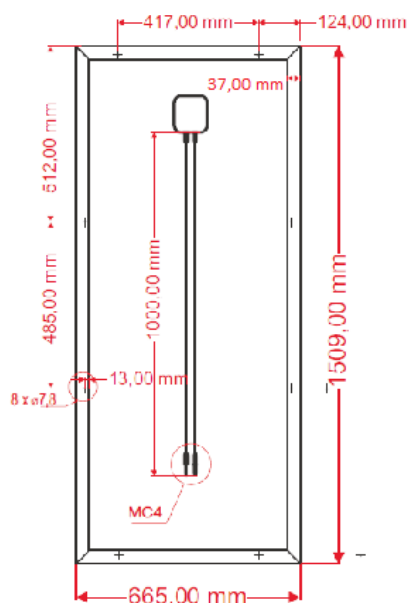
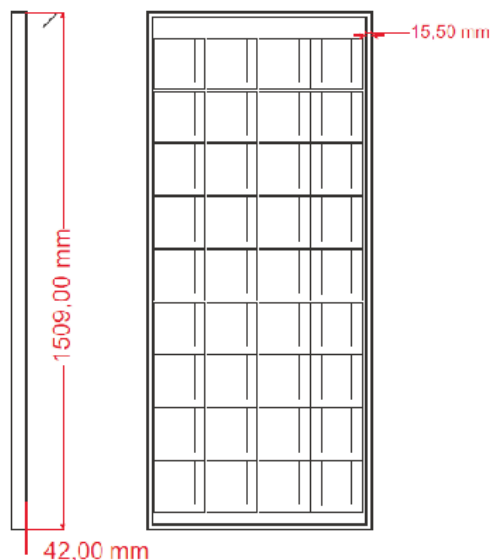


## STANDARDOWE MODUŁY SOLARNE

### Model SOLARFLEX 150 SW (Moc: 150 Wp)

#### Specyfikacja techniczna:



**Cena netto:**  
**581,61 złotych za sztukę**

#### Dane elektryczne

Moc szczytowa	[Pmax]	150Wp
Sprawność ogniwa		17,00%
Sprawność modułu		15,00%
Napięcie mocy maksymalnej	[Vmp]	18,90 V
Natężenie prądu mocy maksymalnej	[Imp]	7,91 A
Napięcie obwodu otwartego	[Voc]	22,46 V
Prąd zwarciovowy	[Isc]	8,48 V
Tolerancja mocy		+/-3%
Maksymalne napięcie systemu		1000V
Normalna temperatura pracy ogniwa (NOCT)		45 °C
Maksymalne znamionowe zabezpieczenie		15 A
Diody bocznikujące [szt.]		2

#### Współczynniki temperaturowe

Współczynnik temperaturowy	[Isc]	4,40 mA/C
Współczynnik temperaturowy	[Voc]	-2,15 mV/C
Współczynnik temperaturowy	[Pmax]	-0,46 %/C

#### Dane mechaniczne

Typ Ogniwa	poly-Si
Ilość Ogniwa	36
Waga	12,80 kg
Wysokość	1509 mm
Szerokość	665 mm
Maksymalne obciążenie	2400 N/m <sup>2</sup>

#### Rama

Wysokość	42,00 mm
Szerokość spodu	37,00 mm
Szerokość frontu	15,50 mm

#### Akcesoria

Przewody przyłączeniowe	1,00 m
Rodzaj złącz	MC4

#### Dane kolorystyczne

Kolor tła	białe
Kolor ogniwa	niebieskie
Kolor ramy	srebrny

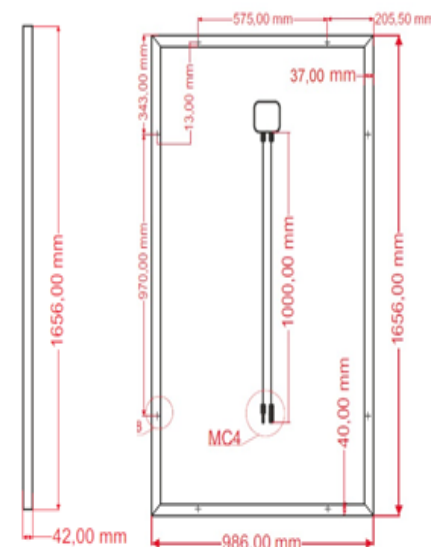


PN-EN ISO 9001:2009, PN-EN ISO 14001:2005, OHSAS 18001:2007



## Model SOLARFLEX 250 BB (Moc: 250 Wp)

### Specyfikacja techniczna:



#### Dane elektryczne

<b>Moc szczytowa</b>	[Pmax]	250Wp
<b>Sprawność ogniwa</b>		17,00%
<b>Sprawność modułu</b>		15,30%
<b>Napięcie mocy maksymalnej</b>	[Vmp]	31,50 V
<b>Natężenie prądu mocy maksymalnej</b>	[Imp]	7,91 A
<b>Napięcie obwodu otwartego</b>	[Voc]	37,44V
<b>Prąd zwarciov</b>	[Isc]	8,48 V
<b>Tolerancja mocy</b>		+/-3%
<b>Maksymalne napięcie systemu</b>		1000V
<b>Normalna temperatura pracy ogniwa (NOCT)</b>		45 °C
<b>Maksymalne znamionowe zabezpieczenie</b>		15 A
<b>Diody bocznikujące [szt.]</b>		3

#### Współczynniki temperaturowe

<b>Współczynnik temperaturowy</b>	[Isc]	4,40 mA/C
<b>Współczynnik temperaturowy</b>	[Voc]	-2,15 mV/C
<b>Współczynnik temperaturowy</b>	[Pmax]	-0,46 %/C

#### Dane mechaniczne

<b>Typ Ogniwa</b>	poly-Si
<b>Ilość Ogniw</b>	60
<b>Waga</b>	20,00 kg
<b>Wysokość</b>	1656 mm
<b>Szerokość</b>	986 mm
<b>Maksymalne obciążenie</b>	2400 N/m <sup>2</sup>

#### Rama

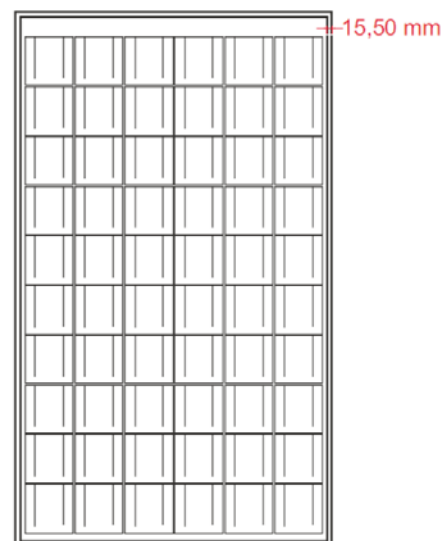
<b>Wysokość</b>	42,00 mm
<b>Szerokość spodu</b>	37,00 mm
<b>Szerokość frontu</b>	15,50 mm

#### Akcesoria

<b>Przewody przyłączeniowe</b>	1,00 m
<b>Rodzaj złączy</b>	MC4

#### Dane kolorystyczne

<b>Kolor tła</b>	czarne
<b>Kolor ogniw</b>	niebieskie
<b>Kolor ramy</b>	czarne



**Cena netto:**  
**799,68 złotych za sztukę**

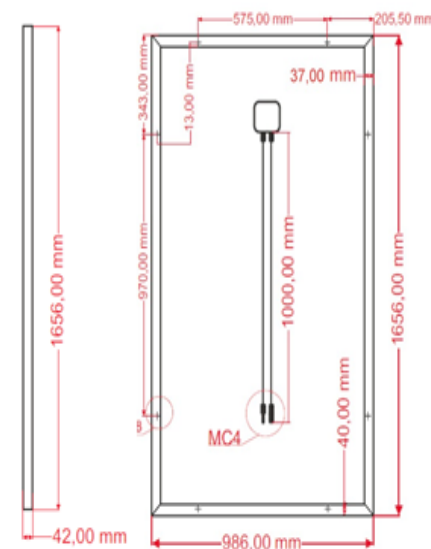


PN-EN ISO 9001:2009, PN-EN ISO 14001:2005, OHSAS 18001:2007



## Model SOLARFLEX 250 NF (Moc: 250 Wp)

### Specyfikacja techniczna:



#### Dane elektryczne

<b>Moc szczytowa</b>	[Pmax]	250Wp
<b>Sprawność ogniwa</b>		17,00%
<b>Sprawność modułu</b>		15,30%
<b>Napięcie mocy maksymalnej</b>	[Vmp]	31,50 V
<b>Natężenie prądu mocy maksymalnej</b>	[Imp]	7,91 A
<b>Napięcie obwodu otwartego</b>	[Voc]	37,44V
<b>Prąd zwarciový</b>	[Isc]	8,48 V
<b>Tolerancja mocy</b>		+/-3%
<b>Maksymalne napięcie systemu</b>		1000V
<b>Normalna temperatura pracy ogniwa (NOCT)</b>		45 °C
<b>Maksymalne znamionowe zabezpieczenie</b>		15 A
<b>Diody bocznikujące [szt.]</b>		3

#### Współczynniki temperaturowe

<b>Współczynnik temperaturowy</b>	[Isc]	4,40 mA/C
<b>Współczynnik temperaturowy</b>	[Voc]	-2,15 mV/C
<b>Współczynnik temperaturowy</b>	[Pmax]	-0,46 %/C

#### Dane mechaniczne

<b>Typ Ogniwa</b>	poly-Si
<b>Ilość Ogniwa</b>	60
<b>Waga</b>	20,00 kg
<b>Wysokość</b>	1656 mm
<b>Szerokość</b>	986 mm
<b>Maksymalne obciążenie</b>	2400 N/m <sup>2</sup>

#### Rama

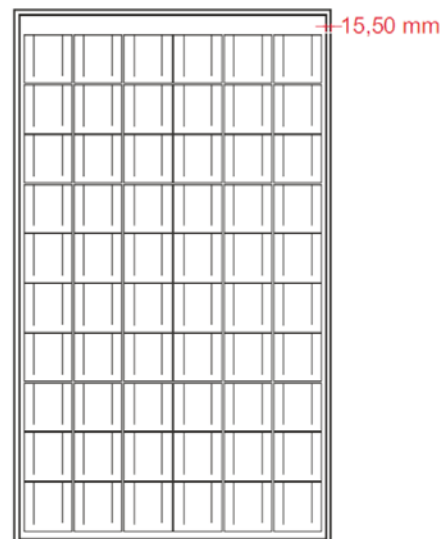
<b>Wysokość</b>	42,00 mm
<b>Szerokość spodu</b>	37,00 mm
<b>Szerokość frontu</b>	15,50 mm

#### Akcesoria

<b>Przewody przyłączeniowe</b>	1,00 m
<b>Rodzaj złączy</b>	MC4

#### Dane kolorystyczne

<b>Kolor tła</b>	białe
<b>Kolor ogniwa</b>	niebieskie
<b>Kolor ramy</b>	brak



**Cena netto:**  
**724,00 złotych za**  
**sztukę**

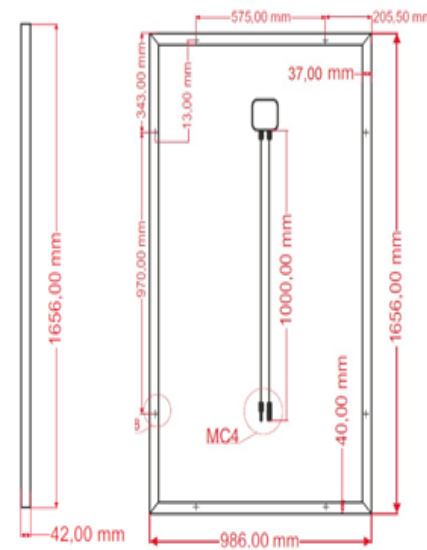


PN-EN ISO 9001:2009, PN-EN ISO 14001:2005, OHSAS 18001:2007



## Model SOLARFLEX 250 SW (Moc: 250 Wp)

### Specyfikacja techniczna:



#### Dane elektryczne

<b>Moc szczytowa</b>	[Pmax]	250Wp
<b>Sprawność ogniwa</b>		17,00%
<b>Sprawność modułu</b>		15,30%
<b>Napięcie mocy maksymalnej</b>	[Vmp]	31,50 V
<b>Natężenie prądu mocy maksymalnej</b>	[Imp]	7,91 A
<b>Napięcie obwodu otwartego</b>	[Voc]	37,44V
<b>Prąd zwarciovowy</b>	[Isc]	8,48 V
<b>Tolerancja mocy</b>		+/-3%
<b>Maksymalne napięcie systemu</b>		1000V
<b>Normalna temperatura pracy ogniwa (NOCT)</b>		45 °C
<b>Maksymalne znamionowe zabezpieczenie</b>		15 A
<b>Diody bocznikujące [szt.]</b>		3

#### Współczynniki temperaturowe

<b>Współczynnik temperaturowy</b>	[Isc]	4,40 mA/C
<b>Współczynnik temperaturowy</b>	[Voc]	-2,15 mV/C
<b>Współczynnik temperaturowy</b>	[Pmax]	-0,46 %/C

#### Dane mechaniczne

<b>Typ Ogniw</b>	poly-Si
<b>Ilość Ogniw</b>	60
<b>Waga</b>	20,00 kg
<b>Wysokość</b>	1656 mm
<b>Szerokość</b>	986 mm
<b>Maksymalne obciążenie</b>	2400 N/m <sup>2</sup>

#### Rama

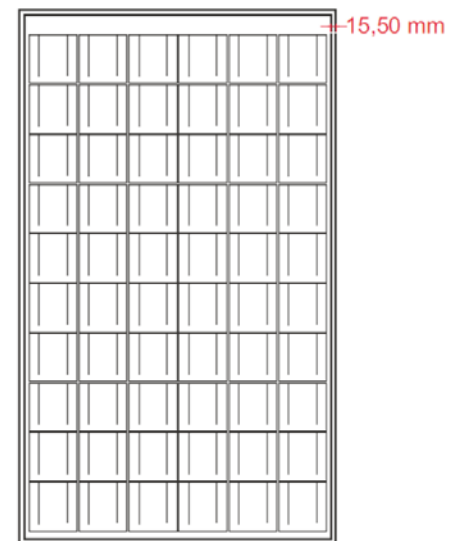
<b>Wysokość</b>	42,00 mm
<b>Szerokość spodu</b>	37,00 mm
<b>Szerokość frontu</b>	15,50 mm

#### Akcesoria

<b>Przewody przyłączeniowe</b>	1,00 m
<b>Rodzaj złączy</b>	MC4

#### Dane kolorystyczne

<b>Kolor tła</b>	białe
<b>Kolor ogniw</b>	niebieskie
<b>Kolor ramy</b>	srebrny



**Cena netto:**  
**799,68 złotych za sztukę**



PN-EN ISO 9001:2009, PN-EN ISO 14001:2005, OHSAS 18001:2007

