

TL serie

Voor duurzame energie kies je duurzame batterijen



Duurzaam

- Vrij van zeldzame grondstoffen
- Geen giftige stoffen
- 100% recyclebaar
- Switchoff zonder schade



Veilig

- Vrij van schadelijke gassen
- Geen kans op explosie of thermal runaway
- Onbrandbare materialen
- Ongevoelig voor diefstal



Temperatuur

- Omgeving -20 °C tot +60 °C en dus geen koeling of airco nodig
- Behuizing is enkele graden warmer dan omgeving



Beproefde technologie

- Made in Switzerland
- Opslag en floating gebruik zonder degradatie
- Lange levensduur, onderhoudsvrij, lage TCO

De zoutbatterij of SMC batterij (Sodium Metaal Chloride) is een duurzame vorm van energieopslag. Deze veilige, slimme en betrouwbare batterij is in de afgelopen jaren op basis van het ZEBRA patent doorontwikkeld door het Zwitserse fabrikant FZSoNick. De batterij wordt ook wel Sodium Nikkel batterij genoemd (SoNick) of ZEBRA batterij.

Je wilt zelfvoorzienend worden? Je hebt zonnepanelen en je wilt deze energie opslaan voor eigenverbruik? Je zoekt een milieuvriendelijke en veilige manier om elektriciteit op te slaan en je wilt bewust investeren in duurzaamheid?

Zowel voor toepassingen thuis als ook zakelijk zijn batterijsystemen een oplossing om zelfvoorzienend te worden, het eigenverbruik te optimaliseren of elektriciteitskosten te verlagen. Bij voorkeur sla je jouw duurzame energie natuurlijk op in een batterijsysteem wat niet belastend is voor het milieu en geen extra risico kent op brand of explosie.

Energie opslaan met zout?

Zout (NaCl) is een veilige natuurlijke grondstof die wereldwijd in voldoende mate beschikbaar is. Door bèta-aluminium toe te voegen aan het zout wordt het zout vloeibaar bij 150 °C. Bij een temperatuur van ongeveer 250 °C kan een mengsel van nikkel en zout in een batterij-cel als energieopslag worden gebruikt. Nikkel vormt de positieve elektrode en het verwarmde zout wordt gebruikt aan de zijde van negatieve elektrode. De veilige chemie van de batterij zorgt ervoor dat deze geen schadelijke uitstoot heeft en volledig recyclebaar is.