

PROFI BATTERIES INFINITY-ION



DIN ACCU 48V-280AH/460AH SERIE

- Volledig compatibel met heftrucks die 4PzS-, 5PzS- en 6PzS-accu's gebruiken
- 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 HEFTRUCKS DIE 4PZS-, 5PZS- EN 6PZS-ACCUS GEBRUIKEN

De INFINITY ION DIN-accu is volledig compatibel met heftrucks die 4PzS-, 5PzS- en 6PzS-accu's gebruiken en voldoet aan de DIN-norm.



■ PRODUCTIVITEITSVERHOOGING MET TUSSENTIJD OPLADEN

INFINITY ION Energy-accu's kunnen tot vol worden opgeladen in 2 tot 2,5 uur afhankelijk van de grootte van de oplader. 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 DIN-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.



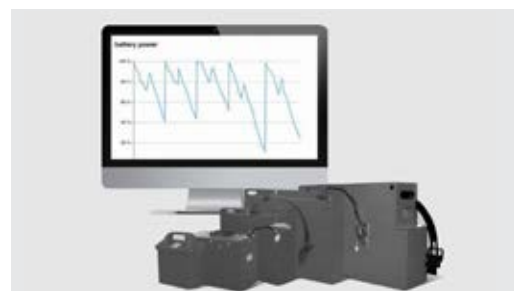
■ LANGE LEVENSDUUR VAN DE ACCU MET LAGERE ONDERHOUDSKOSTEN

Dankzij de Li-ion-technologie heeft de DIN-accu een natuurlijke lange levensduur. De accu is onderhoudsvrij en verhoogt de veiligheid op de werkplek, omdat er geen water bijgevoeld 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.



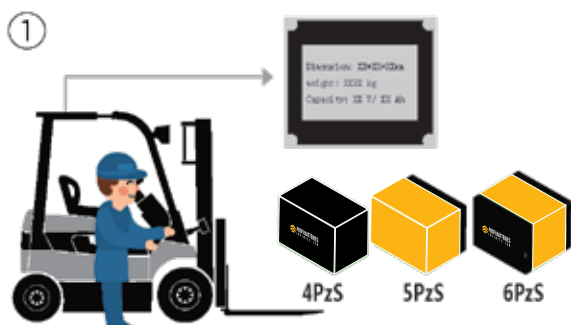
INSTALLATIE

De INFINITY ION DIN-accu is een Li-ion-accu die speciaal is ontworpen voor heftrucks met 4PzS-, 5PzS- en 6PzS-accu's.



Scan de QR-code om de promovideo te bekijken.

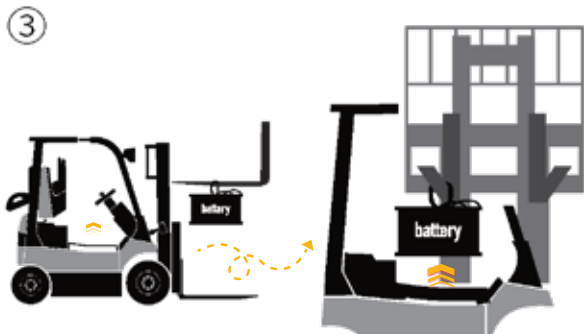
DE INSTALLATIE GEBEURT IN ZES EENVOUDIGE STAPPEN:



Controleer de benodigde afmetingen en het gewicht en kies de juiste accu.



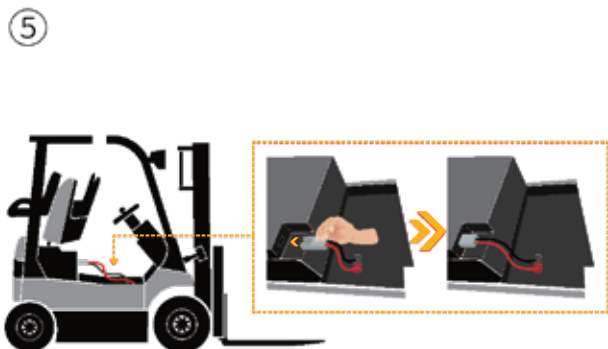
Til de bestuurdersstoel op en ontkoppel de accu.



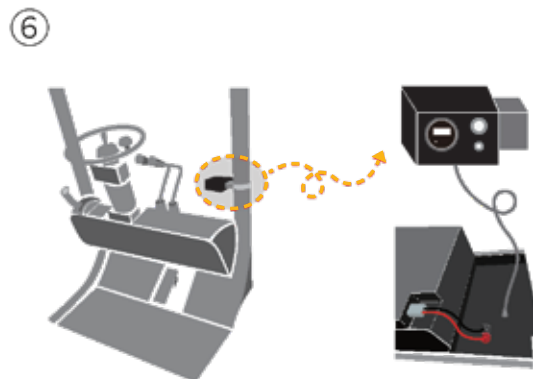
Til de originele accu uit de truck met een andere heftruck.



Plaats de INFINITY ION Li-ion-accu in de heftruck.



Sluit de INFINITY ION Li-ion-accu aan.



Bevestig de batterij-indicator in de cabine.

SPECIFICATIES

MODEL	KLEUR	NOMINALE CAPACITEIT (Ah)	NOMINALE SPANNING (V)	STANDAARD LAADSTROOM (V)	BESCHERMINGSKLASSE	GEWICHT (kg)	AFMETINGEN (mm)
4PzS	zwart	280 / 460 Ah	48V	150A	IP 54	714	830 x 522 x 627
5PzS	zwart	280 / 460 Ah	48V	150A	IP 54	863	830 x 630 x 627
6PzS	zwart	280 / 460 Ah	48V	150A	IP 54	1012	830 x 738 x 627

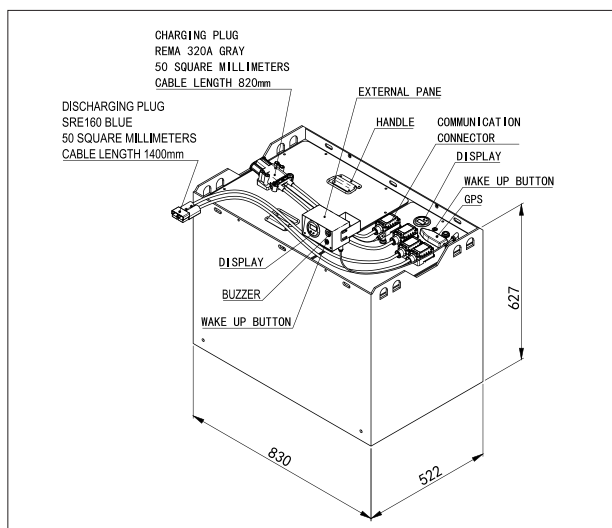
BEDRIJFSTEMPERATUUR:

- Ontladen: -20°C tot 55°C
- Opladen: 0°C tot 40°C

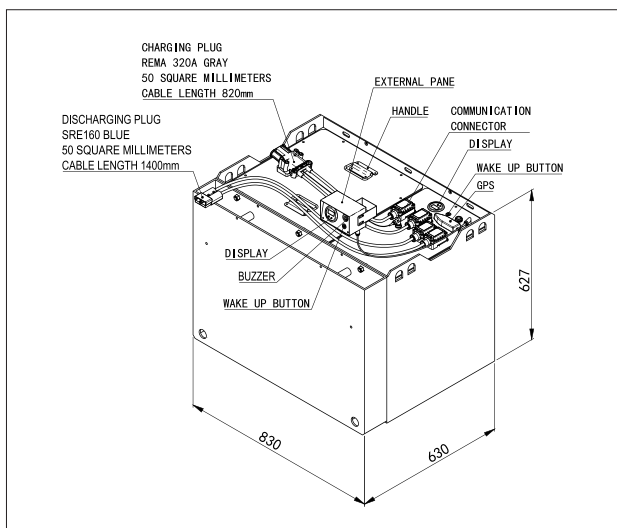
LADERS:

- 48V150A Externe lader voor 280Ah
- 48V200A Externe lader voor 460Ah

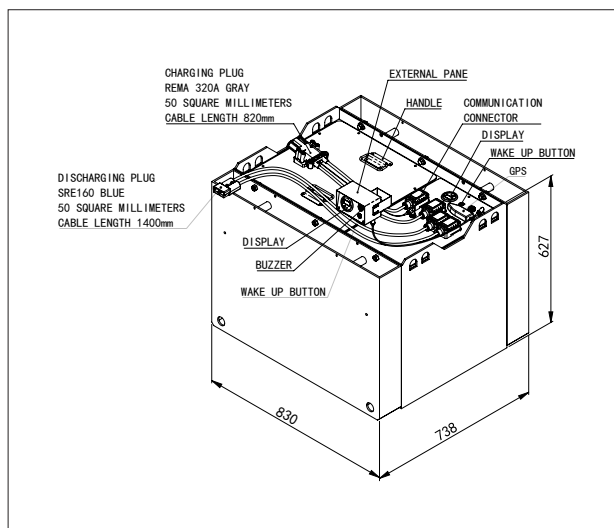
■ 4PzS



■ 5PzS



■ 6PzS



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 ontladcycli 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 DIN-accu is speciaal ontworpen als Li-ion-vervanger voor heftrucks met 4PzS-, 5PzS- en 6PzS-accu's. Er zijn geen aanpassingen nodig bij de vervanging.

■ 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 ontladcycli op, en de gegevens kunnen worden uitgelezen via het display, een pc of online met het optionele telematicasysteem.