

Nuna11: fossielvrij racen op de kracht van zon en wind

Milieuvriendelijkere zonnecellen

Het 4 m grote zonnepaneel is gemaakt van siliciumcellen, die ook op daken te vinden zijn. Ze vervangen de satellietcellen, die efficiënter zijn, maar zijn gemaakt van het giftige gallium arsenide.

Zeilen op de wind

De speciaal ontworpen vorm zet zijwind om in voorwaartse kracht. Gemiddeld 30% van de totale voorstuwing

Downforce door schuin paneel

Het zonnepaneel is drie graden gekanteld om meer stabiliteit te creëren bij harde zijwinden.

Aerodynamischer met Sharkskin

Door een speciale schubbenhuid heeft Nuna11 4% minder luchtweerstand. Deze techniek vind je ook terug in schaatspakken of golfballen.

Zelfblussende LFP-accu

Een nieuwe stap met LFP (lithium-ijzer-fosfaat) in plaats van Li-ion (lithium-ion). Daarmee wordt de schaarse grondstof kobalt vermeden. Dankzij een automatisch blussysteem dooft de accu zichzelf bij brand.

Eén wiel minder

Met twee wielen rechts en één links heeft Nuna11 de meest aerodynamische vorm. Een uniek asymmetrisch stuursysteem maakt samenwerking tussen de wielen mogelijk.

Krachtige motorcontroller

Voor het eerst heeft Nuna een zelfontworpen motorcontroller, die zowel krachtig als efficiënt is.

