

QIKPAC Batterie

QIKPAC, eine Kernkomponente unseres innovativen und patentierten modularen ANIMATE-Systems, läutet eine neue Ära der Energieversorgung in Büro- und Bildungsumgebungen ein.

QIKPAC-Möbel werden einfach dort aufgestellt, wo sie benötigt werden, ohne dass man sich um eine Steckdose in der Nähe kümmern muss. Alternativ ermöglicht unser tragbares QIKPAC Carry den Mitarbeitern/Studenten die Stromversorgung an den Ort zu bringen, an dem sie arbeiten möchten.

Durch die Verwendung hochwertiger Lithium-Ionen-Zellen kann ein einziger QIKPAC das TUF-R/HP USB-Ladegerät oder das kabellose Ladegerät ARC-H LD für mehrere Stunden ununterbrochen betreiben. Die Kapazität kann leicht erhöht werden, indem mehrere QIKPAC-Einheiten miteinander verbunden werden, so dass mehr Zeit zwischen den Ladevorgängen für z.B. mobile TV-Bildschirme zur Verfügung steht. Mehrere Ladeoptionen ermöglichen das Aufladen der QIKPACs vor Ort oder an einer Ladestation, je nach Anwendung.

Mit dieser neu gewonnenen Freiheit wird der Arbeitsplatz oder Veranstaltungsort zu einem flexiblen, leicht konfigurierbaren Schauplatz, der perfekt zu unserer neuen, agilen Arbeitsweise passt.



USPs

- 240Wh skalierbare Kapazität
- Fest installierte oder tragbare Einheiten
- Zertifiziert nach IEC- und UL-Normen
- Patentiertes - modulares ANIMATE-Batteriesystem

*Das tatsächliche Produkt kann von der Abbildung abweichen, bitte fragen Sie bei Ihrer Anfrage nach den aktuellen Informationen.

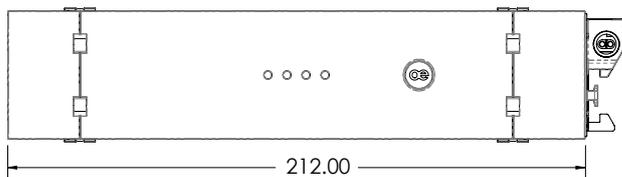
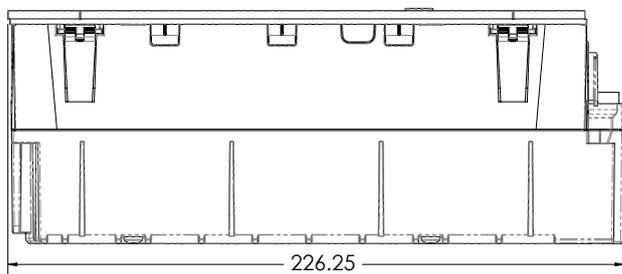
technical

Technical Specifications

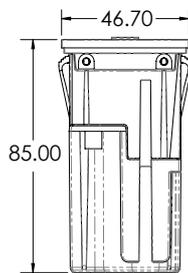
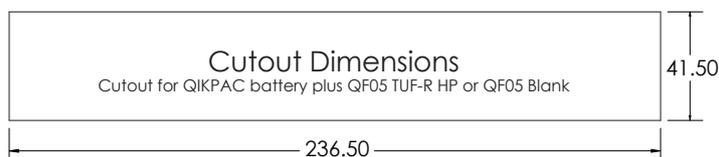
Batteriekapazität	240Wh (Entspricht 66 780mAh)
Nutzbare Kapazität	200Wh
Ausgangsspannung	21,0 V bis 29,4 V
Eingangsspannung	30,0V (Maximum)
Maximaler Ausgangsstrom pro Anschluss	6A
Gesamter gemeinsamer maximaler Ausgangsstrom	12A
Eigenschaften	Kurzschlusschutz Überstromschutz Unterspannungsschutz Überspannungsschutz der Batterie Übertemperaturschutz für das Gerät
Sicherheitsstandards	IEC/UL 62368-1 (Sicherheit) IEC/UL 62133-2 (Li-Ion Sicherheit) EN/IEC 61000-6-3 & 61000-6-1 (EMC) FCC 15B (USA-EMC) UN38.3 (Versand)
Gewicht	1,3kg
Betriebstemperatur	10 - 35C
Ladebereich	5°C to 45°C
Entladebereich	-20°C to 60°C
Lagertemperatur	Bis zu 3 Monate: -20°C bis 40°C Längerer Zeitraum: 10°C bis 20°C (ideal) QIKPAC sollte bei einer Ladung von 40-60% (2 LEDs) in einer Umgebung mit niedriger Luftfeuchtigkeit (weniger als 70% RH) ohne korrosive Gase und ohne Kondensation auf den Zellen gelagert und jährlich geladen werden, um die Leistung beizubehalten.
Geschätzte Ladezyklen	1,500 (bei 70% Restkapazität, abhängig von der Art der Ladung und Nutzung)
Geschätzte Lebensdauer	5+ Jahre

Ladezeiten - mit QIKPAC Ladestation	
1-2 Batterien	5 - 8 Stunden
3 Batterien	8 - 11 Stunden

Dimensions



Cutout Dimensions



Produkttyp

Tragbarer 240-Wh-Lithium-Ionen-Akkupack für den Einsatz in allen Büros.

Aufbau

Hochwertige Lithium-Ionen-'18650'-Zellen und Steuerschaltungen in einem hochfesten, feuerhemmenden Polycarbonatgehäuse

Farben

Blende wahlweise in schwarz oder weiß erhältlich

Stromanschlüsse

Wieland GST08 50V 6A DC Strom Ein- und Ausgänge

Aufladeoptionen

- QF30 PSU für das Laden vor Ort
- QIKPAC-Ladegerät für die Fernaufladung (3x QIKPAC)
- Ladeschuhe können in OEM-Möbel eingebaut werden

USB-Ladegerät-Optionen

Aufsteckbares oder abgesetztes TUF HP A+C Modul (z.B. QF05 TUF, PICCOLO DC)

Versand

QIKPAC-Batterien werden von OE in UN38.3 zertifizierten Gefahrgutverpackungen versandt.

Einbau

Integrierte QIKFIT-Systembefestigungsclips für die direkte Montage in Möbel - mit optionalem Schnellwechselwerkzeug

Recycling

Ausgediente QIKPACs sollten in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften für das Recycling von tragbaren Lithium-Ionen-Akkus im Land der Verwendung recycelt werden.

QIKPAC Carry - für den mobilen Einsatz

QIKPAC kann optional in der QIKPAC Tragetasche geliefert werden - siehe Datenblatt QIKPAC CARRY

Qualität und Prüfung

Alle QIKPAC-Batterieeinheiten werden unter Verwendung von ISO9001-qualitätskontrollierten Komponenten und Verfahren hergestellt und vor dem Versand vollständig getestet.

CE/UKCA-Kennzeichnung

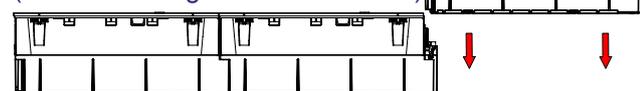
Die QIKPAC-Batterie ist von OE Electrics mit der CE- und UKCA-Kennzeichnung versehen und entspricht damit den Anforderungen:

- EU-Batterierichtlinie 2006/66EC, geändert durch 2013/56/EU
- Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2014/30/EU
- ROHS-Richtlinie 2011/65/EU, geändert durch 2015/863/EU sowie den entsprechenden UK Verordnungen

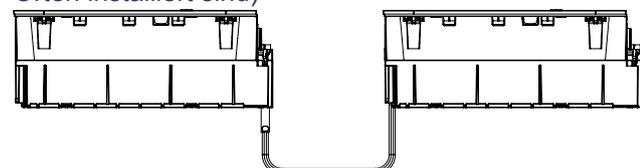
Beispiele für die Verbindung von Batterien zur Erhöhung der Kapazität

Direkte Verbindung

(in einem einzigen Einbauschaft)



Verbundene Kabel (wenn sie an verschiedenen Orten installiert sind)



Für Ausschnittmaße für mehrere Batterien und maßgeschneiderte Lösungen kontaktieren Sie uns bitte

LED-Funktionen

LED-Funktion	LED-Code	Beschreibung
Kurzes Drücken der Taste		80-100%: LEDs leuchten für 5 Sekunden nach Drücken der Taste
Kurzes Drücken der Taste		60-80%: LEDs leuchten für 5 Sekunden nach Drücken der Taste
Kurzes Drücken der Taste		40-60%: LEDs leuchten für 5 Sekunden nach Drücken der Taste
Kurzes Drücken der Taste		20-40%: LEDs leuchten für 5 Sekunden nach Drücken der Taste
		0-20%: LEDs leuchten dauerhaft ohne Drücken der Taste
Ladegerät eingesteckt, aber Batterie VOLL		100%: LEDs leuchten konstant
Laden		80-100%: LEDs blinken
Laden		60-80%: LEDs blinken
Laden		40-60%: LEDs blinken
Laden		20-40%: LEDs blinken
Laden		0-20%: LEDs blinken
Fehlermodus		Überlaststörung an einem der Anschlüsse. Alle Ausgänge bleiben gesperrt, bis sie durch einen kurzen Tastendruck freigegeben werden. Zulässiger Strombereich für einen einzelnen Anschluss: 6,5 - 10A erlaubt für bis zu 20 Sekunden 10 - 19A erlaubt für bis zu 5 Sekunden Bei einer Stromstärke von über 19A schaltet sich der QIKPAC sofort ab (nach 320ms Verzögerung).
Fehlermodus		Maximale oder minimale Ladetemperaturgrenze erreicht. (Ladung: +5 bis +45°C) Der QIKPAC wird in diesem Modus nicht geladen, kann jedoch angeschlossene Geräte mit Strom versorgen. Die LED-Anzeige leuchtet nur, wenn eine Stromversorgung angeschlossen ist. Der Fehler wird automatisch behoben, sobald die Batteriezellen wieder innerhalb des Temperaturbereichs liegen.
Fehlermodus		Maximale oder minimale Entladetemperaturgrenze erreicht (Entladung: -20 bis +60°C) In diesem Modus liefert der QIKPAC weder Strom noch erhält er Ladung vom Netzteil. Der Fehler wird automatisch behoben, sobald die Batteriezellen innerhalb des Temperaturbereichs liegen
Einschalten / Starten		Halten Sie die Taste 5 Sekunden lang gedrückt - die 4 rosafarbenen LEDs leuchten von links nach rechts in Abständen von 1 Sekunde auf. Wenn alle LEDs leuchten, bedeutet dies einen erfolgreichen Start.
Versandmodus / Ausschalten		Taste 5 Sekunden lang gedrückt halten - 4 rosafarbene LEDs leuchten auf und erlöschen nacheinander von rechts nach links
Versandmodus		Kurzer Tastendruck, LED leuchtet für 1 Sekunde – QIKPAC befindet sich nun im Versandmodus, in dem er auch bei der Auslieferung ankommen wird.
Modus mit hohem Einschaltstrom		Dieser Modus wird bei jedem Einschalten automatisch aktiviert und bleibt 60 Sekunden lang wirksam, um Geräten mit hohem Einschaltstrombedarf das Einschalten zu ermöglichen.
Tasten Funktion	Zeitraumen	Aktion / Beschreibung
QIKPAC einschalten	4 Sekunden	Halten Sie die Taste gedrückt, bis 4 rosafarbene LEDs aufleuchten. Nach ein paar Sekunden wird dann der Batteriestand angezeigt.
Batteriestatus	0 - 5 Sekunden	Kurz drücken: Anzeige des Batteriestandes für 5 Sekunden, sowie Löschung eines eventuellen Überstromfehlers.
Versandmodus / Ausschalten / Energiesparen	5 - 15 Sekunden	Drücken und halten, dann loslassen: Aktivieren des Versandmodus / Ausschalten Geeignet für den Versand, zum Stromsparen bei Nichtgebrauch oder wenn das Gerät für längere Zeit nicht benutzt wird.