



EU48405 LITHIUM-ACCU

LI-ION

- Volledig compatibel met alle reachtrucks dankzij een universele kernaccu met aangepast ontwerp en contragewicht
- Productiviteitsverhoging met tussentijds opladen
- Lange levensduur van de accu met lagere onderhoudskosten
- BMS-systeem om de levensduur van de accu te maximaliseren
- Realtime accubewaking en stroomschakelaar

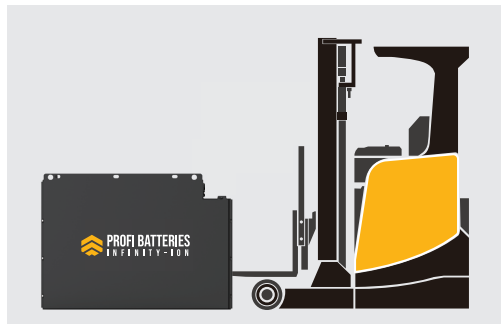
PROFI BATTERIES INT. BV

www.profi-batteries.com

KENMERKEN

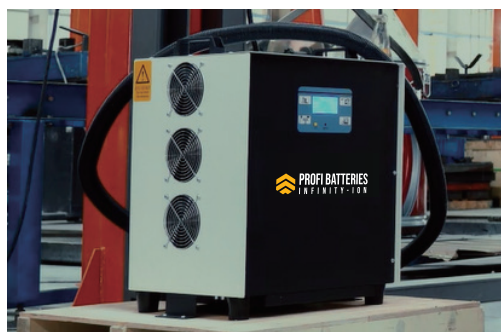
VOLLEDIG COMPATIBEL MET ALLE REACHTRUCKS DANKZIJ UNIVERSELE KERNACCU MET AANGEPAST ONTWERP EN CONTRAGEWICHT

De INFINITY ION EU48405 lithium-accu kan breed worden toegepast in elektrische reachtrucks. INFINITY ION biedt een universele kernaccu en een aangepast contragewicht op basis van de vereiste afmetingen en het gewicht van de accu.



PRODUCTIVITEITSVERHOOGING MET TUSSENTIJD OPLADEN

De INFINITY ION lithium-accu kan in 15 minuten tot 15% worden opgeladen. Operators kunnen de pauzes tijdens shifts benutten om op te laden, waardoor de uptime wordt gemaximaliseerd en de trucks altijd beschikbaar zijn wanneer nodig.



REALTIME ACCUBEWAKING EN STROOMSCHAKELAAR

De INFINITY ION lithium-accu heeft een batterij-indicator die in de cabine kan worden geïnstalleerd. Operators kunnen in realtime de batterijstatus monitoren en de stroomvoorziening beheren tijdens de werkzaamheden.



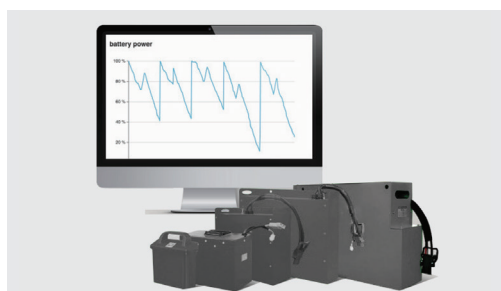
LANGE LEVENSDUUR VAN DE ACCU MET LAGERE ONDERHOUDSKOSTEN

Dankzij de Li-ion-technologie heeft de INFINITY ION lithium-accu een lange levensduur. De accu is onderhoudsvrij en verhoogt de veiligheid op de werkplek, omdat er geen water bijgevuld hoeft te worden, geen ventilatie nodig is en er geen risico is op zuurlekken.

Batterijlevensduur (volledige laad- en ontladcycli)	
Li-ion accu	Loodzuuraccu
>2000 keer	1000 keer

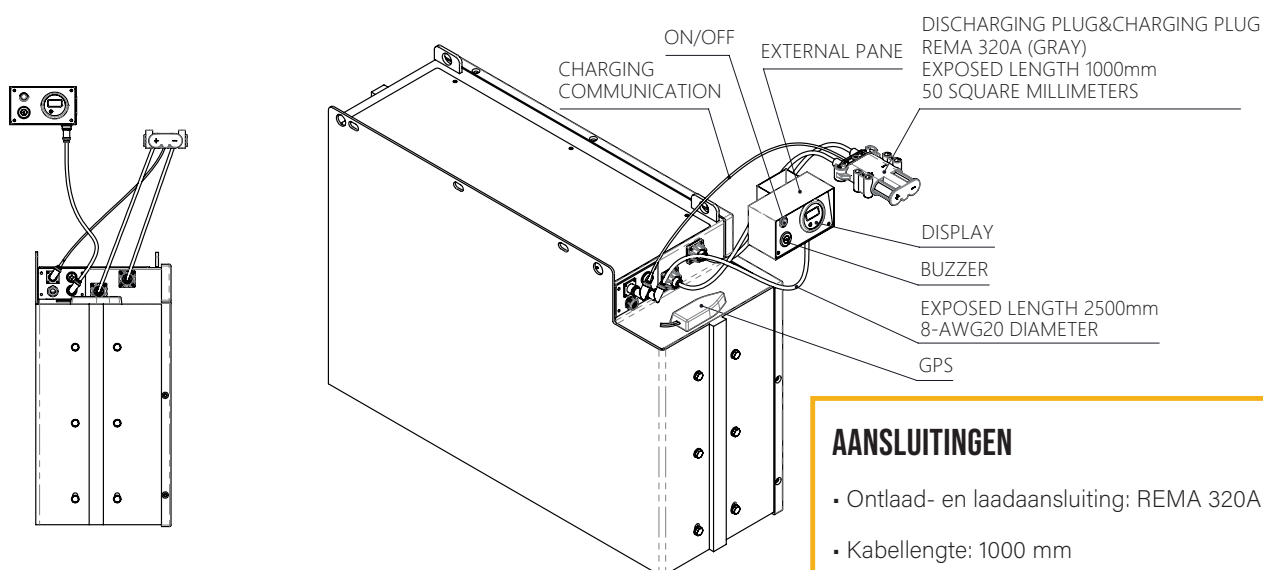
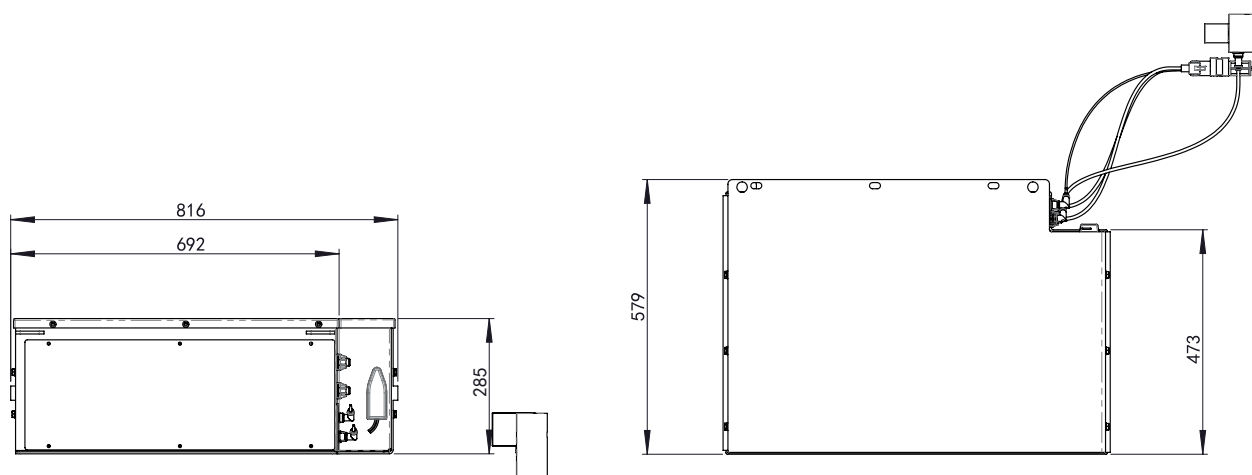
BMS-SYSTEEM OM DE LEVENSDUUR VAN DE ACCU TE MAXIMALISEREN

Het BMS-systeem van INFINITY ION controleert voortdurend de status van de accu, zoals de temperatuur van de cellen en de laadstatus. Dit zorgt ervoor dat de accu veilig en stabiel blijft.



SPECIFICATIES

EIGENSCHAP	SPECIFICATIE
Accu kleur	Zwart
Nominale capaciteit (Ah)	405Ah
Nominale spanning (V)	48V
Standaard laadstroom (A)	150A
Beschermingsklasse	IP 54
Accu gewicht (kg)	195 ± 2.5% kg
Afmetingen (mm)	816×285×579
Bedrijfstemperatuur - Ontladen (°C)	-20°C tot 55°C
Bedrijfstemperatuur - Opladen (°C)	0°C tot 40°C
Lader	48V/150A Externe lader



AANSLUITINGEN

- Ontlaad- en laadaansluiting: REMA 320A (grijs)
- Kabellengte: 1000 mm
- Doorsnede kabel: 50 mm²
- Externe interface: Display, aan/uit-knop, zoemer
- Kabellengte display-aansluiting: 2500 mm

GARANTIE

Bespaar op onderhoudskosten met de superieure garantie van Profi Batteries. Uw investering is goed beschermd.

Voor accu's met een capaciteit van >250Ah biedt INFINITY ION 60 maanden of 10.000 uur garantie op de accucellen en 24 maanden op onderdelen.

VEEL GESTELDE VRAGEN (FAQ) >>

■ WAT IS DE LEVENSDUUR VAN DE ACCU?

Over het algemeen gaan lithium-ion-accu's net zo lang mee als de heftruck zelf. INFINITY ION garandeert dat de Li-ion-technologie minimaal 2.000 volledige laad- en ontlaadcycli aankan en nog steeds meer dan 80% van de bruikbare capaciteit behoudt. Vervanging van de Li-ion-accu is niet meer nodig.

■ WAT GEBEURT ER ALS WE DE ACCU BLIJVEN OPLADEN? HEEFT DIT INVLOED OP DE LEVENSDUUR?

De INFINITY ION Li-ion-accu is voorzien van een batterijbeheersysteem (BMS). Wanneer de accu volledig is opgeladen, schakelt deze automatisch uit. Dit heeft geen invloed op de levensduur. De accu functioneert optimaal met snelle laadbeurten, waardoor opladen tijdens pauzes de nieuwe standaard wordt.

■ HOE PRESTEREN LI-ION-ACCU'S IN EXTREME TEMPERATUREN?

De accu's kunnen werken in temperaturen van -20°C tot 55°C. Hoe comfortabeler de accutemperatuur, hoe langer de levensduur.

■ HEEFT DE OVERSTAP VAN EEN LOODZUURACCU NAAR EEN LI-ION-ACCU INVLOED OP DE PRESTATIES VAN DE HEFTRUCK?

Nee, de prestaties van de heftruck blijven onveranderd. De INFINITY ION EU48405-accu is speciaal ontworpen als Li-ion-vervanger voor alle reachtrucks, met een aangepast contragewicht van INFINITY ION. Er zijn geen aanpassingen nodig bij de vervanging en de rijprestaties blijven hetzelfde.

■ WAT IS HET BMS-SYSTEEM EN HOE WERKT HET?

Het BMS (Battery Management System) speelt een cruciale rol bij het beschermen van de accu tegen over- en onderspanning en extreme temperaturen. Het BMS balanceert de cellen en optimaliseert het laadproces. Daarnaast slaat het laad- en ontlaadcycli op, en de gegevens kunnen worden uitgelezen via het display, een pc of online met het optionele telematicasysteem.