

# SOLBIANFLEX™

FLEXIBLE  
PHOTOVOLTAIC  
PANELS

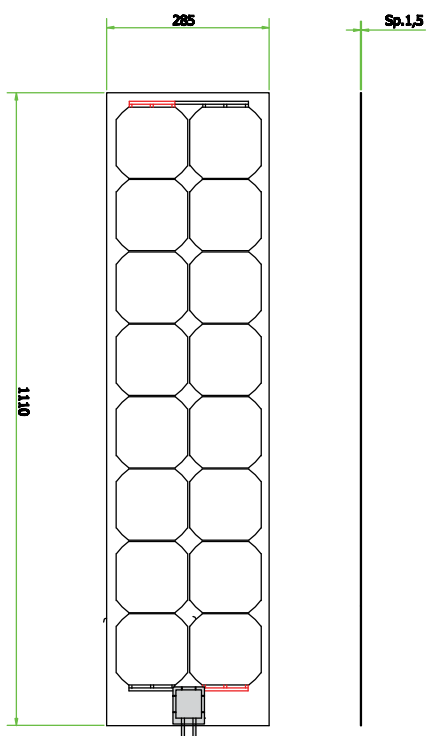
## FLEX SP50-L



Les **PANNEAUX SOLBIANFLEX** de la série Sun Power sont réalisés avec des cellules cristallines dont l'**efficacité est supérieure au 22,5%** incorporés dans des techno polymères qui ont une haute résilience et développés avec la collaboration du **CNR de Parme**.

Grâce à ces matériaux, les panneaux, sur lesquels on peut marcher, sont flexibles et avec un poids de 1/8 par rapport aux panneaux traditionnels en verre.

Leur technologie de réalisation les rend **particulièrement résistants à l'environnement marin** et donc aptes à être employés dans le secteur du nautisme.



### OPTION DE CONNEXION ET DE FIXATION



CONNEXION: JUNCTION BOX



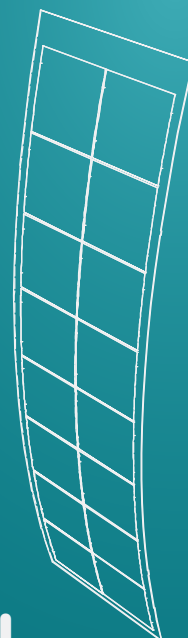
CONNEXION: SOUDAGE DIRECT RIBBON



FIXATION: BI-ADHÉSIF



FIXATION: OEILLETS



## FLEX SP50-L

## DATASHEET

### PHYSICAL CHARACTERISTICS

Lenght	1110 mm
Height	285 mm
Thickness	1,5 mm
Weight	0,79 kg

### ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Vmp (max power voltage)	9,20 V
Imp (Max power current)	5,51 A
Wp (peak power at stc)	50,70 W
Voc (Open circuit voltage)	10,88 V
Isc (short circuit current)	5,85 I
Efficiency (module)	17,14%
Max bending	25%

Les **PANNEAUX SOLBIANFLEX** de la série Sun Power sont le résultat de l'expérience acquise avec l'installation des systèmes photovoltaïques sur de nombreux bateaux de course appartenant aux plus grands navigateurs, y compris:

- ✓ Class 40 "Telecom Italia" de **Giovanni Soldini**
- ✓ 60' Open IMOCA "Safran" de **Marc Guillemot**
- ✓ 60' Open IMOCA "Cervin EnR" de **Yannick Bestaven**

Et bien d'autres qui sont en train de naviguer dans le monde entier, de l'équateur vers les pôles.

### DISTRIBUTEUR FRANCE

*Kent Marine Equipment*

3 rue de la Dutée

44815 SAINT-HERBLAIN – FRANCE

Tél.: 02 40 92 15 84 - Fax : 02 40 92 13 16 - email : contact@kent-marine.com

### SOLBIAN ENERGIE ALTERNATIVE SRL

*Siège Sociale:* Via Caselette, km.16.200 - 10091 Alpignano (TO) - Tél.: +39 011.966.35.12 - Fax: +39 011.966.47.20 - [tecnico@solbian.eu](mailto:tecnico@solbian.eu)

*Siège Avigliana:* Viale dei Mareschi, 15 - 10051 Avigliana (TO) - ITALY - Tél.: +39 011.932.56.66 - Fax: +39 011.932.56.64 - [info@solbian.eu](mailto:info@solbian.eu)