

# Rada infoblad

## Onderwerp: De duurzame Rada HEC batterij



Enige tijd geleden is de innovatieve Rada HEC (= Hybrid Energy Cell) batterij geïntroduceerd als stroomvoorziening voor elektronische kranen. Deze hybride energie cel zorgt voor een duurzame onderhoudsvrije stroomvoorziening, dus geen transformator, geen turbines, geen zonnecellen en geen batterijen die vervangen moeten worden.

### Het werkingsprincipe van de Rada HEC batterij:

Door het unieke principe van de HEC batterij gaat deze, enkel in combinatie met de Rada elektronische producten, extreem lang mee. De unieke eigenschappen die hiervoor zorgen zijn:



1. De speciale sensor technologie, waarbij slechts een fractie van de energie benodigd is, vergeleken met standaard kranen.
2. De geïntegreerde hybride condensator beschermt tegen piekafnames en verlengt de levensduur tot, afhankelijk van het gebruik, zelfs 30 jaar en meer.
3. De hybride energievoorziening heeft weinig tot geen zelfontlading.

### Hoe lang gaat de Rada HEC batterij mee?

In combinatie met de hiervoor geschikte Rada elektronische producten, zoals de Rada Insight kranen en het Rada douchepaneel Sport, kan de Rada HEC batterij 1.500.000 activeringen (aan - uit) verzorgen.

De levensduur van de Rada HEC batterij wordt hierbij bepaald door de frequentie van het gebruik van de kranen. Onderstaand enkele voorbeelden:

#### 1. Rada Insight elektronische wastafelkraan:

Gebruik: eens per 10 minuten, dus 6 keer per uur, 24 uur per dag, 365 dagen per jaar:  
levensduur 30 jaar!!

#### 2. Rada douchepaneel Sport (bijvoorbeeld in een zwembad):

Gebruik: (uitgaande van een ingestelde douchetijd van 30 seconden en 8 activeringen per douchebeurt = 4 minuten douchen per persoon) bij 50 personen per dag, 365 dagen per jaar:  
levensduur: 10 jaar!!

#### 3. Rada douchepaneel Sport (bijvoorbeeld in een sporthal):

Gebruik: (uitgaande van een ingestelde douchetijd van 60 seconden en 4 activeringen per douchebeurt = 4 minuten douchen per persoon) bij 50 personen per dag, 365 dagen per jaar:  
levensduur: 20 jaar!!

#### 4. Rada douchepaneel Sport (bijvoorbeeld in de doucheruimte van een sportvereniging):

Gebruik: (uitgaande van een ingestelde douchetijd van 30 seconden en 8 activeringen per douchebeurt = 4 minuten douchen per persoon) bij 15 personen per dag, 365 dagen per jaar:  
levensduur: ruim 30 jaar!!

Neem contact op voor meer informatie, onze uitgebreide documentatie of een advies op maat.