



RPOWER BATTERIEN UND BATTERIEÜBERWACHUNG DAMIT IHNEN NICHT DER SAFT AUSGEHT

ENGINEERED IN GERMANY

RF GROUP
SOLUTIONS IN SAFETY + LIGHTING

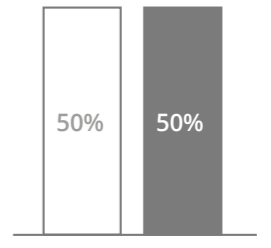


POWERPARTNER



5

FACH ZERTIFIZIERTE
QUALITÄT



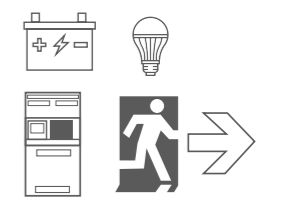
50 %

EXPORTQUOTE



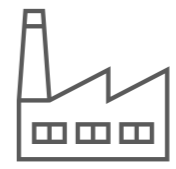
53

EIGENE PATENTE



3.000

PRODUKTE



15.000

m² PRODUKTIONSFLÄCHE



3

DESIGN AWARDS



5.000

m² LAGERFLÄCHE



5

JAHRE GARANTIE
AUF VIELE PRODUKTE





DAUERPOWER

WO ES DRAUF ANKOMMT, KOMMT DIE ENERGIE VON UNS. BATTERIEN VON RP-GROUP.

Bei Not- und Sicherheitsbeleuchtung sind wir kompromisslos – wir produzieren unsere zentralen Stromversorgungssysteme selbst. So sind Batterien zu einem wichtigen Teil unseres täglichen Geschäftes und einem der Standbeine von RP-Group geworden.

Die von uns entwickelte Batterieserie RPOWER® ist optimal auf die hohen Anforderungen der Notstromversorgung abgestimmt. Sie zeichnet sich durch exzellente Qualität engineered in Germany aus.

Seit einiger Zeit verfügen wir über ein separates Portfolio an Lithium-Eisenphosphat-Akkus (LiFePO4). Damit können wir unseren Kunden für eine Vielzahl an Anwendungen besonders verlässliche Lösungen bieten.

Unser Lager, das zu den größten in Europa gehört, liefert innerhalb von 24 bis 48 Stunden qualitativ hochwertige Energiespeicher für Notbeleuch-

tungsanlagen und unterbrechungsfreie Stromversorgungen. Doch unsere Batterien werden ebenso in vielen weiteren Anwendungen eingesetzt. Unsere Energiespeicher werden gemäß deutschen Qualitätsstandards produziert. Dennoch verlässt keine ungetestete Batterie unser Lager. Hierfür wurde eine separate Teststation entwickelt und Teststrecken eingeführt.

Mit den RPOWER® Batterieschränken bieten wir außerdem den perfekten Aufbewahrungsort für unsere Batterien an. Die einsatzfertigen Schränke lassen sich für Batterieanlagen jeder Größenordnung flexibel miteinander kombinieren.



Speicherbatterie zur Rackmontage



Speicherbatterie in Stapelbauweise



Ob Standard-, Premium- oder Long-Life-Serie: RPOWER®-Batterien zeichnen sich durch Wartungsfreiheit, lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit aus.



RPOWER® OGIV / GIV BATTERIEN

DIE ZUVERLÄSSIGE ENERGIEQUELLE FÜR NOTSTROMANWENDUNGEN.

RP bietet ein umfangreiches Sortiment verschlossener wartungsfreier OGIV Batterien.

Diese Batterie-Serien sind ideal für zyklische Anwendungen geeignet und mit äußerst stabilen Zellverbindern ausgestattet. Sie sind langlebig, leistungsstark und sorgen für eine konstante Energieversorgung im Notfall.

Die Batterietypen sind kein Gefahrgut gemäß IATA-Bestimmungen, die Fertigung erfolgt nach Qualitätsstandard ISO 9001 und CE.

GIV - in 12V von 7Ah bis 18Ah verfügbar (VDS in 1,2Ah bis 69Ah), OGIV - in 12V von 5,6Ah bis 230Ah (immer auf Lager), in 2V als 210,5Ah und 313,3Ah.

WO ES DRAUF ANKOMMT, KOMMT DIE ENERGIE VON UNS.

RPOWER® LiFePO4-AKKUS VON RP-GROUP.

Sie brauchen netzunabhängig Strom für Fahrzeuge, Geräte oder stationäre Einrichtungen? Eine robuste Energiequelle, die hohe und stabile Ströme liefert und auf die Sie sich viele Jahre verlassen können? Mit leistungsstarken LiFePO4-Akkus bietet RP-Group Ihnen die zukunftsweisende Alternative zu Blei-Batterien und Lithium-Ionen-Akkus.

Unsere RPOWER® LFP-Serie kombiniert eine der modernsten Batterietechnologien am Markt – Lithium-Eisenphosphat – mit der überragenden Qualität und Verlässlichkeit, für die unsere Produkte seit vielen Jahren von Kunden auf der ganzen Welt geschätzt werden. RPOWER® LFP-Akkus eignen sich für eine Vielzahl unterschiedlichster Anwendungen und werden höchsten Ansprüchen an Leistung, Robustheit und Haltbarkeit gerecht.

In 12,8V von 7,5Ah bis 200 Ah
In 25,6V von 10Ah bis 100 Ah



ZWEI SYSTEME, EIN ZIEL: MAXIMALE VERLÄSSLICHKEIT.

BATTERIETECHNIK ZUR NOTSTROMVERSORGUNG IM WINDKRAFTTURM

In Ihrer Windkraftanlage befindet sich eine Vielzahl an technischen Komponenten, die jederzeit zuverlässig mit Strom versorgt werden müssen. **Optimal abgestimmt auf unterschiedliche Anlagengrößen und Anforderungen**, bieten wir Ihnen deshalb zwei innovative modulare Energiewischenspeicher-Systeme für die unterbrechungsfreie Stromversorgung an.

Beide Systeme sind flexibel erweiterbar und arbeiten mit modernsten LiFePO₄-Zellen, die auf mehr als 6000 Ladezyklen ausgelegt sind und in einem extrem breiten Temperaturbereich betrieben werden können.

DER POWERPUFFER FÜR ÜBERSCHÜSSIG PRODUZIERTEN STROM.

LFP ENERGIESPEICHERSYSTEME

Wind steht nur in schwankenden Mengen als Energiequelle zur Verfügung. Speicher für Windenergie sind daher ein wichtiges Instrument, um das Stromnetz zu stabilisieren und überschüssige Energie für den späteren Gebrauch zu speichern. Mit unseren LFP Energiespeichersystemen erfüllen Sie nicht nur die gesetzlichen Anforderungen an die Energiespeicherung, sondern optimieren darüber hinaus die Betriebsführung und damit auch die Rentabilität Ihrer Windkraftanlagen.

RP-Group liefert leistungsstarke Energiespeichersysteme als modulares Baukastensystem mit bis zu 3,45 oder 4,6 MWh Kapazität pro Container. Jeder DC-Container enthält 9 Batterie-Cluster, die aus je 26 Batteriemodulen sowie einem Monitoring-System bestehen. Bei den von uns eingesetzten Batterien handelt es sich um modernste LiFePO₄-Zellen, die sich durch eine außerordentlich hohe Lebenserwartung von mindestens 10.000 Ladezyklen auszeichnen.



REIN-BLEI-BATTERIEN

MAXIMALE SICHERHEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT FÜR IHRE ENERGIEANFORDERUNGEN

Neu im Batteriesortiment für USV-Anlagen und zentrale Stromversorgungsanlagen sind zwei Typen der Gattung „PURE LEAD BATTERIEN“.

Sowohl in 12V 7Ah als auch 12V 9Ah Version erhältlich, zeichnen sich diese Produkte durch eine erhöhte Leistungsdichte im Vergleich zu klassischen AGM-Batterien aus. Daraus ergibt sich eine deutlich größere Robustheit in ihrer entsprechenden Anwendung



DAS SICHERHEITS-PLUS FÜR BATTERIETECHNIK

BAT-LOGG® DIE INTELLIGENTE ÜBERWACHUNG FÜR ZENTRALE STROMVERSORGUNGSSYSTEME ODER USV-ANLAGEN

Die Batterien sind das Herzstück Ihrer Stromversorgungssysteme oder USV-Anlage. Denn mit der Funktionsfähigkeit der Batterien steht und fällt die Verlässlichkeit Ihres zentralen Stromversorgungssystems im Ernstfall.

- BAT-LOGG® wurde entwickelt für 12-V-Bleibatterien in Notlicht- und in USV-Anwendungen
- BAT-LOGG® ermöglicht die vollautomatische lückenlose Überwachung jeder einzelnen Batterie (bis 160 Batterieblöcke)
- Fehler werden sofort erkannt und per E-Mail als regelmäßigen Status-Report gemeldet, so dass Sie als Betreiber der USV-Anlage zeitnah reagieren können
- BAT-LOGG® misst und protokolliert Blockspannung und Blocktemperatur und überwacht die Werte aller Einzelblöcke auf Über-/Unterspannung und Über-/Untertemperatur
- Die Lösung von RP-Technik lässt sich ganz einfach konzipieren, installieren, konfigurieren und (fern)überwachen
- BAT-LOGG® bedeutet für Betreiber von entsprechenden Anlagen eine kleine Investition mit großem Mehrwert und patentiertem Verfahren zu schnellen und fehlerfreien Batterie-Sensor-Zuordnung.

FÜR PROFIS

RP-GROUP – INNOVATION MADE IN GERMANY

Die Produkte und Lösungen von RP-Group sind heute fester Bestandteil von öffentlichen und gewerblichen, zunehmend aber auch von privaten Immobilien.

Seit mehr als 40 Jahren sorgen wir mit innovativer Not- und Sicherheitsbeleuchtung für hohe Sicherheit in Gebäuden und sind einer der führenden Hersteller von Notbeleuchtungssystemen in Deutschland. Weitere Standbeine unseres Geschäfts bilden moderne Stromversorgungssysteme, leistungsfähige Batterien und innovative Lösungen zur Allgemeinbeleuchtung mit smarten Steuerungsmöglichkeiten. Als innovations- und wachstumsorientiertes mittelständisches

Unternehmen erschließen wir uns und unseren Partnern darüber hinaus ständig weitere neue Geschäftsfelder.

Fast alle unserer Produkte sind engineered in Germany – viele sogar made in Germany. Unser internes Qualitätssicherungssystem und verschiedene Zertifizierungen – wie zum Beispiel ISO 9001 und ENEC – gewährleisten, dass unsere Produkte höchste Anforderungen an Verlässlichkeit, Qualität und Sicherheit erfüllen. So ist es sicher kein Zufall, dass Lösungen von RP-Group im Elektrohandel und -handwerk sowie bei Lichtplanern und Gebäudetreibern einen exzellenten Ruf genießen.



RP-Technik GmbH
PART OF RP-GROUP

Hauptverwaltung/Produktion
Hermann-Staudinger-Str. 10 – 16
63110 Rodgau

Fon +49 6106 660 28-0
E-Mail info@rp-group.com



Follow us

www.rp-group.com