RENOGY

Taipuisat Shadowflux aurinkopaneelit

RSP100DB-ASR-B
Uusi Renogy taipuisa 100W Shadowflux aurinkopaneeli



- Edistyksellinen ShadowFlux-varjostuksenestoteknologia minimoi tehohäviöt ja ehkäisee kuumapisteiden syntymistä osittaisessa varjossa
- Poikkeuksellinen jopa 270 asteen taipuisuus mahdollistaa paneelin saumattoman asennuksen haastaville ja kaareville pinnoille, kuten veneisiin ja pisaravaunuihin
- UV-säteilyä kestävä TPO-pintamateriaali ja lasikuituvahvisteinen rakenne estävät tehokkaasti tärinän ja liikkeen aiheuttamia vaurioita

Tuotekuvaus

Renogy Flex ShadowFlux 100W/200W joustava aurinkopaneeli

Renogy Flex ShadowFlux on huippuohut, jopa 270 astetta taipuva N-Type TOPCon -aurinkopaneeli, joka on suunniteltu erityisesti kaareville pinnoille, matkailuautoihin, veneisiin ja tilaltaan rajallisiin off-grid-järjestelmiin. Paneelin edistyksellinen ShadowFlux-varjostuksenestoteknologia ja jopa 30 ohitusdiodia minimoivat tehohäviöt ja kuumienpisteiden riskit silloin, kun paneeliin osuu osittainen varjo esimerkiksi puista, antenneista tai lumesta. Tämä täysin musta, kevyellä rakenteella varustettu paneeli yhdistää luotettavan energiantuoton ja asennuksen helppouden.

Ylivertainen hyötysuhde ja joustavuus

Paneeli on saatavilla 100W ja 200W teholuokissa, ja sen A+ -luokan 18BB N-Type TOPCon -kennot tarjoavat korkean 25 prosentin hyötysuhteen. N-Type -teknologia vähentää kennojen mikrohalkeilun riskiä ja ehkäisee tehon heikkenemistä ajan myötä. Paneelin poikkeuksellinen jopa 270 asteen joustavuus varmistaa, että se mukautuu saumattomasti kaareville katoille ja pisaravaunuihin. Vain 2,5 mm paksu paneeli on erittäin kevyt – 100W malli painaa 1,90 kg ja 200W malli 3,50 kg – mikä minimoi ajoneuvon tai veneen katon kuormituksen ja tekee asennuksesta jopa yhden hengen työtä.

Kestävyys vaativissa olosuhteissa

Paneelin pintamateriaalina käytetty TPO suojaa tehokkaasti UV-säteilyn aiheuttamalta ikääntymiseltä. Sen lasikuituvahvisteinen rakenne estää tärinän, taipumisen ja liikkeen aiheuttamia vaurioita. Koko paneeli sekä sen MC4-liitännät ja kytkentärasia on suojattu vedeltä, lumelta ja pölyltä korkeimmalla IP68-suojausluokituksella, mikä takaa luotettavan toiminnan ankarissakin ulko-olosuhteissa (-40 °C – 85 °C lämpötiloissa). Paneelille myönnetään 3 vuoden teho- ja materiaalitakuu.

Spesifikaatiot

Ominaisuudet

Teho	100 W
Avoimen virtapiirin jännite Voc	33,6 V
Oikosulkuvirta	3,66 A

Liitäntä	MC4
Mitat	942 x 613 x 2.5mm
Paino	1,9 kg
Käyttölämpötila	-40ºC to 85ºC