

## OVERVIEW



Congratulations on purchasing the latest in high performance battery pack technology from Tracer.

Lithium Iron Phosphate ( $\text{LiFePO}_4$ ) battery packs are the safest battery technology available. The output voltage is identical to Sealed Lead Acid batteries, but they are approximately 1/3 of the weight.  $\text{LiFePO}_4$  battery packs will provide over 1400 cycles and are capable of fast charging.

Please take a moment to read carefully the following instructions to get the best performance from your  $\text{LiFePO}_4$  battery pack.

## FEATURES

- Lightweight and compact – 1/3 weight of SLA battery.
- Long cycle life – over 1400 cycles.
- Built-in LED fuel gauge displays remaining power.
- Flat discharge curve – high power for longer.
- Fast charging capability – no memory effect.
- BMS protects against: overcharge, short circuit, over current, over temperature and deep discharge.
- Robust ABS case – IP64 rated.
- CE approved | UN38.3 certified | 12 month warranty.

# SPECIFICATION



|                              | BP2607 - II             | BP2616 - II             | BP2624 - II               |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Voltage                      | 12V                     | 12V                     | 12V                       |
| Amp-hour                     | 7Ah                     | 16Ah                    | 24Ah                      |
| Watt-hour                    | 84Wh                    | 192Wh                   | 288Wh                     |
| Charge Time                  | 4-6 hrs<br>(4A Charger) | 8-9 hrs<br>(4A Charger) | 12-13 hrs<br>(4A Charger) |
| Max. Cont. Discharge Current | 10A                     | 10A                     | 10A                       |
| Max Peak Current (for 10mS)  | 30A                     | 40A                     | 40A                       |
| Weight                       | 0.99 kg                 | 2.22 kg                 | 2.9 kg                    |
| Dimensions                   | 90 x 145<br>x 65 mm     | 125 x 175<br>x 80 mm    | 138 x 187<br>x 94 mm      |

## CHARGING



### AC MAINS CHARGING:

Warning: Only use the Tracer LiFePO<sub>4</sub> charger supplied with this battery pack.

1. Plug the charger into the AC mains – the LED light will glow green.
2. Plug the charger lead firmly into the battery pack – the LED light will change to red to indicate charging.
3. When the LED light changes back to green the battery pack is fully charged.
4. Disconnect the charger from the battery pack and from the AC mains.
5. Do not leave the charger connected to the battery for long periods after the battery is charged.

### DC VEHICLE CHARGING:

A DC (buck booster) vehicle charger (TR8180) is available at [www.tracerpower.com](http://www.tracerpower.com)

## FUEL GAUGE



The battery fuel gauge must be operated at least 2 minutes after the load has been switched off. The battery will recover slightly and only then will the fuel gauge provide an accurate charge state indication. After 2 minutes of no load, press and hold the fuel gauge button.

The battery fuel gauge indicates the approximate battery charge state, as the battery varies slightly with temperature and cycles of use.

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| 3 green & 2 red: | Battery fully charged  |
| 2 green & 2 red: | Over 50% capacity      |
| 1 green & 2 red: | Over 20% capacity      |
| 2 red: *         | Less than 20% capacity |
| 1 red: **        | Less than 10% capacity |
| No lights: ***   | Battery empty          |

- \* Recharge as soon as possible.
- \*\* Battery is about to electronically switch off to prevent over discharge.
- \*\*\* Recharge within 12 hours.

## WARNING



- Do not dispose of in normal household refuse.
- Do not attempt to dismantle the battery pack in any way.
- Do not short circuit the battery pack – it could overheat and cause fire or explosion.
- If using a 12V light, use a normal length coiled or straight lead. If the lead is shortened the battery pack may shut down, as the light will be detected as a short circuit.
- Charge the battery pack fully before use. If storing the battery pack, store in a charged state. Recharge every 6 months.
- Recharge the battery pack within 12 hours if fully discharged.
- Excess heat will degrade the battery pack rapidly. Always store the battery pack in a cool dry place. Do not leave for long periods in direct sunlight or a hot vehicle.
- The battery pack is waterproof to IP64 – do not immerse in water.
- Transportation – Only battery packs below 100Wh may be taken on passenger planes. Consult the material safety data information [www.Tacerpower.com](http://www.Tacerpower.com) prior to travel or transportation of batteries.
- Further safety data is available to download at [www.tracerpower.com](http://www.tracerpower.com)

## WARRANTY



Your new battery has a 12-month warranty (from the date of purchase) against premature failure due to defects in materials and/or workmanship, subject to the following conditions:

- The warranty does not cover failure due to damage caused by abuse.\*
- The warranty does not cover failure from excessive wear and tear even within the warranty period.
- A till or computer-generated proof of purchase must accompany your claim.
- The warrant is limited to the original owner and is not transferable.
- Should any defect appear, please log your claim with your retailer or at [www.tracerpower.com](http://www.tracerpower.com)

The warranty is void if:

- The serial number is removed from the product.
- The battery connection system is modified in any way.
- The battery has been left in a discharged state.

This warranty is limited to the original purchaser and is in addition to your statutory rights.

\* Charge your battery directly after each use. Leaving the battery in a discharged state will seriously and permanently damage its performance. Please note we cannot uphold warranty claims in these circumstances.

## ACCESSORIES



Various connectors, spares and accessories are available for LiFePO<sub>4</sub> battery packs at [www.tracerpower.com](http://www.tracerpower.com)

Bespoke connectors are available on request.

## DOWNLOADS

PDF's can be downloaded at [www.tracerpower.com](http://www.tracerpower.com)

- Battery pack brochure.
- Battery pack price list.
- Transportation data sheets.
- Safety data sheets.
- Instruction manuals.

[WWW.TRACERPOWER.COM](http://WWW.TRACERPOWER.COM)

## PRÉSENTATION GÉNÉRALE



Félicitations pour votre achat du bloc batterie haute performance de Tracer, celui-ci fait appel à la technologie la plus récente.

Les blocs-batteries au Lithium Fer Phosphate (LiFePO<sub>4</sub>) sont conçus à l'aide de la technologie de batterie la plus sûre qui soit. La tension de sortie est identique à celle des batteries au plomb scellées (SLA) mais ne pèse que le tiers de leur poids environ. Les blocs-batteries LiFePO<sub>4</sub> assurent plus de 1400 cycles et peuvent être rechargés rapidement.

Veillez lire attentivement les consignes suivantes afin d'obtenir les meilleures performances de votre bloc-batterie LiFePO<sub>4</sub>.

## CARACTÉRISTIQUES

- Léger et compact : 1/3 du poids d'une batterie SLA.
- Cycle de vie prolongé : plus de 1400 cycles.
- Une jauge carburant à LED intégrée affiche la charge restante.
- Courbe horizontale de décharge : puissance élevée plus longtemps.
- Capacité de recharge rapide : pas d'effet mémoire.
- Le BMS (système de gestion de batterie) protège des surcharges, courts-circuits, surintensités, températures excessives et décharges profondes.
- Boîtier ABS robuste : conception étanche certifiée IP64.
- Homologué CE | Certifié UN38.3 | Garantie 12 mois.



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



|                                   | BP2607 - II              | BP2616 - II              | BP2624 - II                |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Tension                           | 12V                      | 12V                      | 12V                        |
| Ampère-heure                      | 7Ah                      | 16Ah                     | 24Ah                       |
| Watt-heure                        | 84Wh                     | 192Wh                    | 288Wh                      |
| Durée de recharge                 | 4-6 hrs<br>(4A Chargeur) | 8-9 hrs<br>(4A Chargeur) | 12-13 hrs<br>(4A Chargeur) |
| Intensité maximum de décharge     | 10A                      | 10A                      | 10A                        |
| Intensité maximum (pendant 10 ms) | 30A                      | 40A                      | 40A                        |
| Poids                             | 0.99 kg                  | 2.22 kg                  | 2.9 kg                     |
| Dimensions                        | 90 x 145<br>x 65 mm      | 125 x 175<br>x 80 mm     | 138 x 187<br>x 94 mm       |

## CHARGE



### CHARGE SUR LE SECTEUR:

Avertissement: utilisez uniquement le chargeur Tracer LiFePO<sub>4</sub> remis avec cette batterie.

1. Branchez le chargeur sur le secteur et la LED s'allume alors en vert.
2. Branchez correctement le conducteur du chargeur à la batterie, la LED vire alors au rouge pour indiquer que la recharge a commencé.
3. Lorsque la LED redevient verte, la batterie est chargée au maximum.
4. Débranchez le chargeur du bloc batterie et du secteur.
5. Ne laissez pas le chargeur branché au bloc-batterie pendant de longues périodes après avoir chargé ce dernier.

### CHARGE SUR COURANT CONTINU EN VOITURE:

Un chargeur voiture (TR8180) adapté à une alimentation en courant continu (survolteur-dévolteur) est disponible à la vente sur le site [www.tracerpower.com](http://www.tracerpower.com)

## JAUGE CARBURANT



Faites fonctionner la jauge carburant de la batterie pendant au moins 2 minutes après avoir arrêté la charge. Un court laps de temps est nécessaire à la batterie et ce n'est qu'après que la jauge carburant affiche de manière précise l'état actuel de la batterie. Après 2 minutes sans charge, appuyez et maintenez enfoncé le bouton de la jauge carburant.

La jauge carburant de la batterie indique l'état de charge approximatif de la batterie, étant donné que l'état de la batterie varie légèrement en fonction de la température et des cycles d'utilisation.

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| 3 vertes et 2 rouges:       | Batterie chargée au maximum  |
| 2 vertes et 2 rouges:       | Plus de 50 % de la capacité  |
| 1 verte et 2 rouges:        | Plus de 20 % de la capacité  |
| 2 rouges: *                 | Moins de 20 % de la capacité |
| 1 rouge: **                 | Moins de 10 % de la capacité |
| Pas de témoin lumineux: *** | Batterie déchargée           |

- \* Procédez à une recharge dès que possible.
- \*\* La batterie est sur le point de s'éteindre électroniquement pour éviter une décharge excessive.
- \*\*\* Rechargez la batterie dans les 12 heures.

## AVERTISSEMENT



- Ne jetez pas cet article avec les ordures ménagères normales.
- Ne cherchez en aucune façon à démonter cette batterie.
- Ne court-circuitez pas le bloc-batterie car cela risquerait d'en provoquer la surchauffe et de déclencher un incendie ou une explosion.
- Si vous utilisez une lampe 12 V, servez-vous d'un cordon en spirale ou droit d'une longueur normale. Si le cordon est raccourci, le bloc batterie peut s'arrêter car la lumière sera détectée comme un court-circuit.
- Chargez entièrement le bloc-batterie avant utilisation. Chargez le bloc-batterie avant de le stocker. Rechargez-le tous les six mois.
- Rechargez le bloc-batterie dans les 12 heures si celui-ci est entièrement déchargé.
- Une chaleur excessive entraîne une dégradation rapide du bloc-batterie. Conservez toujours le bloc-batterie dans un lieu frais et sec. Ne le laissez pas au soleil ou dans un véhicule chaud pendant de longues périodes.
- Le bloc-batterie est étanche selon l'indice de protection IP64 (ne le plongez pas dans l'eau).
- Transport : seuls les blocs-batteries de moins de 100 Wh peuvent être transportés dans les avions de ligne. Consultez les informations des données de sécurité des matériaux sur le site [www.tracerpower.com](http://www.tracerpower.com) avant de voyager avec des batteries ou d'en transporter.
- Des données de sécurité supplémentaires peuvent être téléchargées à l'adresse [www.tracerpower.com](http://www.tracerpower.com)

## GARANTIE



Votre nouvelle batterie bénéficie d'une garantie de 12 mois (à compter de la date d'achat) contre tout dysfonctionnement prématuré provoqué par des défauts de fabrication et/ou de main-d'œuvre, sous réserve des conditions suivantes:

- Cette garantie ne couvre pas les défaillances provoquées par des dégâts faisant suite à une utilisation abusive.\*
- Cette garantie ne couvre pas les défaillances provoquées par une usure normale, même pendant la période sous garantie.
- Toute réclamation de votre part doit être accompagnée du ticket de caisse ou d'un justificatif informatique d'achat.
- La garantie est limitée au propriétaire d'origine et n'est pas transférable.
- Si un défaut apparaît, veuillez enregistrer votre réclamation auprès de votre revendeur ou sur le site [www.tracerpower.com](http://www.tracerpower.com)

Cette garantie est nulle et non avenue si:

- le numéro de série est retiré du produit;
- le système de connexion de la batterie a été modifié, de quelque façon que se soit;
- la batterie a été stockée déchargée.

Cette garantie est limitée à l'acheteur d'origine et vient s'ajouter à vos droits juridiques.

\* Chargez la batterie immédiatement après chaque utilisation. Si vous laissez la batterie déchargée, cela risque de nuire gravement et de manière irréversible à ses performances.

Nous ne donnerons pas suite aux réclamations faites au titre de la garantie dans ces cas de figure.

## ACCESSOIRES



Différents connecteurs, pièces de rechange et accessoires sont disponibles pour les bloc-batteries LiFePO<sub>4</sub> sur le site [www.tracerpower.com](http://www.tracerpower.com)

Des connecteurs sur mesure sont proposés sur demande.

## TÉLÉCHARGEMENTS

Des fichiers PDF peuvent être téléchargés sur [www.tracerpower.com](http://www.tracerpower.com)

- Brochure du bloc-batterie.
- Liste des prix du bloc-batterie.
- Fiches de données de transport.
- Fiches de données de sécurité.
- Modes d'emploi.

**WWW.TRACERPOWER.COM**

## ÜBERSICHT



Herzlichen Glückwunsch zum Kauf der neuesten Hochleistungs-Akkutechnologie von Tracer.

Lithiumphosphat (LiFePO<sub>4</sub>)-Akkus stellen die sicherste Akkutechnologie auf dem Markt dar.

Die Ausgangsspannung entspricht derjenigen eines verschlossenen Bleiakкумуляtors, der Akku hat jedoch nur 1/3 des Gewichts. LiFePO<sub>4</sub>-Akkus haben mehr als 1.400 Ladezyklen und können schnell wieder aufgeladen werden.

Bitte nehmen Sie sich die Zeit und lesen Sie sich die folgende Anleitung sorgfältig durch, damit Sie Ihren LiFePO<sub>4</sub>-Akku bestmöglich nutzen können.

## EIGENSCHAFTEN

- Leicht und kompakt – 1/3 des Gewichts eines verschlossenen Bleiakкумуляtors.
- Lange Zykluslebensdauer – mehr 1.400 Ladezyklen.
- LED-Ladungsanzeige zeigt Restleistung an.
- Flache Entladungskurve – hohe Leistung über einen längeren Zeitraum.
- Funktion zum schnellen Wiederaufladen – kein Memory-Effekt.
- Batteriemanagementsystem schützt vor: Überladung, Kurzschluss, Überspannung, Überhitzung und Tiefentladung.
- Robustes ABS-Gehäuse – Design nach IP64.
- CE-zugelassen | UN38.3-zugelassen | 12 Monate Garantie.

# SPEZIFIKATION



|                                      | BP2607 - II               | BP2616 - II               | BP2624 - II                 |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Spannung                             | 12V                       | 12V                       | 12V                         |
| Amperestunden                        | 7Ah                       | 16Ah                      | 24Ah                        |
| Wattstunden                          | 84Wh                      | 192Wh                     | 288Wh                       |
| Ladezeit                             | 4-6 hrs<br>(4A Ladegerät) | 8-9 hrs<br>(4A Ladegerät) | 12-13 hrs<br>(4A Ladegerät) |
| Max.<br>Dauerab-<br>leitstrom        | 10A                       | 10A                       | 10A                         |
| Max.<br>Spitzenstrom (über<br>10 ms) | 30A                       | 40A                       | 40A                         |
| Gewicht                              | 0.99 kg                   | 2.22 kg                   | 2.9 kg                      |
| Abmessungen                          | 90 x 145<br>x 65 mm       | 125 x 175<br>x 80 mm      | 138 x 187<br>x 94 mm        |





### WECHSELSTROMAUFLADUNG:

Achtung: Ausschließlich das mitgelieferte Tracer LiFePO<sub>4</sub>-Ladegerät für den Akku verwenden.

1. Stecken Sie das Ladegerät in die Netzsteckdose ein – das LED-Licht leuchtet grün auf.
2. Verbinden Sie das Ladegerät fest mit dem Akku – das LED-Licht wechselt die Farbe zu Rot, der Akku lädt.
3. Wenn das LED-Licht die Farbe wieder zu Grün ändert, ist der Akku wieder voll aufgeladen.
4. Trennen Sie das Ladegerät vom Akku und dem Netzteil.
5. Lassen Sie den Akku nach dem vollständigen Aufladen nicht über längere Zeit am Ladegerät angeschlossen.

### GLEICHSTROMAUFLADUNG IN FAHRZEUGEN:

Ein DC-Fahrzeugladegerät mit Abwärts-Aufwärts-Regler (TR8180) ist erhältlich unter [www.tracerpower.com](http://www.tracerpower.com)

## LADUNGSANZEIGE



Die Ladungsanzeige muss mindestens 2 Minuten lang, nachdem der Ladevorgang beendet wurde, in Betrieb genommen werden. Der Akku erholt sich ein wenig und erst dann zeigt die Ladungsanzeige den Ladezustand korrekt an. Drücken und halten Sie die Ladungsanzeige-Taste nach Beendigung des Ladevorgangs 2 Minuten lang gedrückt.

Die Ladungsanzeige zeigt den Ladezustand nur ungefähr an, da die Akkuspannung abhängig von der Temperatur und Anzahl der Ladezyklen leicht schwankt.

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| 3 grün & 2 rot:   | Akku vollständig geladen    |
| 2 grün & 2 rot:   | zu mehr als 50% geladen     |
| 1 grün & 2 rot:   | zu mehr als 20% geladen     |
| 2 rot: *          | zu weniger als 20 % geladen |
| 1 rot: **         | zu weniger als 10% geladen  |
| Keine Lampe       | Akku leer                   |
| leuchtet auf: *** |                             |

- \* So bald wie möglich aufladen.
- \*\* Akku kann sich elektronisch abschalten, um Tiefentladung zu verhindern.
- \*\*\* Binnen 12 Stunden aufladen.

## ACHTUNG



- Nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgen.
- Nicht versuchen, den Akku auseinander zu nehmen.
- Den Akku nicht kurzschließen: Er könnte überhitzen, was einen Brand oder eine Explosion verursachen könnte.
- Bei Verwendung eines 12 V-Lichts ein gerades oder ein Spiralkabel normaler Länge benutzen. Wenn das Kabel verkürzt wird, kann sich der Akku abschalten, da das Licht als Kurzschluss erfasst wird.
- Den Akku vor dem Gebrauch vollständig aufladen. Akku in geladenem Zustand lagern. Alle 6 Monate wiederaufladen.
- Den Akku nach dem vollständigen Entladen binnen 12 Stunden wieder aufladen.
- Übermäßige Hitze kann den Akku schnell zerstören. Akku immer kühl und trocken lagern. Nicht längere Zeit in direktem Sonnenlicht oder in einem heißen Auto lassen.
- Der Akku ist nach IP64 wasserdicht – nicht in Wasser eintauchen.
- Transport – Es dürfen nur Akkus unter 100 Wh in Passagierflugzeugen mitgenommen werden. Lesen Sie die Materialsicherheitsdaten auf [www.tracerpower.com](http://www.tracerpower.com), bevor Sie Akkus auf Reisen mitnehmen oder transportieren.
- Weitere Sicherheitsdaten finden Sie zum Herunterladen unter [www.tracerpower.com](http://www.tracerpower.com)

## GARANTIE



Sie haben auf Ihren neuen Akku ab Kauf 12 Monate Garantie auf vorzeitigen Ausfall wegen Materialfehlern und/oder Verarbeitung, unter den folgenden Bedingungen:

- Die Garantie deckt keinen Ausfall aufgrund von Schäden durch unsachgemäße Handhabung ab.\*
- Die Garantie deckt keine Schäden durch übermäßigen Verschleiß auch in der Garantiezeit ab.
- Sie müssen bei Ihrem Garantieanspruch den Kauf durch einen Kassenbon oder anderweitig beweisen.
- Die Garantie gilt nur für den ursprünglichen Käufer und ist nicht übertragbar.
- Tritt ein ursprünglich vorhandener Mangel auf, wenden Sie sich mit Ihrem Garantieanspruch an Ihren Händler oder an [www.tracerpower.com](http://www.tracerpower.com)

Die Garantie wird ungültig, wenn:

- Die Seriennummer vom Produkt entfernt wird.
- Das Akku-Anschlusssystem modifiziert wurde.
- Der Akku im entladenen Zustand aufbewahrt wurde.

Diese Garantie gilt nur für den ursprünglichen Käufer und zusätzlich zu den gesetzlich vorgeschriebenen Gewährleistungsvorschriften.

\* Laden Sie den Akku direkt nach jeder Verwendung auf. Das Aufbewahren des Akkus im entladenen Zustand kann dessen Leistung ernsthaft und dauerhaft beeinträchtigen. Wir weisen Sie darauf hin, dass Sie unter diesen Umständen keine Ansprüche geltend machen können.

## ZUBEHÖR



Verschiedene Steckverbinder, Ersatzteile und Zubehör für LiFePO<sub>4</sub>-Akkus sind erhältlich unter [www.tracerpower.com](http://www.tracerpower.com)

Steckverbinder-Sonderanfertigungen sind auf Anfrage erhältlich.

## DOWNLOADS

PDF können heruntergeladen werden unter [www.tracerpower.com](http://www.tracerpower.com)

- Akku-Broschüre.
- Akku-Preisliste.
- Sicherheitsdatenblätter zum Transport.
- Sicherheitsdatenblätter.
- Bedienungsanleitungen.

[WWW.TRACERPOWER.COM](http://WWW.TRACERPOWER.COM)

## INTRODUZIONE



Grazie per aver acquistato l'ultima novità tecnologica a elevate prestazioni di Tracer nel campo delle batterie.

Le batterie ai fosfati di litio ( $\text{LiFePO}_4$ ) costituiscono la tecnologia più sicura disponibile nel campo delle batterie. Sebbene la tensione d'uscita sia identica, il loro peso è di circa 1/3 in rapporto alle batterie al piombo-acido sigillate. Le batterie  $\text{LiFePO}_4$  1400 garantiscono oltre 1400 cicli ed una ricarica rapida.

La invitiamo a leggere attentamente le istruzioni che seguono per ottenere le migliori prestazioni dalla batteria  $\text{LiFePO}_4$  da Lei acquistata.

## CARATTERISTICHE

- Leggera e compatta – pesa 1/3 rispetto ad una batteria SLA.
- Ciclo di vita lungo – oltre 1400 cicli.
- L'indicatore di carica residua al LED integrato visualizza la carica residua.
- Curva di scarica piatta – carica elevata più a lungo.
- Capacità di ricarica veloce – senza effetto memoria.
- BMS protegge da: sovraccarico, corto circuito, sovracorrente, surriscaldamento e scarica profonda.
- Contenitore in ABS robusto – design impermeabile IP64.
- Approvazione CE | certificazione UN38.3 | garanzia di 12 mesi.

## SPECIFICHE



|                                   | BP2607 - II                | BP2616 - II                | BP2624 - II                  |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Tensione                          | 12V                        | 12V                        | 12V                          |
| Ampere-ora                        | 7Ah                        | 16Ah                       | 24Ah                         |
| Wattora                           | 84Wh                       | 192Wh                      | 288Wh                        |
| Tempo di carica                   | 4-6 hrs<br>(4A Caricatore) | 8-9 hrs<br>(4A Caricatore) | 12-13 hrs<br>(4A Caricatore) |
| Corrente di scarica max cont.     | 10A                        | 10A                        | 10A                          |
| Corrente di picco max (per 10 mS) | 30A                        | 40A                        | 40A                          |
| Peso                              | 0.99 kg                    | 2.22 kg                    | 2.9 kg                       |
| Dimensioni                        | 90 x 145<br>x 65 mm        | 125 x 175<br>x 80 mm       | 138 x 187<br>x 94 mm         |

## CARICA



### CARICA DA RETE CA:

Avvertenza: • Utilizzare solo il caricabatteria LiFePO<sub>4</sub> di Tracer fornito con la batteria.

1. Inserire il caricabatteria nella presa dell'impianto elettrico – la spia a LED diventa verde.
2. Inserire saldamente il cavo del caricabatteria nella batteria – la spia a LED diventa rossa segnalando che la carica è in corso.
3. Quando la spia a LED ritorna verde, significa che la batteria è completamente carica.
4. Scollegare il cavo del caricabatteria dalla batteria e dall'impianto elettrico.
5. Quando la batteria è carica, non lasciare il caricabatteria collegato alla stessa per lunghi periodi di tempo.

### CARICA DA AUTO CC:

Il caricabatteria da auto (TR8180) CC (buck-boost) è disponibile all'indirizzo [www.tracerpower.com](http://www.tracerpower.com)



## INDICATORE DI CARICA RESIDUA



L'indicatore di carica residua deve essere fatto funzionare per almeno 2 minuti dopo lo spegnimento. La batteria ha un piccolo spunto e solo allora l'indicatore fornisce un'indicazione precisa dello stato della batteria.

Dopo 2 minuti dallo spegnimento premere e tenere premuto il pulsante dell'indicatore di carica residua.

L'indicatore di carica residua della batteria indica lo stato approssimativo, dato che la batteria varia leggermente con la temperatura e i cicli di utilizzo.

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| 3 verde e 2 rosse: | batteria completamente carica |
| 2 verde e 2 rosse: | capacità superiore al 50%     |
| 1 verde e 2 rosse: | capacità superiore al 20%     |
| 2 rosse: *         | capacità inferiore al 20%     |
| 1 rossa: *         | capacità inferiore al 10%     |
| Spie assenti: ***  | batteria scarica              |

\* Ricaricare quanto prima.

\*\* La batteria sta per disattivarsi elettronicamente per evitare che si scarichi.

\*\*\* Ricaricare entro 12 ore.

## AVVERTENZA



- Non smaltire come normale rifiuto domestico.
- Non provare a smontare la batteria in nessun modo.
- **NON** cortocircuitare la batteria. Potrebbe surriscaldarsi e provocare un incendio o un'esplosione.
- Se si utilizza una spia da 12 V, utilizzare un cavo a spirale o dritto di normale lunghezza. Se il cavo viene accorciato, la batteria potrebbe spegnersi dato che la spia verrà rilevata come un corto circuito.
- Caricare la batteria completamente prima dell'uso. Dovendo riporre la batteria, riporla in stato carico. Ricaricare ogni 6 mesi.
- Quando la batteria è completamente scarica, si raccomanda di ricaricarla entro 12 ore.
- Un calore eccessivo provoca il rapido degrado della batteria. Conservare sempre la batteria in luogo fresco e asciutto. Non lasciare per lunghi periodi al sole o in un veicolo caldo.
- La batteria è impermeabile IP64 – non immergerla in acqua.
- Trasporto – solo le batterie inferiori a 100 Wh possono essere trasportate su aerei riservati al traffico passeggeri. Consultare la scheda informativa di sicurezza dei materiali all'indirizzo [www.tracerpower.com](http://www.tracerpower.com) prima di mettersi in volo o di trasportare le batterie.
- Ulteriori schede di sicurezza sono disponibili per il download all'indirizzo [www.tracerpower.com](http://www.tracerpower.com)

## GARANZIA



La batteria nuova è coperta da una garanzia di 12 mesi (dalla data d'acquisto) contro guasti prematuri dovuti a difetti nei materiali e/o nella costruzione, in base alle seguenti condizioni:

- La garanzia non copre guasti provocati da danni conseguenti ad uso improprio.\*
- La garanzia non copre guasti derivanti da eccessiva usura anche durante il periodo di garanzia.
- Le richieste in garanzia devono essere accompagnate da scontrino fiscale o ricevuta computerizzata.
- La garanzia è limitata all'acquirente originale e non è trasferibile.
- Nel caso si evidenzino difetti, presentare la richiesta al rivenditore o all'indirizzo [www.tracerpower.com](http://www.tracerpower.com)

La garanzia è nulla nei seguenti casi:

- Il numero di serie è assente dal prodotto.
- Il sistema di connessione della batteria è stato modificato.
- La batteria è stata lasciata in stato scarico.

La presente garanzia è limitata all'acquirente originale e non esclude altri diritti ad esso spettanti per legge.

\*Caricare la batteria subito dopo l'utilizzo. Lasciare la batteria scarica ne danneggia le prestazioni in modo grave e permanente. Si ricorda che in queste condizioni non saranno accolte richieste in garanzia.

## ACCESSORI



Vari tipi di connettori, parti di ricambio e accessori per le batterie LiFePO<sub>4</sub> sono disponibili all'indirizzo [www.tracerpower.com](http://www.tracerpower.com)

Su richiesta sono disponibili connettori speciali.

## DOWNLOAD

È possibile scaricare i PDF all'indirizzo [www.tracerpower.com](http://www.tracerpower.com)

- Brochure batteria.
- Listino prezzi batteria.
- Schede informative sul trasporto.
- Schede di dati di sicurezza.
- Manuali di istruzioni.

**[WWW.TRACERPOWER.COM](http://WWW.TRACERPOWER.COM)**

## RESUMEN



Enhorabuena por la compra de lo último en tecnología de baterías de alto rendimiento de Tracer.

Los packs de baterías de litio-ferrofosfato ( $\text{LiFePO}_4$ ) son la tecnología más segura disponible. El voltaje de salida es idéntico al de las baterías selladas de plomo ácido, pero pesan aproximadamente 1/3 menos. Los packs de baterías  $\text{LiFePO}_4$  garantizan hasta 1400 ciclos y son aptas para la carga rápida.

Tómese unos momentos para leer atentamente las siguientes instrucciones para obtener el mejor rendimiento de su pack de batería  $\text{LiFePO}_4$ .

## CARACTERÍSTICAS

- Ligera y compacta: 1/3 del peso de las baterías selladas de plomo ácido.
- Largo ciclo de vida - hasta 1400 ciclos.
- LED integrado del nivel de carga que indica la energía restante.
- Curva de descarga plana - alta energía más tiempo.
- Capacidad de carga rápida - sin efecto memoria.
- Sistema de gestión de batería (BMS) frente a sobrecarga, cortocircuito, sobretensión, sobre temperatura y descarga total.
- Robusta carcasa ABS - diseño resistente al agua IP64.
- Aprobación CE | certificación UN38.3 | garantía de 12 meses.

# ESPECIFICACIÓN



|   | BP2607 - II              | BP2616 - II              | BP2624 - II                |
|---|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Voltaje                                   | 12V                      | 12V                      | 12V                        |
| Amp-Hora                                  | 7Ah                      | 16Ah                     | 24Ah                       |
| Vat-Hora                                  | 84Wh                     | 192Wh                    | 288Wh                      |
| Tiempo de carga                           | 4-6 hrs<br>(4A Cargador) | 8-9 hrs<br>(4A Cargador) | 12-13 hrs<br>(4A Cargador) |
| Máx.<br>Cont.<br>Corriente de<br>descarga | 10A                      | 10A                      | 10A                        |
| Corriente de<br>pico máx. (para<br>10 mS) | 30A                      | 40A                      | 40A                        |
| Peso                                      | 0.99 kg                  | 2.22 kg                  | 2.9 kg                     |
| Dimensiones                               | 90 x 145<br>x 65 mm      | 125 x 175<br>x 80 mm     | 138 x 187<br>x 94 mm       |

## CARGA



### CARGA DE RED CA:

Advertencia: Utilice solamente el cargador Tracer LiFePO<sub>4</sub> suministrado con este pack de batería.

1. Enchufe el cargador en la red de CA - el LED del cargador se iluminará en verde.
2. Enchufe el cable del cargador firmemente en el pack de batería - el LED cambiará a rojo para indicar la carga.
3. Cuando el LED del cargador cambie de nuevo a verde, el pack de batería estará completamente cargado.
4. Desconecte el cargador del pack de la batería y retírelo de la red de CA.
5. No deje el cargador conectado a la batería mucho tiempo después de haberla cargado.

### CARGA CC EN VEHÍCULOS:

Hay disponible un cargador para vehículos (TR8180) CC (convertidor buck booster) en [www.tracerpowers.com](http://www.tracerpowers.com)

## INDICADOR DE CARGA



El indicador de carga de la batería debe ser operado al menos dos minutos después de que se desconecte la carga. La batería se recuperará ligeramente y solo entonces el indicador de carga indicará de forma precisa el estado de la carga. Después de dos minutos sin carga, mantenga presionado el botón de indicador de carga.

El indicador de carga de la batería indica el estado de carga aproximado de la batería, ya que esta varía según la temperatura y los ciclos de uso.

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| 3 verdes y 2 rojos: | Batería completamente cargada    |
| 2 verdes y 2 rojos: | Por encima del 50 % de capacidad |
| 1 verde y 2 rojos:  | Por encima del 20 % de capacidad |
| 2 rojos: *          | Menos del 20 % de capacidad      |
| 1 rojo: *           | Menos del 10 % de capacidad      |
| Sin luz: ***        | Batería vacía                    |

\* Recargar lo antes posible.

\*\* La batería está a punto de apagarse electrónicamente para evitar la descarga completa.

\*\*\* Recargar en 12 horas.



## ADVERTENCIA



- No eliminar con los residuos domésticos normales.
- No intentar desmontar de ningún modo el pack de la batería.
- No cortocircuitar la batería, podría sobrecalentarse y provocar un incendio o explosión.
- Si se utiliza una luz de 12V, utilice un cable recto o bobinado de largo normal. Si el cable se recorta, la batería podría apagarse, ya que la luz se detectará como un cortocircuito.
- Cargue completamente la batería antes del uso. Si se va a almacenar la batería, guárdela cargada. Recargar cada 6 meses.
- Recargue la batería en un plazo de 12 horas si se descarga totalmente.
- El exceso de calor provocará que la batería se degrade rápidamente. Guarde siempre la batería en un lugar fresco y seco. No dejarla expuesta a la luz solar ni en vehículos calientes durante mucho tiempo.
- La batería es resistente al agua hasta IP64 - no sumergir en agua.
- Transporte: solo las baterías por debajo de los 100Wh pueden llevarse en los aviones de pasajeros. Consulte la información de los datos de seguridad del material en [www.tracerpower.com](http://www.tracerpower.com) antes de viajar o transportar las baterías.
- Más datos de seguridad disponibles para su descarga en [www.tracepower.com](http://www.tracepower.com)

## GARANTÍA



Su nueva batería tiene una garantía de 12 meses (a partir de la fecha de compra) contra el fallo prematuro por defectos en los materiales y/o de mano de obra con sujeción a las siguientes condiciones:

- La garantía no cubre el fallo debido a daños causados por el abuso.\*
- La garantía no cubre el fallo por desgaste excesivo incluso dentro del periodo de garantía.
- Su reclamación debe ir acompañada de un justificante de compra generado por caja o por ordenador.
- Esta garantía se limita al comprador original y no es transferible.
- En caso de que apareciera un defecto de origen, registre su reclamación de garantía en su establecimiento minorista o en [www.hawkeoptics.com/warranty](http://www.hawkeoptics.com/warranty)

La garantía no tendrá efecto si:

- El número de serie se elimina del producto.
- El sistema de conexión de la batería ha sido modificado de cualquier manera.
- La batería se ha dejado descargada.

Esta garantía está limitada al comprador original y es una adición a sus derechos legales.

\* Cargue la batería directamente después de cada uso. Dejar la batería descargada dañará de forma grave y permanente su rendimiento. Debe tenerse en cuenta que no podemos contemplar reclamaciones de garantía en estas circunstancias.

## ACCESORIOS



Hay disponibles diversos conectores, recambios y accesorios para los packs de baterías LiFePO<sub>4</sub> en [www.tracerpower.com](http://www.tracerpower.com)

Los conectores personalizados están disponibles bajo solicitud.

## DESCARGAS

Los PDF se pueden descargar en [www.tracerpower.com](http://www.tracerpower.com)

- Catálogo de baterías.
- Lista de precios de baterías.
- Hojas de datos de transporte.
- Hojas de datos de seguridad.
- Manuales de instrucciones.

**[WWW.TRACERPOWER.COM](http://WWW.TRACERPOWER.COM)**

## CONTACT US

### TRACER

Cell Pack Solutions  
6 West Walpole Street  
South Shields  
South Tyneside, NE33 5BY, UK

TEL: +44 191 496 9999

### GENERAL ENQUIRIES

[sales@tracerpowers.com](mailto:sales@tracerpowers.com)

### TECHNICAL SUPPORT

[technical@tracerpowers.com](mailto:technical@tracerpowers.com)

### AFTERSALES / SERVICE

[service@tracerpowers.com](mailto:service@tracerpowers.com)







UN 38.3 Certified

European Community Design Registration No's.  
002530675-0007 / 002530675-0008 / 002530675-0009

[WWW.TRACERPOWER.COM](http://WWW.TRACERPOWER.COM)

# TRACER<sup>®</sup>

LITHIUM IRON PHOSPHATE  
(LiFePO<sub>4</sub>) POWER PACK



[WWW.TRACERPOWER.COM](http://WWW.TRACERPOWER.COM)