

MODULI FOTOVOLTAICI SEMIFLESSIBILI XUNZEL™

I moduli Xunzel™ sono molto sottili (3 mm), leggeri e incurvabili fino a un massimo di 30°.

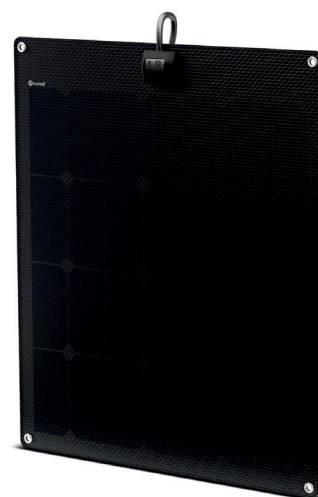
Grazie all'innovativa tecnologia All-Back-Contact, questi moduli forniscono maggiore potenza rispetto ai concorrenti di pari dimensioni. Grazie alla tecnologia "back contact", il wafer può essere rivestito con materiali flessibili a formare un pannello solare flessibile ad alta efficienza.

Questi pannelli hanno rendimenti interessanti anche con poca irradiazione solare e in giornate nuvolose perché assorbono diverse lunghezze d'onda della luce e riescono così a produrre elettricità anche in condizioni sfavorevoli. Hanno inoltre un elevato rendimento anche ad alte temperature.

Ideali per applicazioni su barche e camper e per impianti off-grid (telecom, segnalazioni stradali etc).

CARATTERISTICHE

- Facile da installare. Pronto alla connessione. Anello in acciaio inossidabile (diametro 10 mm)
- Cablaggio facile e sicuro. Comprende 3 m di cavo pre assemblato
- Scatola di giunzione completamente impermeabile e resistente alle intemperie (IP65)
- **Design:** alta qualità, affidabilità e rendimento. Pannelli con celle in silicio cristallino con tecnologia brevettata All-Back-Contact. Estremamente sottili, leggeri e incurvabili fino a un massimo di 30°
- **Resistenti:** Materiali di alta qualità resistenti ai raggi UV assicurano una lunga vita al pannello
- **Collegamenti elettrici:** La scatola di giunzione è montata sulla parte frontale del pannello e protetta dalla corrosione. I pannelli Xunzel™ sono forniti completi di cavi per garantire una veloce e sicura installazione



Modello	Codice	Pmax Watt	Vmp Volt	Imp Amp	Voc Volt	Isc Amp	Dimensioni mm (")	Peso kg (lbs)
HD 20W	20786 H	20W	17.6	1.14	20.8	1.23	580x310x3 (22.8x12.2x0.12)	0,6 (1.32)
HD 50W	23364W	50W	17.36	2.88	20.8	3.11	600x500x3 (23.6x19.7x0.12)	1 (2.2)
HD 110W	23365Y	110W	18.56	5.97	21.9	6.32	1155x560x3 (45.5x22.1x0.12)	2,5 (5.51)

CARATTERISTICHE WLW-50W

- Ultraleggero
- Installazione semplice e veloce
- Migliora la rindondanza e la continuità elettrica
- Riduzione del riflesso e maggiore assorbimento di luce
- Fornisce un'eccellente resistenza alle condizioni sismiche e al vento
- La dimensione, la forma e il colore del modulo sono personalizzabili
- Prestazioni superiori in condizioni di scarsa luminosità e basso angolo di luce

CARATTERISTICHE WM-110-FX-24L

- Ultraleggero
- Maggiore tensione a circuito aperto
- Installazione semplice e veloce
- Resistente alla rottura
- Mantenimento dell'integrità del modulo e dell'alimentazione
- Prestazioni superiori in condizioni di scarsa luminosità e basso angolo di luce



WLW-50W



WM-110-FX-24L

MODELLO	WLW-50W	WM-110-FX-24L
Codice	23005 R	23051 Y
Potenza nominale (P max) in Watt	50	110
Numero di celle in serie	36	24
Tensione massima di picco (Vmp) (Volt)	18.6	12.89
Corrente massima di picco (Imp) (Amp)	2.70	8.54
Tensione a circuito aperto (Voc) (Volt)	22.3	15.5
Corrente di cortocircuito (Isc) (Amp)	2.90	8.81
Max tensione di sistema (V DC)	600	100 V (IEC)/600 V (UL)
Max potenza fusibili di serie (Amp)	10	15
Tolleranza di potenza (%)	+3	+3
Temperatura di funzionamento	-40°C a 85°C	-40°C a 85°C
Dimensioni mm HxLxP (")	610x690x20 (24x27.2x0.8)	2030x373x21 (80x14.7x0.82)
Peso kg (lbs)	1.5±0.5 (3.3±1.1)	3.5±0.5 (7.7±1.1)

I moduli fotovoltaici Sunware®, senza vetro, sono progettati e costruiti per l'utilizzo sulle imbarcazioni e sono quindi robusti, calpestabili, leggeri e resistenti all'ambiente marino.

L'esclusiva tecnologia costruttiva li rende adatti ad essere installati direttamente sulla coperta della barca senza temere le vibrazioni e l'effetto negativo delle elevate temperature.

I moduli Sunware® possono essere curvati fino ad una freccia massima del 3% e, se montati su una superficie rigida, sono calpestabili.

Il supporto posteriore (backplate) è in acciaio inossidabile di prima qualità, il cavo elettrico (rosso/blu- 2x1.5 mm²) lungo 3 metri è resistente all'acqua salata ed agli UV.

14

MODULI FOTOVOLTAICI



SW-20
uscita cavo frontale,
ventilazione non richiesta

SW-40
uscita cavo posteriore,
lato frontale completamente piatto

Modello	Codice	Potenza Max.	N. Celle	Tensione Nominale	I _{max}	I _{sc}	Dimensioni HxLxP mm (")	Peso kg (lbs)
SW-20143	22112 L	14 Wp	40	12 V	0.69 A	0.72 A	468x243x6 (18.4x9.6x0.2)	0,7 (1.5)
SW-40143	600100 A							
SW-20144	22113 N	20 Wp	40	12 V	0.91 A	0.96 A	643x273x6 (25.3x10.7x0.2)	1,2 (2.6)
SW-40144	600101 C							
SW-20145	22114 R	25 Wp	40	12 V	1.2 A	1.37 A	807x273x6 (31.8x10.7x0.2)	1,3 (2.9)
SW-40145	600102 E							
SW-20146	22115 T	38 Wp	40	12 V	1.81 A	1.92 A	1154x273x6 (45.4x10.7x0.2)	2,2 (4.8)
SW-40146	600103 G							
SW-20163	21010 X	25 Wp	38	12 V	1.36 A	1.44 A	426x481x6 (16.7x18.9x0.2)	1,3 (2.9)
SW-40163	600104 J							
SW-20164	21735 V	38 Wp	39	12 V	1.8 A	1.92 A	599x481x6 (23.6x18.9x0.2)	1,8 (4)
SW-40164	600105 L							
SW-20165	21296 V	50 Wp	39	12 V	2.4 A	2.54 A	772x481x6 (30.4x18.9x0.2)	2,3 (5.1)
SW-40165	600106 N							
SW-20166	22116 V	75 Wp	39	12 V	3.62 A	3.84 A	1119x481x6 (44x18.9x0.2)	3,6 (8)
SW-40166	600107 R							
SW-20185	21364 K	100 Wp	35	12 V	5.43 A	5.75 A	1012x689x6 (39.8x27.1x0.2)	4,7 (10.4)
SW-40185	600109 V							

ACCESSORI



CLIPS DI FISSAGGIO
- Cod. 64098 H (2 clips)
- Cod. 64099 K (4 clips)



CONNETTORI, TAPPI STAGNI E PASSAPARATIE
- Connettore maschio: Cod. - 64100 R
- Connettore femmina: Cod. - 64101 T
- Tappo: Cod. - 64102 V
- Passaparatia: Cod. - 64104 Z
- Connettore per passaparatia: Cod. - 64103 X