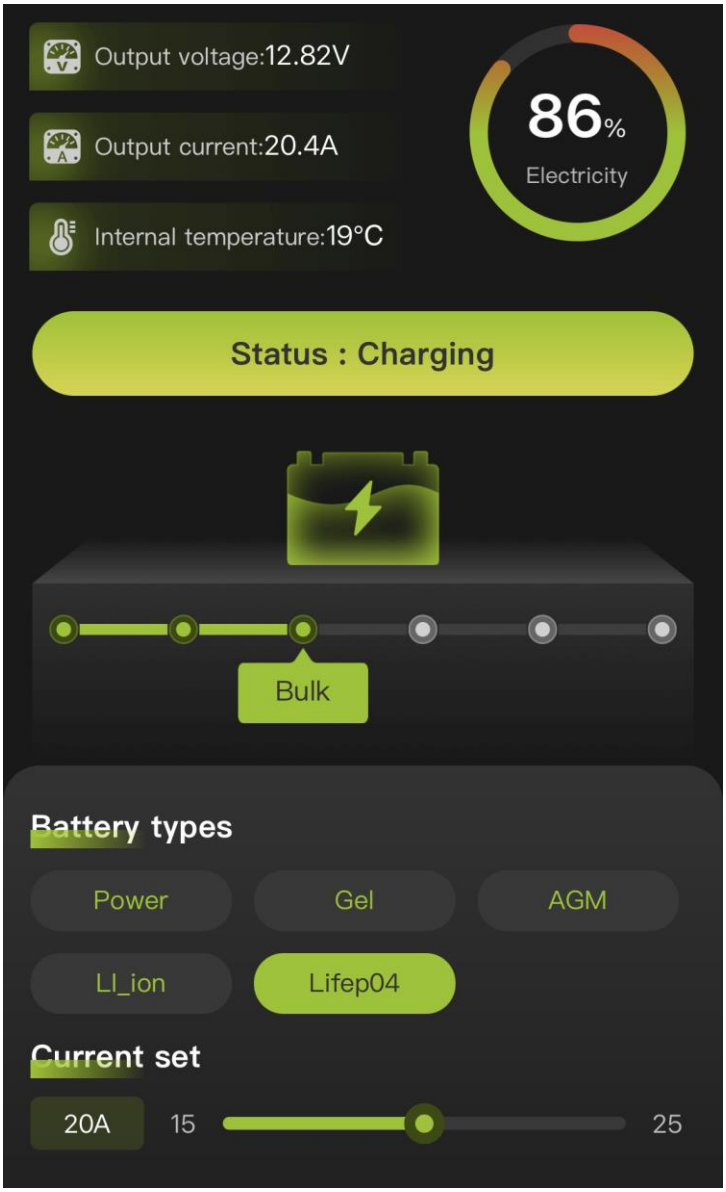
The battery charger can only be connected to one Bluetooth device. Read below to learn how to disconnect

- **Disconnecting the Bluetooth connection**

Press the MODE button 5 times in a row to enter Bluetooth disconnection mode. All battery type LEDs will light up.
Double-click the MODE button to confirm Bluetooth disconnection mode.
The battery charger will disconnect itself after approximately 20 seconds.
The 20-second timer restarts when the MODE button is pressed.
After 20 seconds, the battery charger exits Bluetooth disconnection mode, and another Bluetooth device can be connected.

- **Bluetooth indicator**

The Bluetooth indicator is located below the Bluetooth icon:
Unpaired status (Bluetooth is enabled but not paired with a device): The Bluetooth indicator flashes rapidly, at 0.5-second intervals.
Paired but not connected status (Bluetooth is paired but not connected): The Bluetooth indicator is off.
Connected status (Bluetooth is connected): The Bluetooth indicator is lit continuously.



Output voltage:
Voltage of the battery charger

Output current: charging current of the battery charger

Internal temperature:
internal temperature of the battery charger

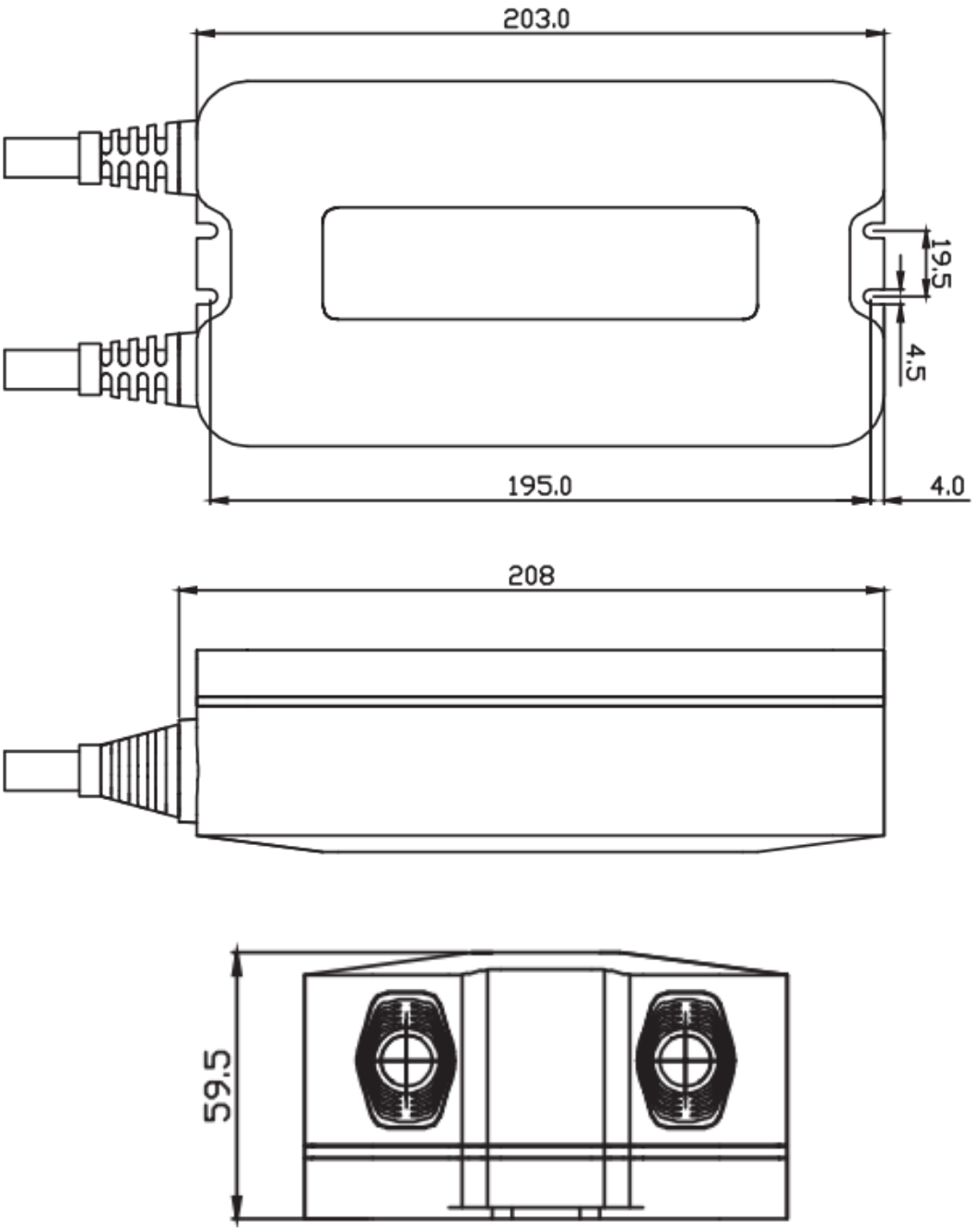
Battery charging phase

Battery types
Manual battery selection. The battery charger is equipped with a memory function, so it only needs to be set up during initial use
Power = Power supply mode

Current setting
The battery charger can be set to 3 charging capacities;
IBC15: 5A / 10A / 15A
IBC25: 15A / 20A / 25A
IBC40: 25A / 30A / 35A / 40A

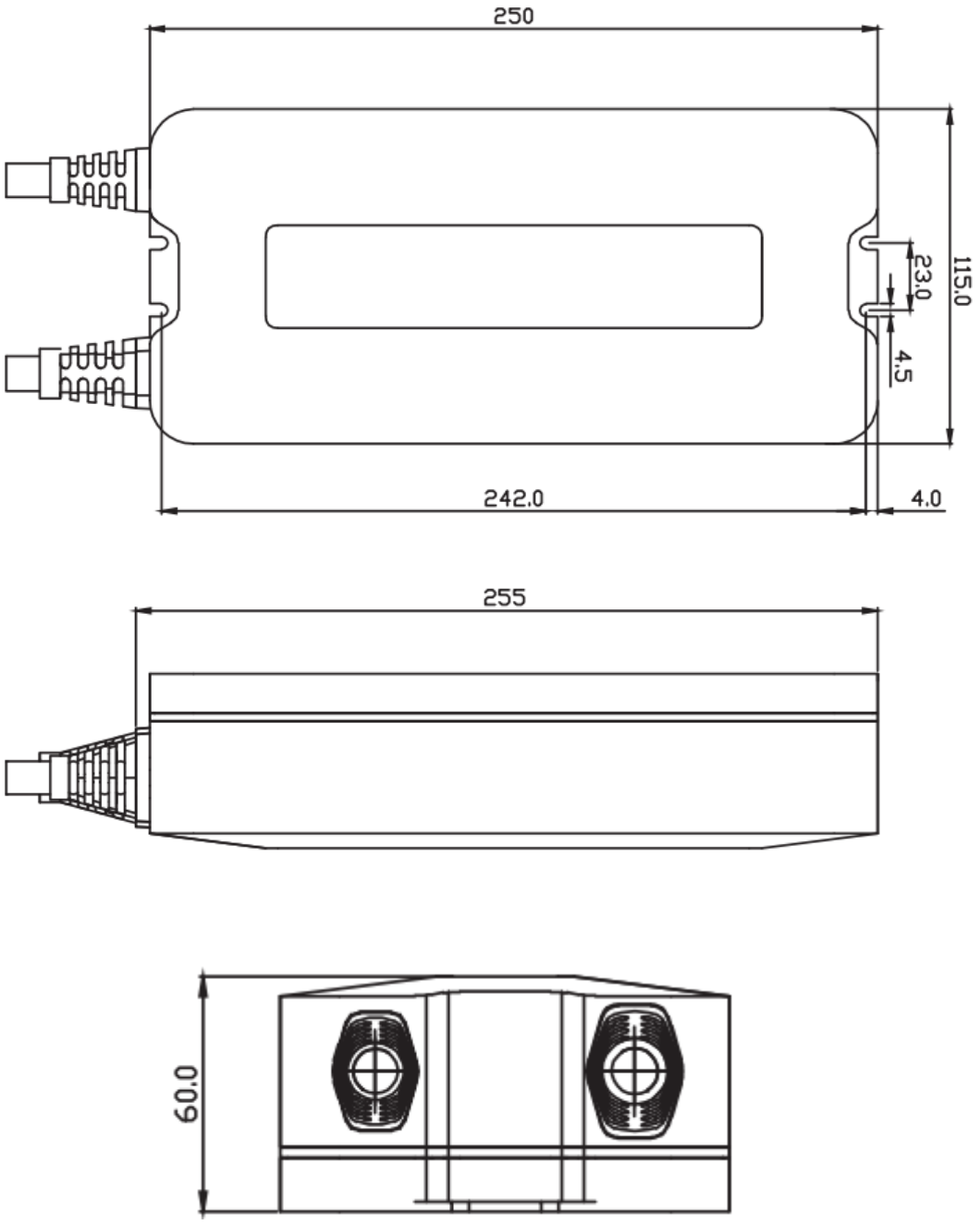
DIMENSIONS

IBC15

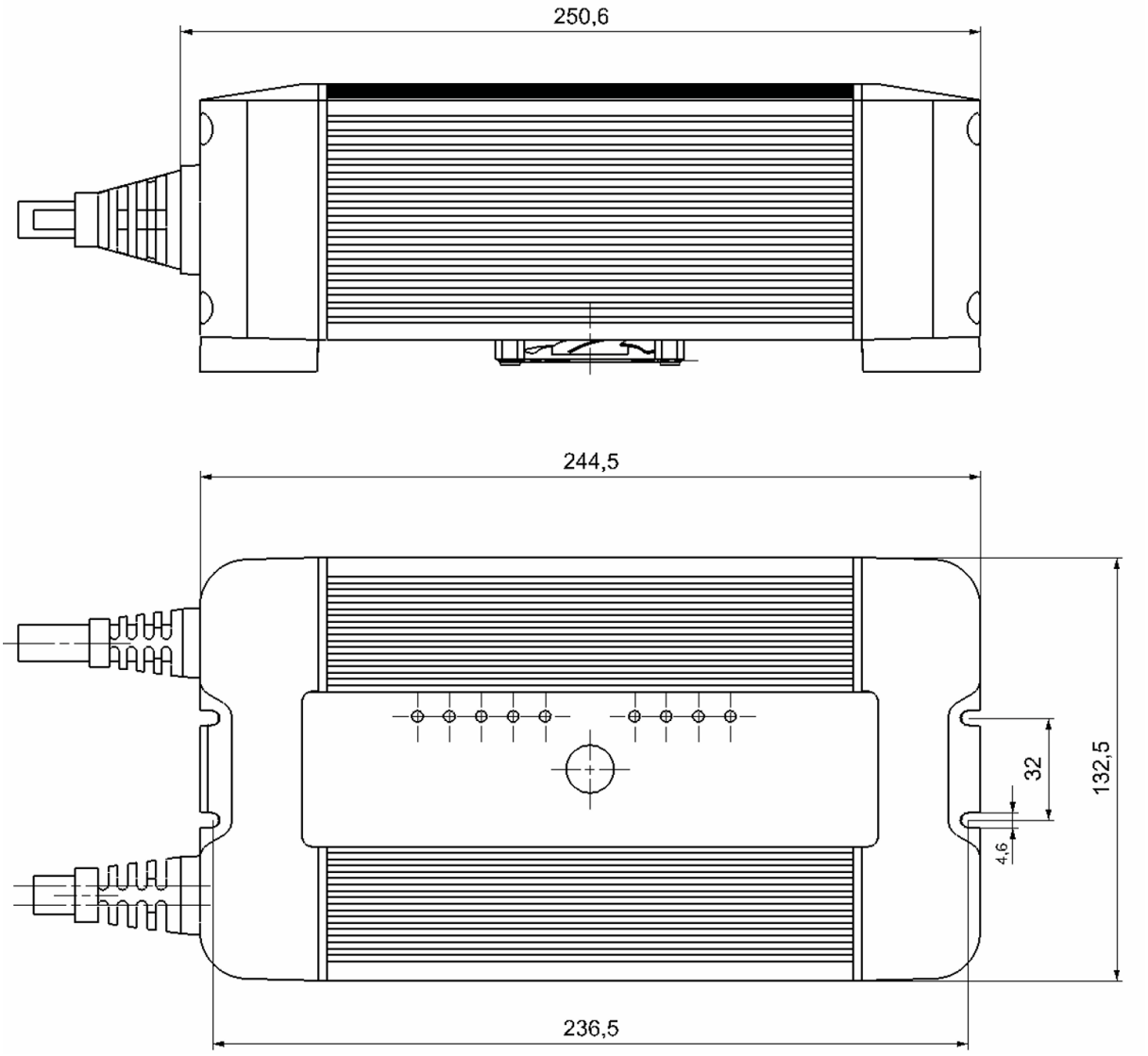


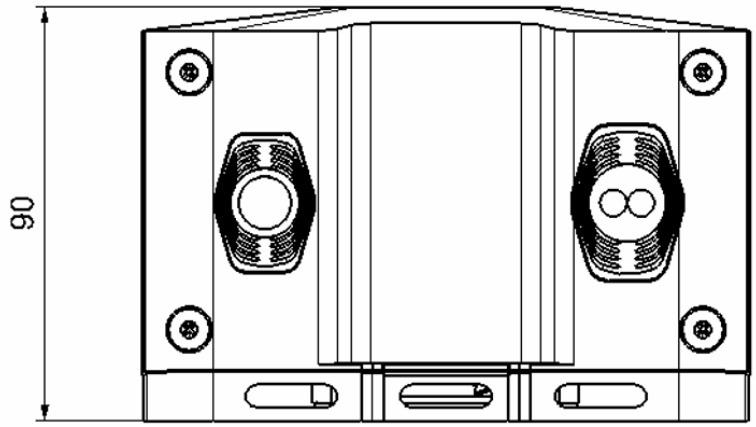
Dimensions in mm

IBC25



Dimensions in mm





Dimensions in mm

TROUBLESHOOTING

Problem	Possible cause	Solution
No DC output or battery charger does not start	No AC input	Check if the AC input is normal.
	Shutdown due to overheating	Allow the device to cool down and ensure adequate ventilation.
	Incorrect battery connection	Check that the battery charger is properly connected to the battery.
	Short circuit in the output	
Unstable battery charging	Unstable AC input	Check whether the AC voltage is within the set voltage range
	Incorrect battery selection	Select the correct battery type
The battery charger cannot switch to phase 4 (Float).	Battery cables are too thin	Replace with cables of the correct gauge to ensure a stable current
	Poor battery connection	Replace with a new battery

ENVIRONMENTAL PROTECTION



Old electrical appliances and batteries should not be disposed of with household waste. Please dispose of these appliances using existing recycling channels whenever possible. For advice on this, please contact your municipality or local supplier.

INHALTSVERZEICHNIS

Packungsinhalt	Seite 26
Einführung	Seite 26
Technische Daten	Seite 27
Sicherheitshinweise	Seite 27
Funktionen	Seite 29
Anleitung	Seite 30
Ladeparameter & Phasen	Seite 31
ProUser Power	Seite 32
Abmessungen	Seite 34
Fehlerbehebung	Seite 37
Umweltschutz	Seite 37
Kontakt	Seite 50

VERPACKUNGSINHALT

Anzahl	**Beschreibung**
1	IBC15 / IBC25 / IBC40
1	Batterieklemmen mit XT90-Stecker (außer IBC40)
1	Batterieringe mit XT90-Stecker
1	Bedienungsanleitung

EINFÜHRUNG

Herzlichen Glückwunsch zur Wahl des Pro-User IBC-Akkuladegeräts. Dieses Produkt wurde nach sehr hohen Qualitätsstandards hergestellt und anschließend verschiedenen Qualitätskontrollen unterzogen.



Lesen Sie diese Anleitung sehr sorgfältig durch und machen Sie sich mit allen Sicherheitsvorschriften vertraut.

TECHNISCHE DATEN

	Pro-User IBC15	Pro-User IBC25	Pro-User IBC40
Artikelnummer	18186	18187	18188
EAN-Code	8717809181862	8717809181879	8717809181886
Nennlaststrom	15 A	25 A	40 A
Batteriespannung	12 V		
AC-Eingangsspannung	200–265 V AC		
Maximale Batteriekapazität	Bis zu 150 Ah	Bis zu 250 Ah	Bis zu 400 Ah
Batterietyp	Gel-, Blei-Säure-, AGM- und Lithium-Batterien		
Ladephasen Lithium	4 Phasen: Test, Bulk, Absorption & Lagerung		
Ladephasen anderer Batterien	5 Phasen: Test, Bulk, Absorption, Float und Lagerung		
Wirkungsgrad	> 90 %		
Kommunikation	Pro-User Power APP		
Anzeige	LED-Anzeige		
Stromversorgung (12 V)	Ja		
Speicherfunktion	Ja		
Automatische Startfunktion	Ja		
Lademodus zur Batteriewiederherstellung	Ja		
Sicherheit	Verpolungsschutz und Kurzschlussschutz		
Abnehmbare Klemmen	Ja, Ringe und Klemmen (Klemmen außer IBC40)		
Kabelstecker	XT90-Stecker		
Gehäusematerial	ABS		Aluminium
IP-Schutzklasse	IP65		
Zertifizierungen	CE & RoHS		
Produktabmessungen	208x115x59,5mm	255x115x60 mm	250.6x132.5x90mm
Gewicht	1,17 kg	1,78 kg	2,25 kg
Garantie	5 Jahre		

SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie diese Gebrauchsanweisung sorgfältig durch, bevor Sie das Pro-User IBC-Ladegerät in Betrieb nehmen.

- Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch in Innenräumen geeignet. Es ist strengstens verboten, es in der Nähe von brennbaren Materialien oder an Orten zu verwenden, an denen sich brennbare Dämpfe oder Gase ansammeln können.
- Das Gerät darf nur innerhalb des Nennspannungs- und Frequenzbereichs verwendet werden.
- Die Oberfläche der Batterie kann während des Betriebs heiß werden, insbesondere bei Vollast.

- Achten Sie beim Anschließen der Batterie auf die richtige Polarität.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf die Batterie, insbesondere nicht auf nasse Batterien.
- Während des Ladevorgangs können Dämpfe entstehen.
- Laden Sie keine nicht wiederaufladbaren Batterien auf.
- Setzen Sie das Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen aus.
- Bewahren Sie das Gerät an einem trockenen, kühlen Ort auf.
- Öffnen Sie das Gerät nicht; es enthält keine Teile, die vom Benutzer repariert werden können.
- Wenn die Kabel an scharfen Kanten oder Hindernissen entlanggeführt werden müssen, verwenden Sie Kabelschutz, um Schäden an den Kabeln zu vermeiden.
- Ziehen Sie nicht an den Kabeln. Stellen Sie sicher, dass das Gerät und die Kabel ordnungsgemäß angeschlossen sind.
- Verlegen Sie die Kabel ordnungsgemäß, um Stolpern oder Ziehen zu vermeiden.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät fest steht, um ein Umkippen oder Herunterfallen zu verhindern.
- Halten Sie Kinder vom Gerät fern, um Unfälle zu vermeiden.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht mit Wasserquellen in Berührung kommt, um Wassertropfen oder Spritzer zu vermeiden.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht abgedeckt oder blockiert wird, um eine gute Wärmeableitung zu gewährleisten
- Überprüfen Sie vor der Inbetriebnahme des Geräts, ob das Gehäuse und die Anschlusskabel unbeschädigt sind, um elektrische Störungen oder Kurzschlüsse zu vermeiden.
- Trennen Sie das Gerät immer von der Stromquelle, bevor Sie die Batterie anschließen oder abklemmen.
- Warnung! Öffnen Sie das Gerät nicht, wenn es an Wechselstrom angeschlossen ist, um Stromschläge zu vermeiden.

FUNKTIONEN


Bluetooth-Anzeige-LED
GEL-Akku / Stromversorgungsmodus
AGM / Blei-Säure-Akku-LED
Lithium-Ionen-Akku-LED
LiFePO4-Akku-LED
Modus-Taste
Bulk-Ladephase
Absorptionsladephase
Erhaltungsladephase
Speicher-Ladephase
Testphase
12V/25A
smart charger
Gel / PWR
AGM / Lead Acid
Li-ion
LiFePO4
MODE
Bulk
ABS
Float
Storage
Test
PRO USER

ANLEITUNG

- **Anschluss**

Schließen Sie das Gleichstromkabel an die Pole der Batterie an.
Schließen Sie das Netzkabel an die Steckdose an.
ACHTUNG: Nach dem Laden muss das Ladegerät in umgekehrter Reihenfolge abgeklemmt werden

- **MODE-Taste**

Drücken Sie kurz die MODE-Taste und wählen Sie den richtigen Batterietyp aus oder wechseln Sie in den Stromversorgungsmodus (PWR).

- **Batterie-LED**

Standby:	Blaue LED leuchtet dauerhaft
Laden:	Grüne LED blinkt
Akku geladen:	Grüne LED leuchtet dauerhaft
Fehler:	Rote LED blinkt

- **PWR-LED**

Normal:	Grüne LED leuchtet dauerhaft
Fehler:	Rote LED blinkt

- **Kurzschlussschutz**

Der Kurzschlussschutz wird nur aktiviert, wenn am Ausgangsanschluss sowohl im Betriebsmodus als auch im Lademodus ein offener Stromkreis vorliegt. Bei einem Kurzschluss wechselt das Ladegerät in einen „Hiccup"-Modus und nach 2 Minuten ununterbrochenem Kurzschluss in einen Sperrzustand. Nachdem der Kurzschluss behoben wurde, muss das Ladegerät neu gestartet werden, um den Betrieb wieder aufzunehmen.

- **Verpolungsschutz**

Wenn die Batterie im Lademodus mit verkehrter Polarität angeschlossen wird, liefert das Ladegerät keinen Strom.

- **Überhitzungsschutz**

Wenn die Innentemperatur 90 ± 5 °C erreicht, wird der Ladestrom automatisch auf 50 % des Nennstroms reduziert. Sobald die Temperatur auf 60 °C, kehrt der Strom automatisch zum Nennstrom zurück.

- **Erläuterung zum Lüfter – IBC40**

Der Pro-User IBC40 ist mit einem hochwertigen und wasserfesten Lüfter ausgestattet. Dieser Lüfter verhindert eine Überhitzung des Gehäuses und verlängert die Lebensdauer des IBC40. Der IBC40 behält seine Schutzart IP65 bei.
Der Lüfter funktioniert wie folgt:
Der Lüfter wird eingeschaltet, wenn der Ladestrom des IBC40 auf 35 A (oder höher) eingestellt ist oder wenn die Unterseite des Gehäuses eine Temperatur von etwa 55 Grad erreicht.

Nachtmodus
Wenn Sie beispielsweise nicht möchten, dass der Lüfter nachts läuft, empfehlen wir, den Ladestrom auf 25 A einzustellen. Dadurch wird verhindert, dass der Lüfter läuft und unerwünschte Geräusche verursacht.

BESCHREIBUNG DER LADEPARAMETER UND -PHASEN

***Hinweis: AGM entspricht einer Blei-Säure-Batterie**

		IBC15	IBC25		IBC40	
Charge voltage Absorption	GEL	DC 14.0V - 14.4V	GEL	DC 14.0V - 14.4V	GEL	DC 14.0V - 14.4V
	AGM	DC 14.2V - 14.6V	AGM	DC 14.2V - 14.6V	AGM	DC 14.2V - 14.6V
	Li-ion	DC 14.0V - 14.4V	Li-ion	DC 14.0V - 14.4V	Li-ion	DC 14.0V - 14.4V
	LiFePO4	DC 14.4V - 14.8V	LiFePO4	DC 14.4V - 14.8V	LiFePO4	DC 14.4V - 14.8V
Charge voltage Float	GEL	DC 13.4V - 13.8V	GEL	DC 13.4V - 13.8V	GEL	DC 13.4V - 13.8V
	AGM	DC 13.6V - 14.0V	AGM	DC 13.6V - 14.0V	AGM	DC 13.6V - 14.0V
	Li-ion	DC 14.0V - 14.4V	Li-ion	DC 14.0V - 14.4V	Li-ion	DC 14.0V - 14.4V
	LiFePO4	DC 14.4V - 14.8V	LiFePO4	DC 14.4V - 14.8V	LiFePO4	DC 14.4V - 14.8V
Charge voltage Storage	GEL	DC 13.0V - 13.4V	GEL	DC 13.0V - 13.4V	GEL	DC 13.0V - 13.4V
	AGM	DC 13.2V - 13.6V	AGM	DC 13.2V - 13.6V	AGM	DC 13.2V - 13.6V
	Li-ion	DC 13.4V - 13.8V	Li-ion	DC 13.4V - 13.8V	Li-ion	DC 13.4V - 13.8V
	LiFePO4	DC 13.8V - 14.2V	LiFePO4	DC 13.8V - 14.2V	LiFePO4	DC 13.8V - 14.2V
Max. output current - normal mode		15A	25A		40A	
Max. output current - low mode *Can be set in ProUser Power APP*		5A	15A		25A	

PROUSER POWER APP

Das Pro-User IBC-Ladegerät lässt sich ganz einfach über die ProUser Power App bedienen.

1. Suchen Sie im App Store nach ProUser Power
2. Installieren Sie die App auf Ihrem Smartphone
3. Öffnen Sie die ProUser Power App
4. Erstellen Sie ein Konto oder fahren Sie als Gast fort
5. Schließen Sie das Ladegerät wie oben beschrieben an die Batterie an
6. Stecken Sie den Stecker in die Steckdose
7. Die Bluetooth-LED beginnt zu blinken und wechselt in den Konfigurationsmodus
   Achtung: Es kann jeweils nur ein Gerät verbunden werden.
8. Tippen Sie oben rechts auf das Pluszeichen, um das Ladegerät hinzuzufügen
9. Der IBC15, IBC25 oder IBC40 erscheint auf dem Bildschirm
10. Tippen Sie auf das Symbol des entsprechenden Ladegeräts

- **Bluetooth-Verbindung**

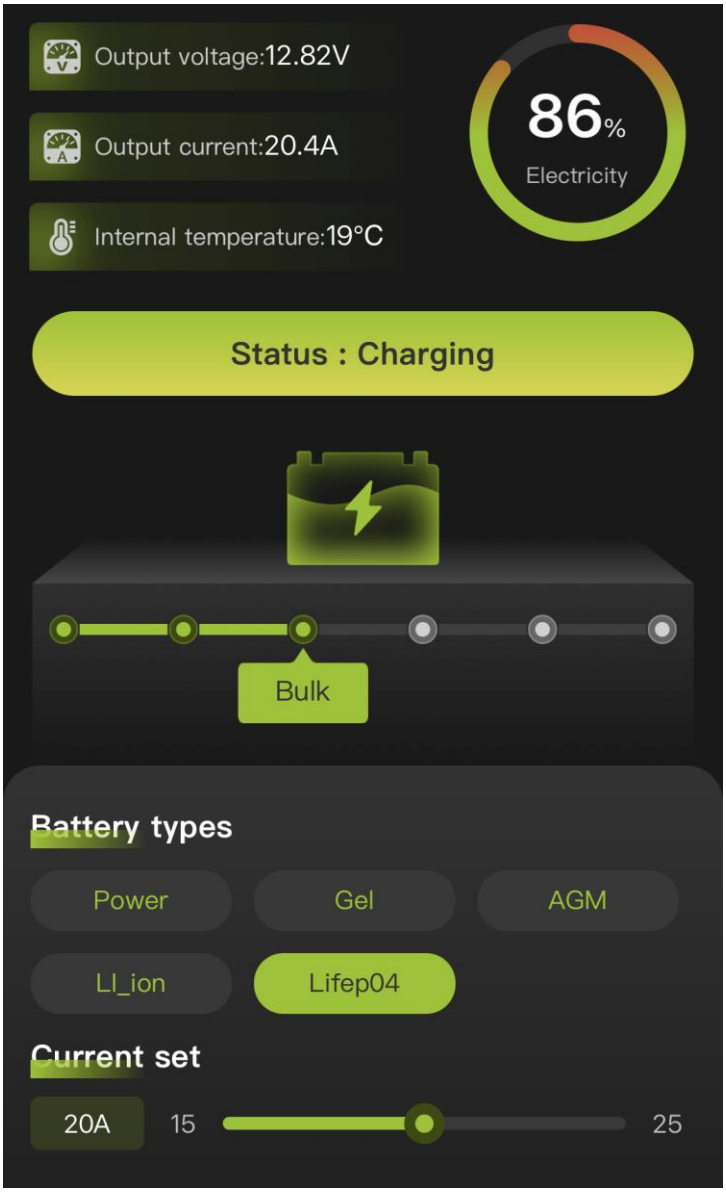
Das Ladegerät kann nur mit einem Bluetooth-Gerät verbunden sein. Lesen Sie unten, wie die Verbindung getrennt werden kann

- **Bluetooth-Verbindung trennen**

Drücke 5 Mal hintereinander auf die MODE-Taste, um den Bluetooth-Trennmodus zu starten. Alle Akkutyp-LEDs leuchten auf.
Klicken Sie zweimal auf die MODE-Taste, um den Bluetooth-Trennmodus zu bestätigen.
Das Ladegerät trennt die Verbindung nach ca. 20 Sekunden automatisch.
Der 20-Sekunden-Timer startet erneut, wenn die MODE-Taste gedrückt wird.
Nach 20 Sekunden verlässt das Ladegerät den Bluetooth-Trennmodus und ein anderes Bluetooth-Gerät kann verbunden werden.

- **Bluetooth-Anzeige**

Die Bluetooth-Anzeige befindet sich unter dem Bluetooth-Symbol:
Nicht gekoppelter Status (Bluetooth ist aktiviert, aber nicht mit einem Gerät gekoppelt): Die Bluetooth-Anzeige blinkt schnell im Abstand von 0,5 Sekunden.
Gekoppelt, aber nicht verbunden (Bluetooth ist gekoppelt, aber nicht verbunden): Die Bluetooth-Anzeige ist ausgeschaltet.
Verbunden (Bluetooth ist verbunden): Die Bluetooth-Anzeige leuchtet dauerhaft.



Ausgangsspannung:
Spannung des Ladegeräts

Ausgangsstrom: Ladeleistung des Ladegeräts

Interne Temperatur:
Innentemperatur des Ladegeräts

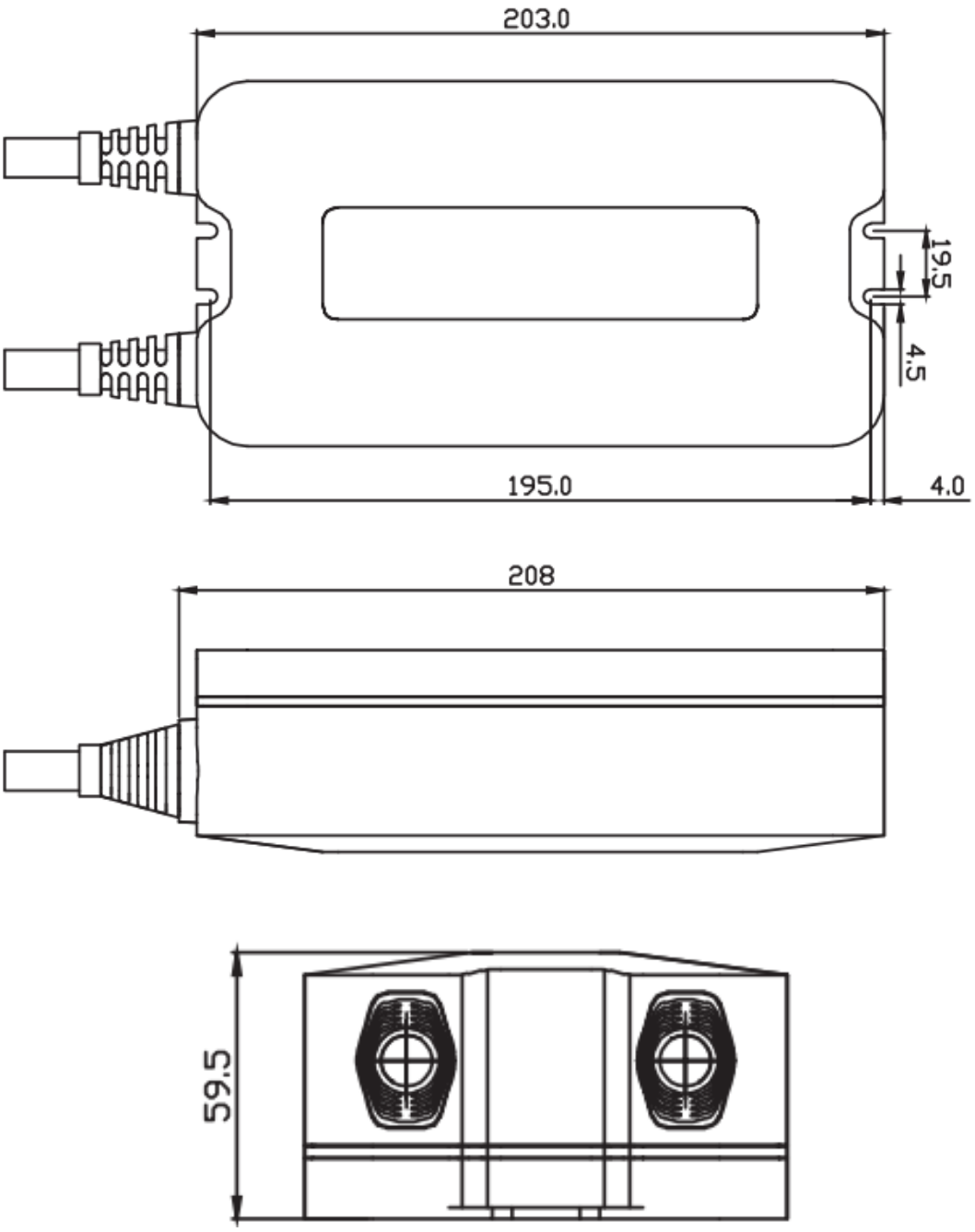
Ladephase der Batterie

Batterietypen
Manuelle Auswahl der Batterie. Das Ladegerät verfügt über eine Speicherfunktion, sodass die Einstellung nur bei der ersten Verwendung vorgenommen werden muss
Power = Stromversorgungsmodus

Stromstärke
Das Ladegerät kann auf 3 Ladeleistungen eingestellt werden;
IBC15: 5 A / 10 A / 15 A
IBC25: 15 A / 20 A / 25 A
IBC40: 25 A / 30 A / 35 A / 40 A

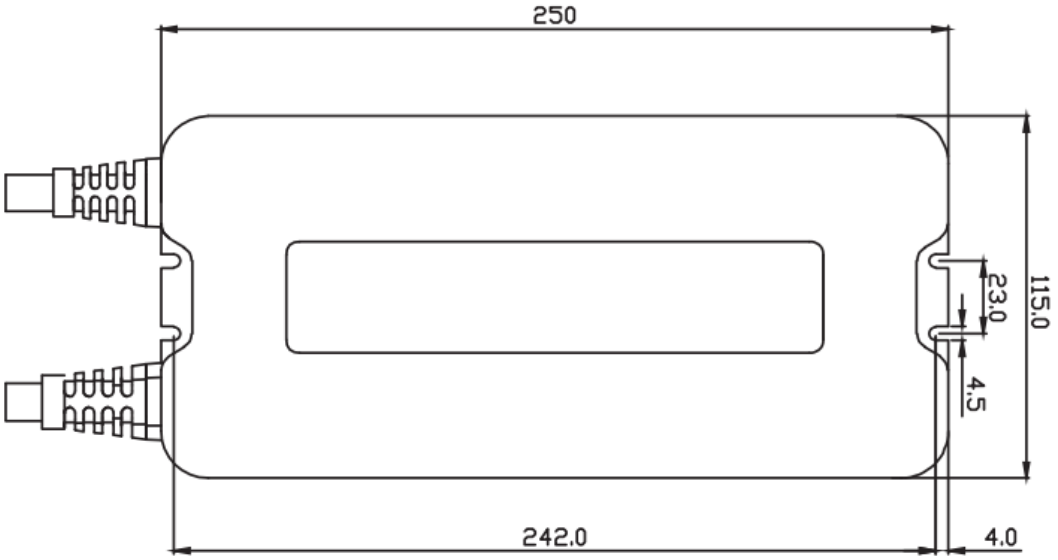
ABMESSUNGEN

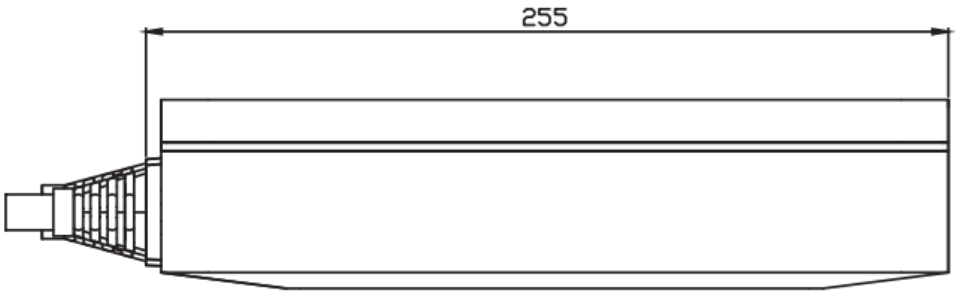
IBC15

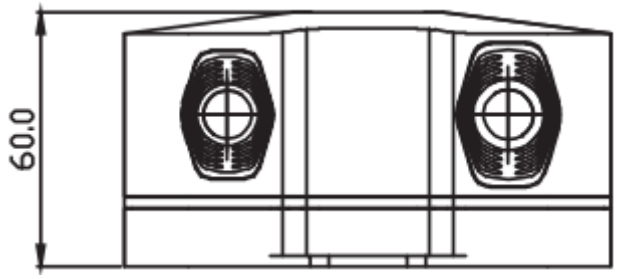


Dimensions in mm

IBC25

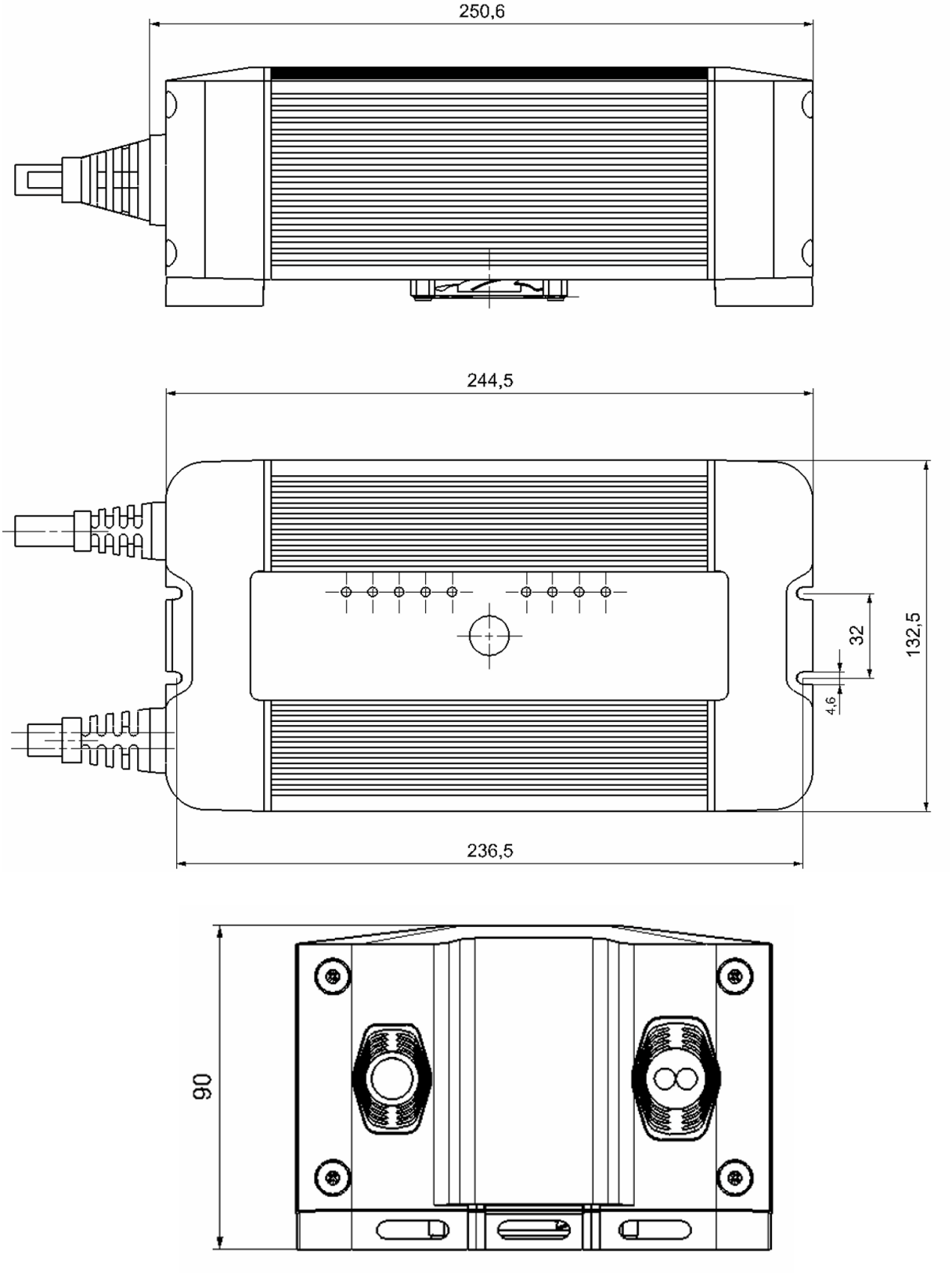






Dimensions in mm

b



Dimensions in mm

FEHLERBEHEBUNG

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Kein DC-Ausgang oder Batterieladegerät startet nicht	Kein AC-Eingang	Überprüfen Sie, ob der AC-Eingang normal funktioniert.
	Abschaltung bei Überhitzung	Lassen Sie das Gerät abkühlen und sorgen Sie für ausreichende Belüftung.
	Falscher Batterieanschluss	Überprüfen Sie, ob das Ladegerät korrekt an die Batterie angeschlossen ist.
	Kurzschluss am Ausgang	
Unregelmäßiges Laden des Akkus	Instabiler Wechselstrom-Eingang	Überprüfen Sie, ob die Wechselspannung innerhalb des eingestellten Spannungsbereichs liegt
	Falsche Batterieauswahl	Wählen Sie den richtigen Batterietyp
Das Ladegerät kann nicht in Phase 4 (Float) wechseln.	Die Batteriekabel sind zu dünn	Ersetzen Sie sie durch Kabel mit dem richtigen Querschnitt, um einen stabilen Stromfluss zu gewährleisten
	Schlechte Batterieverbindung	Ersetzen Sie die Batterie durch eine neue

UMWELTSCHUTZ



Alte Elektrogeräte und Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Bitte geben Sie diese Geräte so weit wie möglich über die bestehenden Recyclingkanäle ab. Wenden Sie sich hierfür bitte an Ihre Gemeinde oder Ihren örtlichen Anbieter.

TABLE DES MATIÈRES

Contenu de l'emballage	Page 38
Introduction	Page 38
Caractéristiques	Page 39
Consignes de sécurité	Page 39
Fonctions	Page 41
Instructions	Page 42
Parametres et des phases de charge	Page 43
ProUser Power	Page 44
Dimensions	Page 46
Résolution des problèmes	Page 49
Protection de l'environnement	Page 49
Contact	Page 50

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Quantité	**Description**
1	IBC15 / IBC25 / IBC40
1	Pinces de batterie avec connecteur XT90 (sauf IBC40)
1	Anneaux de batterie avec connecteur XT90
1	Mode d'emploi

INTRODUCTION

Félicitations pour avoir choisi le chargeur de batterie Pro-User IBC. Ce produit a été fabriqué selon des normes de qualité très élevées et a ensuite été soumis à divers contrôles de qualité.



Veuillez lire attentivement ce manuel et prendre connaissance de toutes les consignes de sécurité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Pro-User IBC15	Pro-User IBC25	Pro-User IBC40
Référence	18186	18187	18188
Code EAN	8717809181862	8717809181879	8717809181886
Courant de charge nominal	15 A	25 A	40 A
Tension de la batterie	12 V		
Tension d'entrée CA	200 - 265 V CA		
Capacité maximale de la batterie	Jusqu'à 150 Ah	Jusqu'à 250 Ah	Jusqu'à 400 Ah
Type de batterie	Batteries au gel, au plomb-acide, AGM et au lithium		
Phases de charge du lithium	4 phases : test, charge rapide, absorption et stockage		
Phases de charge des autres batteries	5 phases : test, charge rapide, absorption, maintien et stockage		
Rendement	> 90 %		
Communication	Application Pro-User Power		
Écran	Écran LED		
Mode d'alimentation (12 V)	Oui		
Fonction mémoire	Oui		
Fonction de démarrage automatique	Oui		
Mode de charge pour la restauration de la batterie	Oui		
Protection	Protection contre l'inversion de polarité et les courts-circuits		
Pinces amovibles	Oui, anneaux et pinces (pinces sauf IBC40)		
Connecteur de câbles	Connecteur XT90		
Matériau du boîtier	ABS		Aluminium
Indice de protection	IP65		
Certifications	CE & RoHS		
Dimensions du produit	208x115x59,5mm	255x115x60mm	250.6x132.5x90mm
Poids	1,17 kg	1,78 kg	2,25 kg
Garantie	5 ans		

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi avant d'utiliser le chargeur de batterie Pro-User IBC.

- Cet appareil est uniquement destiné à un usage en intérieur. Il est strictement interdit de l'utiliser à proximité de matériaux inflammables ou dans des endroits où des vapeurs ou des gaz inflammables peuvent s'accumuler.
- L'appareil ne doit être utilisé que dans la plage de tension et de fréquence nominale.
- La surface de la batterie peut devenir chaude pendant l'utilisation, en particulier à pleine charge.

- Veillez à respecter la polarité lors du raccordement de la batterie.
- Ne placez pas l'appareil sur la batterie, en particulier sur des batteries humides.
- De la vapeur peut se former pendant la charge.
- Ne rechargez pas de batteries non rechargeables.
- N'exposez pas l'appareil à la lumière directe du soleil ou à d'autres sources de chaleur.
- Conservez l'appareil dans un endroit sec et frais.
- N'ouvrez pas l'appareil ; il ne contient aucune pièce pouvant être réparée par l'utilisateur.
- Si les câbles doivent passer à travers des murs ou des obstacles pointus, utilisez une gaine de protection pour éviter de les endommager.
- Ne tirez pas sur les câbles. Assurez-vous que l'appareil et les câbles sont correctement branchés.
- Disposez les câbles de manière appropriée pour éviter de trébucher ou de les tirer.
- Assurez-vous que l'appareil est stable pour éviter qu'il ne se renverse ou ne tombe.
- Tenez les enfants éloignés de l'appareil pour éviter tout accident.
- Veillez à ce que l'appareil n'entre pas en contact avec des sources d'eau afin d' éviter les gouttes ou les éclaboussures d'eau.
- Veillez à ce que l'appareil ne soit pas recouvert ou obstrué afin de garantir une bonne dissipation de la chaleur
- Avant de mettre l'appareil en service, vérifiez que le boîtier extérieur et les câbles de raccordement sont intacts afin d'éviter tout dysfonctionnement électrique ou court-circuit.
- Débranchez toujours l'appareil de la source d'alimentation avant de brancher ou de débrancher la batterie.
- Avertissement ! N'ouvrez pas l'appareil lorsqu'il est branché sur le secteur afin d'éviter tout risque d'électrocution.

FONCTIONS


LED d'indication Bluetooth
Batterie GEL / mode d'alimentation
LED de batterie AGM / au plomb
LED de batterie lithium-ion
Batterie LiFePO4 LED
Bouton Mode
Phase de charge rapide
Phase de charge d'absorption
Phase de charge d'entretien
Phase de charge de stockage
Phase de test
12V/25A
smart charger
Gel / PWR
AGM / Lead Acid
Li-ion
LiFePO4
MODE
Bulk
ABS
Float
Storage
Test
PRO USER

INSTRUCTIONS

- **Connexion**

Branchez le câble CC aux bornes de la batterie.
Branchez le câble CA (cordon d'alimentation) à la prise murale.
ATTENTION : après la charge, le chargeur de batterie doit être débranché dans l'ordre inverse

- **Bouton MODE**

Appuyez brièvement sur le bouton MODE et sélectionnez le type de batterie approprié ou passez en mode alimentation (PWR).

- **Batterie LED**

Veille :	LED bleue allumée en continu
Chargement :	LED verte clignotante
Batterie chargée :	LED verte allumée en continu
Erreur :	LED rouge clignotante

- **PWR LED**

Normal :	LED verte allumée en continu
Erreur :	LED rouge clignotante

- **Protection contre les courts-circuits**

La protection contre les courts-circuits ne s'active qu'en cas de circuit ouvert au niveau de la
connexion de sortie, tant en mode alimentation qu'en mode charge. En cas de court-circuit, le chargeur passe en mode « hiccup » et, après 2 minutes de court-circuit ininterrompu, il passe en état de verrouillage. Une fois le court-circuit résolu, le chargeur doit être redémarré pour reprendre son fonctionnement.

- **Protection contre l'inversion de polarité**

Si la batterie est connectée en mode de charge avec une polarité inversée, le chargeur de batterie ne fournit pas de courant.

- **Protection contre la surchauffe**

Lorsque la température interne atteint 90 ± 5 °C, le courant de charge est automatiquement réduit à 50 % du courant nominal. Dès que la température descend à 60 °C, le courant revient automatiquement à la valeur nominale.

DESCRIPTION DES PARAMETRES ET DES PHASES DE CHARGE

***Remarque : AGM correspond à une batterie au plomb-acide**

	IBC15		IBC25		IBC40	
Charge voltage Absorption	GEL	DC 14.0V - 14.4V	GEL	DC 14.0V - 14.4V	GEL	DC 14.0V - 14.4V
	AGM	DC 14.2V - 14.6V	AGM	DC 14.2V - 14.6V	AGM	DC 14.2V - 14.6V
	Li-ion	DC 14.0V - 14.4V	Li-ion	DC 14.0V - 14.4V	Li-ion	DC 14.0V - 14.4V
	LiFePO4	DC 14.4V - 14.8V	LiFePO4	DC 14.4V - 14.8V	LiFePO4	DC 14.4V - 14.8V
Charge voltage Float	GEL	DC 13.4V - 13.8V	GEL	DC 13.4V - 13.8V	GEL	DC 13.4V - 13.8V
	AGM	DC 13.6V - 14.0V	AGM	DC 13.6V - 14.0V	AGM	DC 13.6V - 14.0V
	Li-ion	DC 14.0V - 14.4V	Li-ion	DC 14.0V - 14.4V	Li-ion	DC 14.0V - 14.4V
	LiFePO4	DC 14.4V - 14.8V	LiFePO4	DC 14.4V - 14.8V	LiFePO4	DC 14.4V - 14.8V
Charge voltage Storage	GEL	DC 13.0V - 13.4V	GEL	DC 13.0V - 13.4V	GEL	DC 13.0V - 13.4V
	AGM	DC 13.2V - 13.6V	AGM	DC 13.2V - 13.6V	AGM	DC 13.2V - 13.6V
	Li-ion	DC 13.4V - 13.8V	Li-ion	DC 13.4V - 13.8V	Li-ion	DC 13.4V - 13.8V
	LiFePO4	DC 13.8V - 14.2V	LiFePO4	DC 13.8V - 14.2V	LiFePO4	DC 13.8V - 14.2V
Max. output current - normal mode	15A		25A		40A	
Max. output current - low mode *Can be set in ProUser Power APP*	5A		15A		25A	

APPLICATION PROUSER POWER

Le chargeur de batterie Pro-User IBC est facile à utiliser grâce à l'application ProUser Power.

1. Recherchez « ProUser Power » dans l'App Store
2. Installez l'application sur votre téléphone
3. Ouvrez l'application ProUser Power
4. Créez un compte ou continuez en tant qu'invité
5. Connectez le chargeur de batterie à la batterie, comme décrit ci-dessus
6. Branchez la fiche dans la prise
7. La LED Bluetooth clignote et passe en mode configuration
   Remarque : un seul appareil peut se connecter à la fois.
8. Appuyez sur le signe « + » en haut à droite pour ajouter le chargeur de batterie
9. L'IBC15, l'IBC25 ou l'IBC40 s'affiche à l'écran
10. Appuyez sur l'icône du chargeur de batterie correspondant

- **Connexion Bluetooth**

Le chargeur de batterie ne peut être connecté qu'à un seul appareil Bluetooth. Découvrez ci-dessous comment déconnecter l'appareil

- **Déconnecter le Bluetooth**

Appuyez 5 fois de suite sur le bouton MODE pour lancer le mode de déconnexion Bluetooth. Toutes les LED de type de batterie s'allument.
Double-cliquez sur le bouton MODE pour confirmer le mode de déconnexion Bluetooth.
Le chargeur de batterie se déconnecte automatiquement après environ 20 secondes.
Le compte à rebours de 20 secondes recommence dès que vous appuyez sur le bouton MODE.
Au bout de 20 secondes, le chargeur de batterie quitte le mode de déconnexion Bluetooth et un autre appareil Bluetooth peut être connecté.

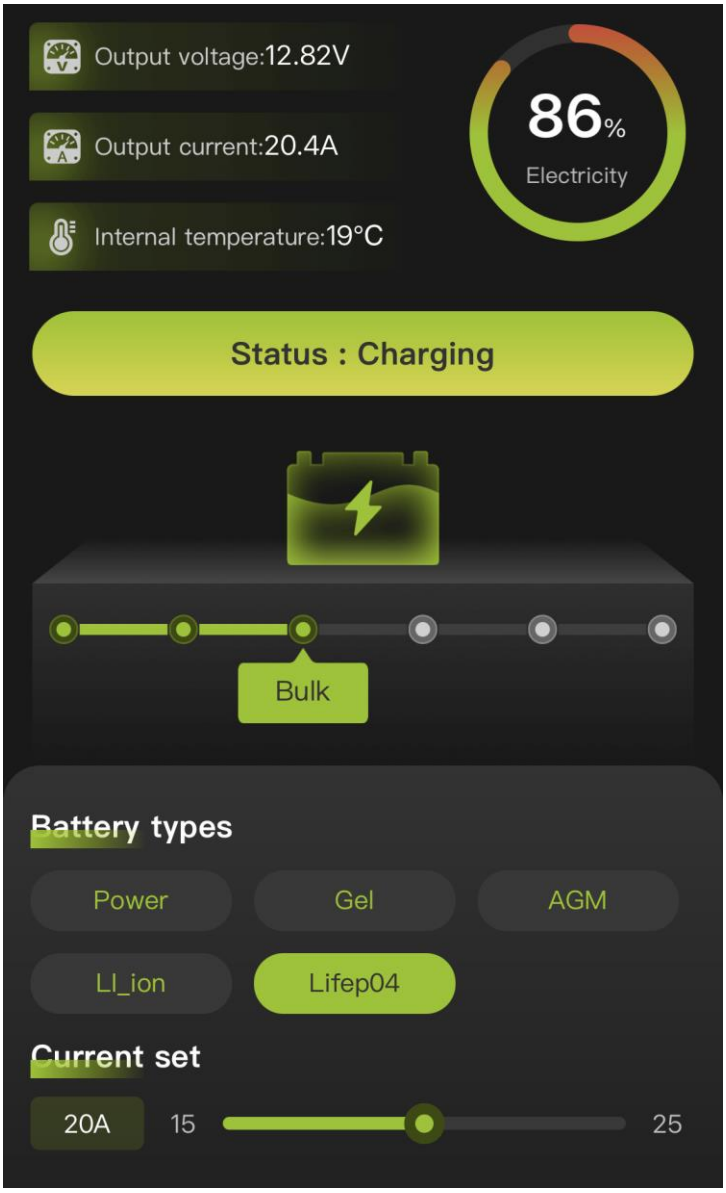
- **Indicateur Bluetooth**

L'indicateur Bluetooth se trouve sous l'icône Bluetooth :
État non appairé (le Bluetooth est activé mais n'est pas appairé avec un appareil) :
L'indicateur Bluetooth clignote rapidement, à un intervalle de 0,5 seconde.
État « appairé mais non connecté » (le Bluetooth est appairé mais non connecté) : le voyant Bluetooth est éteint.
État connecté (le Bluetooth est connecté) : le voyant Bluetooth reste allumé en continu.

- **Explications sur le ventilateur – IBC40**

Le Pro-User IBC40 est équipé d'un ventilateur de haute qualité et résistant à l'eau.
Ce ventilateur empêche la surchauffe du boîtier et prolonge la durée de vie de l'IBC40.
L'IBC40 conserve son indice de protection IP65.
Le ventilateur fonctionne comme suit :
Le ventilateur se met en marche lorsque le courant de charge de l'IBC40 est réglé sur 35 A (ou plus) ou lorsque la partie inférieure du boîtier atteint une température d'environ 55 degrés.

Mode nuit
Si, par exemple, vous ne souhaitez pas que le ventilateur fonctionne la nuit, nous vous recommandons de régler le courant de charge sur 25 A. Cela empêche le ventilateur de tourner et de produire un bruit indésirable.



Tension de sortie :
tension du chargeur de batterie

Courant de sortie : puissance de charge du chargeur de batterie

Température interne :
température interne du chargeur de batterie

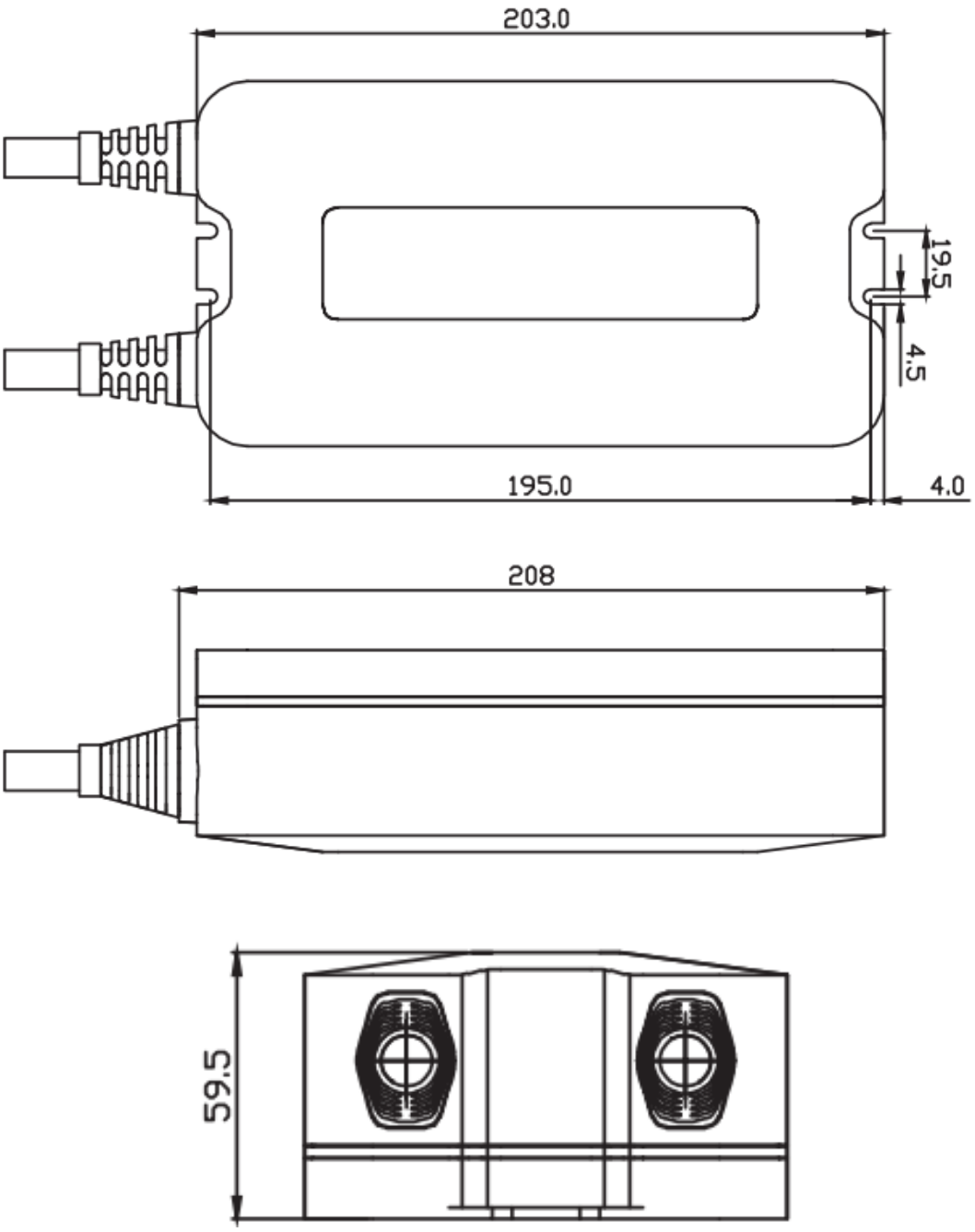
Phase de charge de la batterie

Types de batterie
Sélection manuelle de la batterie. Le chargeur de batterie est équipé d'une fonction mémoire, il n'est donc nécessaire de le régler que lors de la première utilisation
Alimentation = Mode d'alimentation

Réglage du courant
Le chargeur de batterie peut être réglé sur 3 puissances de charge ;
IBC15 : 5 A / 10 A / 15 A
IBC25 : 15 A / 20 A / 25 A
IBC40 : 25 A / 30 A / 35 A / 40 A

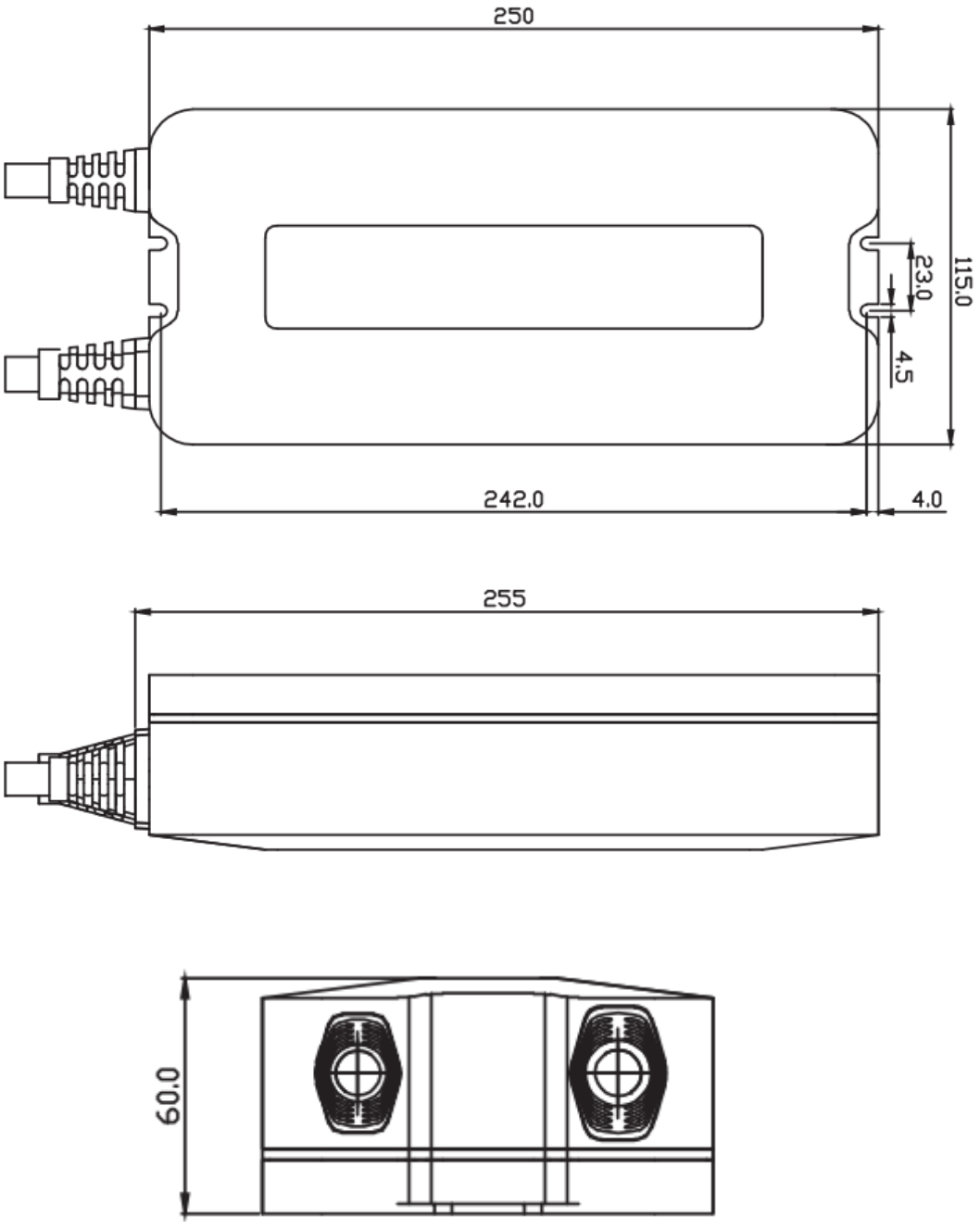
DIMENSIONS

IBC15

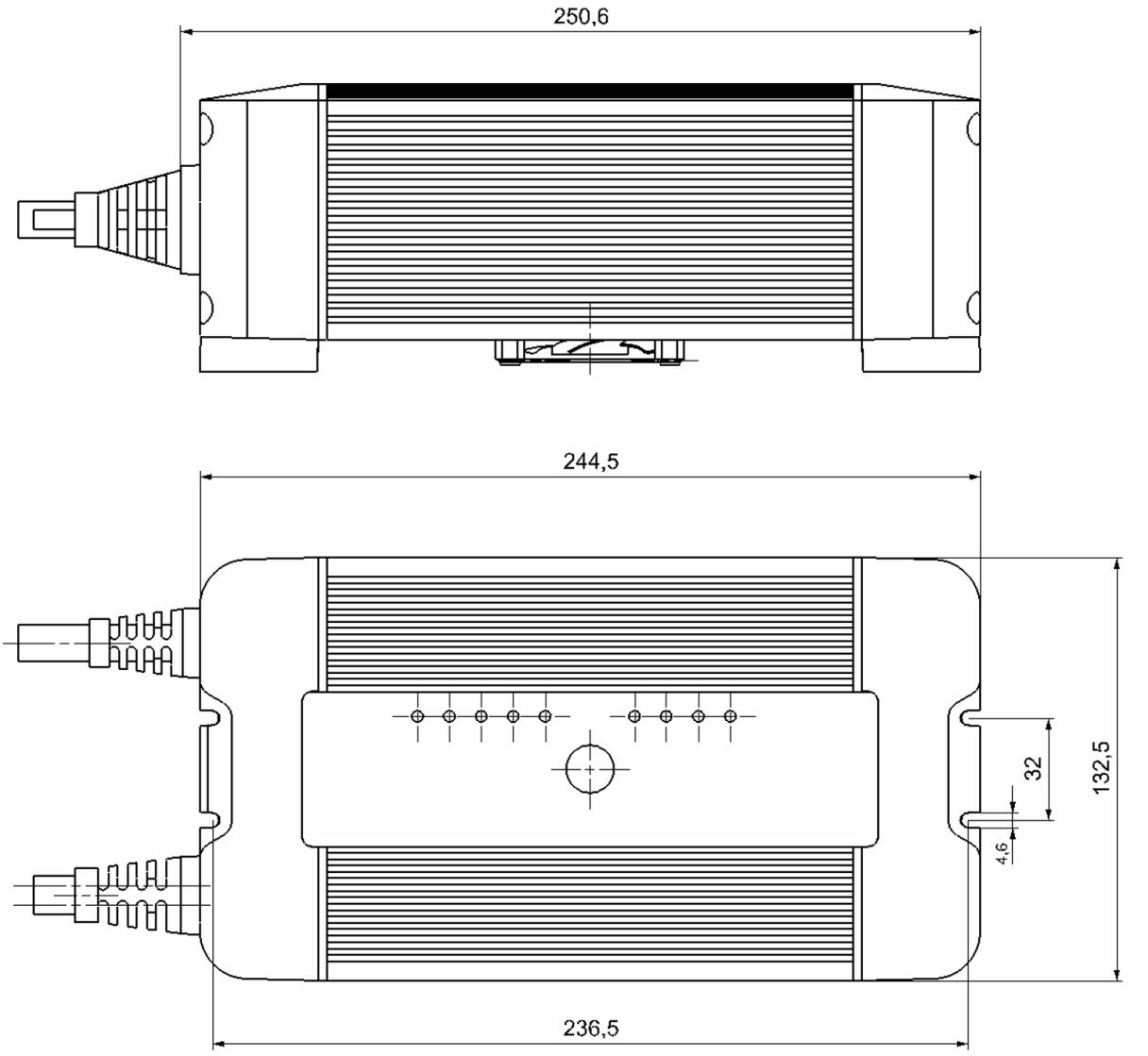


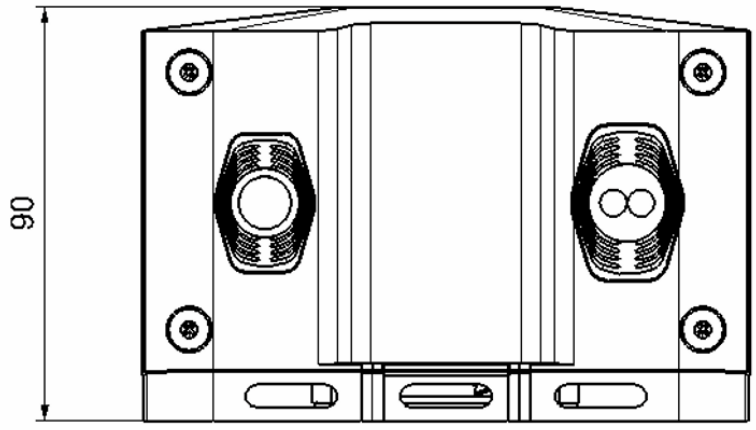
Dimensions in mm

IBC25



Dimensions in mm





Dimensions in mm

RÉSOLUTION DES PROBLÈMES

Problème	Cause possible	Solution
Pas de sortie CC ou le chargeur de batterie ne démarre pas	Pas d'entrée CA	Vérifiez si l'entrée CA est normale.
	Coupure en cas de surchauffe	Laissez l'appareil refroidir et assurez-vous qu'il est suffisamment ventilé.
	Mauvais branchement de la batterie	Vérifiez que le chargeur de batterie est correctement connecté à la batterie.
	Court-circuit au niveau de la sortie	
Charge instable de la batterie	Entrée CA instable	Vérifiez que la tension alternative se situe dans la plage de tension définie
	Mauvais choix de batterie	Sélectionnez le type de batterie approprié
Le chargeur de batterie ne peut pas passer à la phase 4 (Float).	Les câbles de batterie sont trop fins	Remplacez-les par des câbles de section appropriée pour garantir un courant stable
	Mauvaise connexion de la batterie	Remplacez la batterie par une neuve

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT



Les anciens appareils électriques et batteries ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers. Veuillez les éliminer autant que possible en utilisant les filières de recyclage existantes. Pour obtenir des conseils à ce sujet, veuillez contacter votre commune ou votre fournisseur local.

EU-Conformiteitsverklaring

Wij:

Bedrijfsnaam	Tradekar Benelux B.V.
Straatnaam:	Ohmweg 1
Postcode:	4104 BM
Stad:	Culemborg
Land:	Nederland

Deze conformiteitsverklaring wordt verstrekt onder volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant

Verklaren dat dit document van toepassing is op de volgende product(en):

Product naam:	IBC15 / IBC25 / IBC40
Merknaam:	Pro-User Electronics
Model nummer:	18186 / 18187 / 18188

Object van declaratie:

Het hierboven beschreven voorwerp is in overeenstemming met de desbetreffende harmonisatiewetgeving van de Unie:

2014/53/EU
2011/65/EU

De volgende geharmoniseerde standaarden en technische specificaties zijn gebruikt:

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3	ETSI EN 301 489-17 V3.3.1	ETSI EN 300 328 V2.2.2	EN 62479: 2010
EN IEC 62368-1: 2020/A11: 2020	EN 62109-1:2010	EN 62109-2:2011	EN IEC 63000:2018

Notified Body (indien gebruikt) **4 Cijferig Nummer**

Ondertekend door en voor:

Plaats van ondertekenen
Culemborg

Datum van ondertekenen
23/06/2026

Naam, functie, handtekening

TRADEKAR BENELUX B.
Ohmweg 1
4104 BM CULEMBORG
The Netherlands
Tel: +31 (0) 345 470 990
E-mail: info@tradekar.com
Henk de Goeij,
Managing Director

EU-Declaration of conformity

We:

Company name:	Tradekar Benelux B.V.
Postal address:	Ohmweg 1
Postal code:	4104 BM
City:	Culemborg
Country:	The Netherlands

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Declare that this document is applicable to the following product(s):

Product name:	IBC15 / IBC25 / IBC40
Brand Name:	Pro-User Electronics
Model number:	18186 / 18187 / 18188

Object of Declaration:

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

2014/53/EU
2011/65/EU

The following harmonised standards and technical specifications have been used:

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3	ETSI EN 301 489-17 V3.3.1	ETSI EN 300 328 V2.2.2	EN 62479: 2010
EN IEC 62368-1: 2020/A11: 2020	EN 62109-1:2010	EN 62109-2:2011	EN IEC 63000:2018

Notified Body (where applicable) **4 Digit Number**

Signed for and on behalf of:

TRADEKAR BENELUX B.V.
Ohmweg 1
4104 BM CULEMBORG
The Netherlands
Tel.: +31 (0) 345 470 990
E-mail: info@tradekar.com

Place of issue
Culemborg

Date of issue
23/06/2026

Name, Function, Signature
Henk de Goeij,
Managing Director

EU-Konformitätserklärung

Wir:

Firmenname:	Tradekar Benelux B.V.
Postanschrift:	Ohmweg 1
Postleitzahl:	4104 BM
Stadt:	Culemborg
Land:	Niederlande

Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt.

Wir erklären, dass dieses Dokument für das/die folgende(n) Produkt(e) gilt:

Produktname:	IBC15 / IBC25 / IBC40
Produktname:	Pro-User Electronics
Modellnummer:	18186 / 18187 / 18188

Gegenstand der Erklärung:

Der Gegenstand der oben beschriebenen Erklärung entspricht den einschlägigen Harmonisierungsvorschriften der Union:

2014/53/EU
2011/65/EU

Die folgenden harmonisierten Normen und technischen Spezifikationen wurden verwendet:

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3	ETSI EN 301 489-17 V3.3.1	ETSI EN 300 328 V2.2.2	EN 62479: 2010
EN IEC 62368-1: 2020/A11: 2020	EN 62109-1:2010	EN 62109-2:2011	EN IEC 63000:2018

Benannte Stelle (falls zutreffend) **4-stellige Nummer**

Unterzeichnet für und im Namen von:

TRADEKAR BENELUX B.V
Ohmweg 1
4104 BM CULEMBORG
The Netherlands
Tel: +31 (0) 345 517 990
E-mail: info@tradekar.com

Ausstellungsort
Culemborg

Ausstellungsdatum
23/06/2026

Name, Funktion, Unterschrift
Henk de Goeij,
Managing Director

CONTACT INFORMATION

Tradekar Benelux B.V.
Ohmweg 1
4104 BM CULEMBORG
Nederland
Tel: +31 (0)345 470990
info@tradekar.com

www.tradekar.com
www.pro-user.com

Pro-User Electronics is part of
Tradekar House of Leisure Brands