



EU48405 LITHIUM-AKKU

LI-ION

- Vollständig kompatibel mit allen Hochregalstaplern dank eines universellen Kernakkus mit angepasstem Design und Gegengewicht
- Produktivitätssteigerung durch Zwischenladung
- Lange Lebensdauer des Akkus mit niedrigeren Wartungskosten
- BMS-System zur Maximierung der Lebensdauer des Akkus
- Echtzeit-Akkubeobachtung und Stromschalter

PROFI BATTERIES INT. BV

www.profi-batteries.com

MERKMALE

■ VOLLSTÄNDIG KOMPATIBEL MIT ALLEN HOCHREGALSTAPLERN DANK UNIVERSELLEM KERNAKKU MIT ANGEPASSTEM DESIGN UND GEGENGEWICHT

Der INFINITY ION EU48405 Lithium-Akku kann breit in elektrischen Hochregalstaplern eingesetzt werden. INFINITY ION bietet einen universellen Kernakku und ein angepasstes Gegengewicht basierend auf den erforderlichen Abmessungen und dem Gewicht des Akkus.



■ PRODUKTIVITÄTSSTEIGERUNG DURCH ZWISCHENLADUNG

Der INFINITY ION Lithium-Akku kann in 15 Minuten bis zu 15% aufgeladen werden. Die Bediener können Pausen während der Schichten nutzen, um aufzuladen, wodurch die Betriebszeit maximiert wird und die Stapler immer verfügbar sind, wenn sie benötigt werden.



■ ECHTZEIT-AKKUBEOBACHTUNG UND STROMSCHALTER

Der INFINITY ION Lithium-Akku verfügt über einen Batteriestatusanzeiger, der in der Kabine installiert werden kann. Die Bediener können den Batteriestatus in Echtzeit überwachen und die Stromversorgung während der Arbeit verwalten.



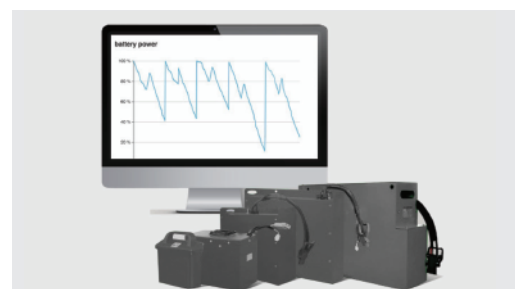
■ LANGE LEBENSDAUER DES AKKUS MIT NIEDRIGEREN WARTUNGSKOSTEN

Dank der Li-Ion-Technologie hat der INFINITY ION Lithium-Akku eine lange Lebensdauer. Der Akku ist wartungsfrei und erhöht die Sicherheit am Arbeitsplatz, da kein Wasser nachgefüllt werden muss, keine Belüftung erforderlich ist und kein Risiko von Säureauslaufen besteht.

Akkutyp Lebensdauer (volle Lade- und Entladezyklen)	
Li-Ion-Akku	Blei-Säure-Akku
>2000 mal	1000 mal

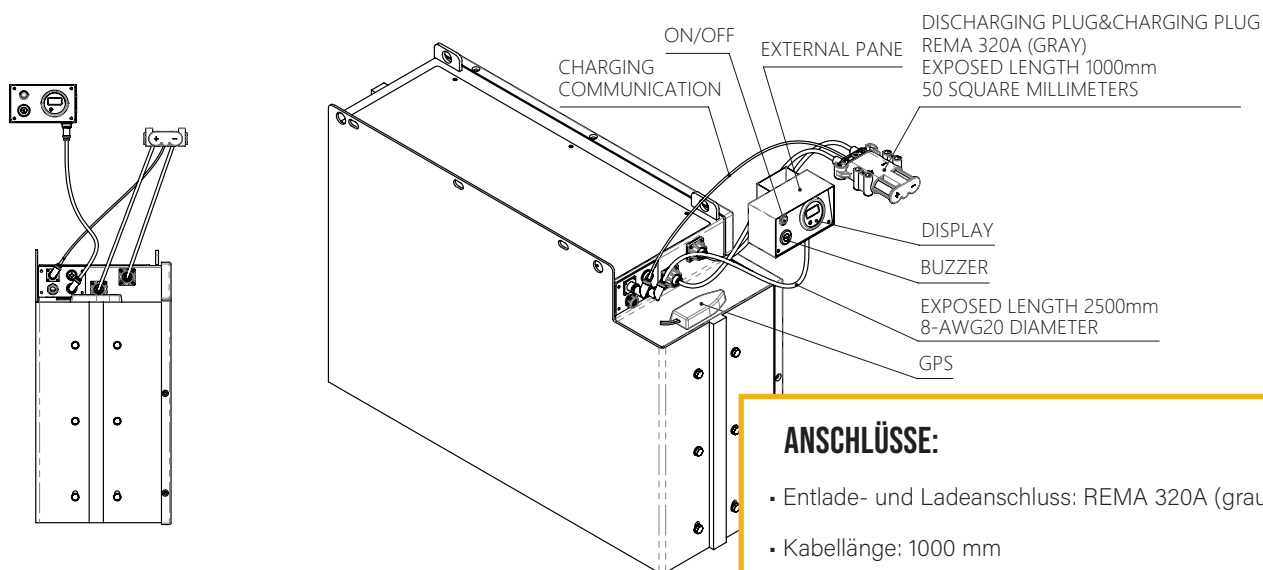
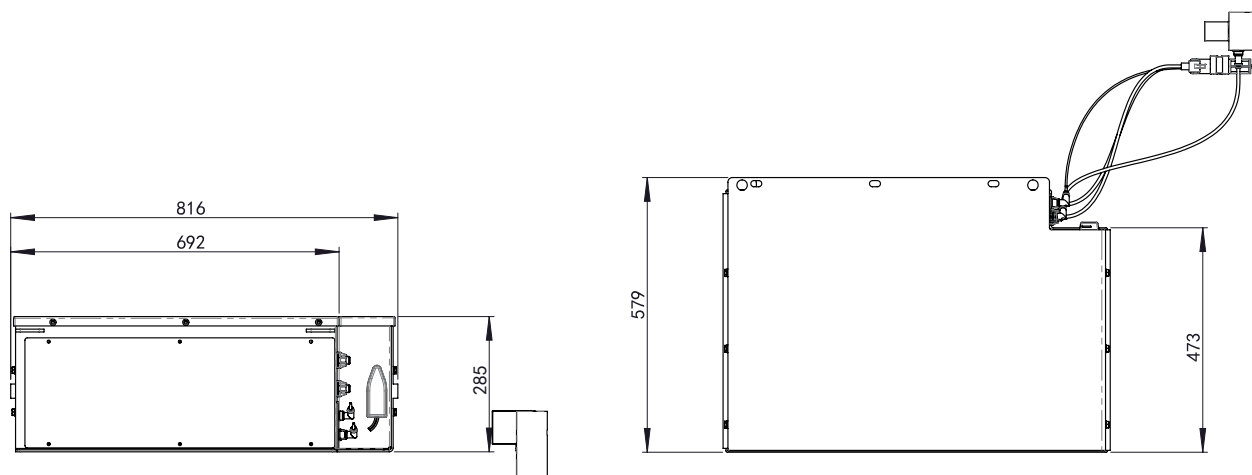
■ BMS-SYSTEM ZUR MAXIMIERUNG DER LEBENSDAUER DES AKKUS

Das BMS-System von Profi Batteries überwacht kontinuierlich den Status des Akkus, wie die Temperatur der Zellen und den Ladezustand. Dies gewährleistet, dass der Akku sicher und stabil bleibt.



SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFT	SPECIFICATION
Akkufarbe	Schwarz
Nennkapazität (Ah)	405Ah
Nennspannung (V)	48V
Standard-Ladestrom (A)	150A
Schutzklasse	IP 54
Akkugewicht (kg)	195 ± 2.5% kg
Abmessungen (mm)	816×285×579
Betriebstemperatur - Entladen (°C)	-20°C bis 55°C
Betriebstemperatur - Laden (°C)	0°C bis 40°C
Ladegerät	48V/150A Externes Ladegerät



ANSCHLÜSSE:

- Entlade- und Ladeanschluss: REMA 320A (grau)
- Kabellänge: 1000 mm
- Kabelquerschnitt: 50 mm²
- Externe Schnittstelle: Display, Ein/Ausschalter, Summer
- Kabellänge Display-Anschluss: 2500 mm

GARANTIE

Sparen Sie bei Wartungskosten mit der überlegenen Garantie von Profi Batteries. Ihre Investition ist gut geschützt.

Für Akkus mit einer Kapazität von >250Ah bietet Profi Batteries 60 Monate oder 10.000 Stunden Garantie auf die Akkuzellen und 24 Monate auf Teile.

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN (FAQ) >>

■ WAS IST DIE LEBENSDAUER DES AKKUS?

Im Allgemeinen halten Lithium-Ionen-Akkus so lange wie der Gabelstapler selbst. Profi Batteries garantiert, dass die Li-Ion-Technologie mindestens 2.000 vollständige Lade- und Entladezyklen bewältigt und dabei immer noch mehr als 80% der nutzbaren Kapazität behält. Ein Austausch des Li-Ion-Akkus ist nicht mehr notwendig.

■ WAS PASSIERT, WENN WIR DEN AKKU WEITERHIN AUFLADEN? HAT DAS AUSWIRKUNGEN AUF DIE LEBENSDAUER?

Der Profi Batteries Li-Ion-Akku ist mit einem Batteriemanagementsystem (BMS) ausgestattet. Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, schaltet er sich automatisch ab. Das hat keine Auswirkungen auf die Lebensdauer. Der Akku funktioniert optimal mit schnellen Ladevorgängen, wodurch das Laden während Pausen zum neuen Standard wird.

■ WIE SCHNEIDEN LI-ION-AKKUS BEI EXTREMEN TEMPERATUREN AB?

Die Akkus können in Temperaturen von -20°C bis 55°C betrieben werden. Je angenehmer die Akkutemperatur, desto länger die Lebensdauer.

■ HAT DER UMSTIEG VON EINEM BLEI-SÄURE-AKKU AUF EINEN LI-ION-AKKU AUSWIRKUNGEN AUF DIE LEISTUNG DES GABELSTAPLERS?

Nein, die Leistung des Gabelstaplers bleibt unverändert. Der Profi Batteries EU48405-Akku ist speziell als Li-Ion-Ersatz für alle Hochregalstapler konzipiert, mit einem angepassten Gegengewicht von Profi Batteries. Es sind keine Anpassungen beim Austausch erforderlich und die Fahrleistungen bleiben gleich.

■ WAS IST DAS BMS-SYSTEM UND WIE FUNKTIONIERT ES?

Das BMS (Battery Management System) spielt eine entscheidende Rolle beim Schutz des Akkus vor Über- und Unterspannung sowie extremen Temperaturen. Das BMS balanciert die Zellen und optimiert den Ladeprozess. Außerdem speichert es Lade- und Entladezyklen, und die Daten können über das Display, einen PC oder online mit dem optionalen Telematiksystem abgerufen werden.