

**new**
**Con lamina in alluminio**
**Caratteristiche FISICHE Physical FEATURES**
**Modulo fotovoltaico / PV module**

 Lunghezza / Length  
 Larghezza / Width  
 Spessore / Thickness  
 Peso / Weight

FLEX 12	FLEX 24
1130 mm	1130 mm
450 mm	740 mm
2.5 mm	2.5 mm
0.99 kg	1.96 kg

**Cella fotovoltaica  
PV cells**

 Dimensione / Dimensions  
 Quantità / Quantity  
 Layout / Layout  
 Scatola  
 Junction box  
 Cavi

**SILICIO POLICRISTALLINO 3 Bus Bar  
SILICON MULTI-CRYSTALLINE**

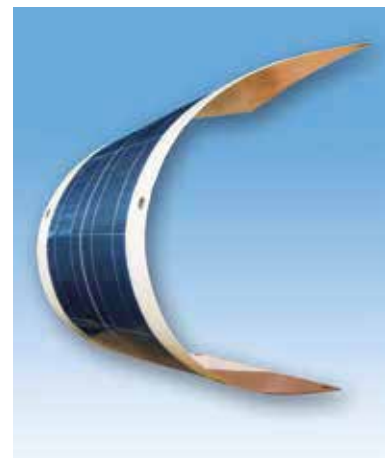
FLEX 12	FLEX 24
156 x 156 mm	156 x 156 mm
12	24
6 x 2	6 x 4
IP65 con 1 diodo di by-pass	
IP65 with 1 diode by-pass	
unipolare da 4 mm <sup>2</sup> di lunghezza 1 mt.	
con connettore tipo MC4	
4 mm <sup>2</sup> , jingle pole, 1 mt.	
long with MC4 compatible connector	

Cables


**Caratteristiche ELETTRICHE Electrical FEATURES**
**Modulo fotovoltaico / PV module**

 Potenza modulo / Pmax (± 5Wp) (± 2%)  
 Tensione a circuito aperto / Voc  
 Corrente di corto circuito / Isc  
 Tensione punto max potenza / Vmp  
 Corrente punto max potenza / Imp  
 Tensione massima di sistema  
 Maximum system voltage  
 Efficienza cella / Cell efficiency  
 Efficienza modulo / Module efficiency

FLEX 12	FLEX 24
50 Wp	100 Wp
7.94 V	15.10 V
8.85 A	8.85 A
5.88 V	11.76 V
8.34 A	8.34 A
1000 V	1000 V
17.80 %	17.80 %
9.90 %	12.00 %


**Caratteristiche FISICHE Physical FEATURES**
**Modulo fotovoltaico / PV module**

 Lunghezza / Length  
 Larghezza / Width  
 Spessore / Thickness  
 Peso / Weight

FLEX 36	FLEX 40
1130 mm	970 mm
415 mm	740 mm
2.5 mm	2.5 mm
1.01 kg	1.70 kg

**Cella fotovoltaica  
PV cells**

 Dimensione / Dimensions  
 Quantità / Quantity  
 Layout / Layout  
 Scatola  
 Junction box  
 Cavi

**SILICIO POLICRISTALLINO 3 Bus Bar  
SILICON MULTI-CRYSTALLINE**

FLEX 36	FLEX 40
156 x 52 mm	156 x 78 mm
36	40
18 x 2	10 x 4
IP65 con 1 diodo di by-pass	
IP65 with 1 diode by-pass	
unipolare da 4 mm <sup>2</sup> di lunghezza 1 mt.	
con connettore tipo MC4	
4 mm <sup>2</sup> , jingle pole, 1 mt.	
long with MC4 compatible connector	

Cables


**Caratteristiche ELETTRICHE Electrical FEATURES**
**Modulo fotovoltaico / PV module**

 Potenza modulo / Pmax (± 5Wp) (± 2%)  
 Tensione a circuito aperto / Voc  
 Corrente di corto circuito / Isc  
 Tensione punto max potenza / Vmp  
 Corrente punto max potenza / Imp  
 Tensione massima di sistema  
 Maximum system voltage  
 Efficienza cella intera / Cell efficiency  
 Efficienza modulo / Module efficiency

FLEX 36	FLEX 40
45 Wp	80 Wp
21.90 V	24.41 V
2.91 A	4.29 A
17.90 V	19.47 V
2.40 A	3.73 A
1000 V	1000 V
17.80 %	17.80 %
9.60 %	11.20 %



ABBA SRL si riserva il diritto di modificare a suo insindacabile giudizio, in qualsiasi momento, senza preavviso e sulla base delle proprie esigenze produttive e industriali i dati dei prodotti riportati nella presente scheda.

ABBA SRL reserves the right to modify at any times without notice its design and specifications without incurring any obligation because this product is subject to continuous improvement.


**Fissaggio a calmita.**