



Innovative Solarprodukte GmbH

SOLARC stellt auf der InterSolar 2010 eine neue μ P-gesteuerte Solar-Powerbox vor

Die SOLARC Innovative Solarprodukte GmbH stellt auf der InterSolar 2010 eine neue Generation der erfolgreichen Solar-Powerbox iSolarX V3 vor. Diese neue μ P-gesteuerte Powerbox zeichnet sich durch einen weiten Eingangsbereich (3 – 15 V) und durch ein optimiertes MPP-Tracking mit sehr gutem Wirkungsgrad aus, der bis zu 65 % höher liegt als der von Powerboxen ohne MPP-Regelung. Mit der Powerbox können Handys, MP3-Player, iPod® und iPhone® geladen oder elektronische Geräte (z.B. Sensoren) autonom versorgt werden.

Im Inneren der iSolarX V4 befindet sich ein leistungsstarker Li-Ion-Akku, der entweder über ein Solarmodul, über ein USB-Ladekabel oder mit einem Steckernetzteil geladen werden kann. Zum Laden externer Geräte wird die Akkuspannung auf 5 V oder 6 V hochgewandelt, eine spezielle Leistungsregelung ermöglicht eine optimale Ladung. Optional sind andere Spannungen möglich.

Ein frei programmierbarer Ausgang kann zur Steuerung von LEDs, zum Anschließen von Displays oder anderen Applikationen verwendet werden.

Technische Daten:

- Eingangsspannung: max. 3-15V
- Eingangsstrom: max. 1A
- Ausgangsspannung: 5V und 6V (andere Spannungen möglich)
- Ausgangsleistung: max. 4W (geregelt)
- Wirkungsgrad: > 90% @ $I_{in} = 0,2 - 1A$
- Eigenverbrauch: < 100 μ A (Standby) , 1 μ A (Power-Down)
- Interne Akku: Li-Ion 3,7V 1800mAh
- Betriebstemperatur: -25 ... +70°C
- Abmessungen: 60 x 75 x 13 mm
- Konformität, Standards: CE und RoHS konform, Kabel EN Standard

SOLARC – Der Profianbieter für solare Stromversorgung.

Seit über zwölf Jahren verfügt die Berliner SOLARC Innovative Solarprodukte GmbH über weitreichende Erfahrung bei der Entwicklung maßgeschneiderter Solarsysteme. Von Beginn an besteht ein enger Austausch mit wissenschaftlichen Instituten wie z.B. dem Hahn-Meitner-Institut, der TU und der FHTW Berlin sowie dem Fraunhofer Institut IZM. Referenzen sind u.a. Projekte mit DHL, VW, Panasonic, Bosch-Siemens-Hausgeräte und OSRAM. Für namhafte Unternehmen aus der Textilbranche wie Levi's und dem Klaus Steilmann Institut wurden Prototypen entwickelt.

Besuchen Sie uns auf der...

Please visit our booth at the...

Intersolar 2010, Halle 4, Stand A4.125

München, 09. bis 11. Juni 2010



Innovative Solarprodukte GmbH

Mehr Infos für Leser/ Redaktion:

SOLARC Innovative Solarprodukte GmbH

Ansprechpartner: Dieter Werner

Gustav-Meyer-Allee 25, D-13355 Berlin, Germany

Tel.: +49 (30) 46307-165, Fax: +49 (30) 46307-167

e-Mail: werner@solarc.de

Abdruck honorarfrei, Belegexemplar erbeten