

## Vypočet počtu FV panelov v stringoch

### Parametre FV panela

Názov:	HCM78X9
Výrobca:	DAH Solar
Výkon (W):	445,00
Uocstc (V):	54,20
Ustc (V):	45,80
tcvoc (%/°C):	-0,29

Počet FV panelov v stringu (ks): **16,00**

Najnižšia teplota FV panelov, ktorú pripúšťame pre dané klimatické pomery (°C): -25,00

Najvyššia teplota FV panelov, ktorú pripúšťame pre dané klimatické pomery (°C): 85,00

Maximálne napätie (napätie naprázdno pri najnižšej predpokladanej teplote) (V): 992,94

Minimálne napätie (optimálne napätie pri najvyššej predpokladanej teplote) (V): 581,91

**Usporiadanie FV panelov je vhodné pre striedač SOLIS-50K.**

## Vypočet počtu FV panelov v stringoch

### Parametre FV panela

Názov:	HCM78X9
Výrobca:	DAH Solar
Výkon (W):	445,00
Uocstc (V):	54,20
Ustc (V):	45,80
tcvoc (%/°C):	-0,29

Počet FV panelov v stringu (ks): **15,00**

Najnižšia teplota FV panelov, ktorú pripúšťame pre dané klimatické pomery (°C): -25,00

Najvyššia teplota FV panelov, ktorú pripúšťame pre dané klimatické pomery (°C): 85,00

Maximálne napätie (napätie naprázdno pri najnižšej predpokladanej teplote) (V): 930,89

Minimálne napätie (optimálne napätie pri najvyššej predpokladanej teplote) (V): 545,54

**Usporiadanie FV panelov je vhodné pre striedač SOLIS-50K.**

## Vypočet počtu FV panelov v stringoch

### Parametre FV panela

Názov:	HCM78X9
Výrobca:	DAH Solar
Výkon (W):	445,00
Uocstc (V):	54,20
Ustc (V):	45,80
tcvoc (%/°C):	-0,29

Počet FV panelov v stringu (ks): **12,00**

Najnižšia teplota FV panelov, ktorú pripúšťame pre dané klimatické pomery (°C): -25,00

Najvyššia teplota FV panelov, ktorú pripúšťame pre dané klimatické pomery (°C): 85,00

Maximálne napätie (napätie naprázdno pri najnižšej predpokladanej teplote) (V): 744,71

Minimálne napätie (optimálne napätie pri najvyššej predpokladanej teplote) (V): 436,43

**Usporiadanie FV panelov je vhodné pre striedač SOLIS-50K.**

## Vypočet počtu FV panelov v stringoch

### Parametre FV panela

Názov:	HCM78X9
Výrobca:	DAH Solar
Výkon (W):	445,00
Uocstc (V):	54,20
Ustc (V):	45,80
tcvoc (%/°C):	-0,29

Počet FV panelov v stringu (ks): **16,00**

Najnižšia teplota FV panelov, ktorú pripúšťame pre dané klimatické pomery (°C): -25,00

Najvyššia teplota FV panelov, ktorú pripúšťame pre dané klimatické pomery (°C): 85,00

Maximálne napätie (napätie naprázdno pri najnižšej predpokladanej teplote) (V): 992,94

Minimálne napätie (optimálne napätie pri najvyššej predpokladanej teplote) (V): 581,91

**Usporiadanie FV panelov je vhodné pre striedač SOLIS-30K.**

## Vypočet počtu FV panelov v stringoch

### Parametre FV panela

Názov:	HCM78X9
Výrobca:	DAH Solar
Výkon (W):	445,00
Uocstc (V):	54,20
Ustc (V):	45,80
tcvoc (%/°C):	-0,29

Počet FV panelov v stringu (ks):	<b>13,00</b>
Najnižšia teplota FV panelov, ktorú pripúšťame pre dané klimatické pomery (°C):	-25,00
Najvyššia teplota FV panelov, ktorú pripúšťame pre dané klimatické pomery (°C):	85,00

Maximálne napätie (napätie naprázdno pri najnižšej predpokladanej teplote) (V): 806,77

Minimálne napätie (optimálne napätie pri najvyššej predpokladanej teplote) (V): 472,80

**Usporiadanie FV panelov je vhodné pre striedač SOLIS-30K.**

## Vypočet počtu FV panelov v stringoch

### Parametre FV panela

Názov:	HCM78X9
Výrobca:	DAH Solar
Výkon (W):	445,00
Uocstc (V):	54,20
Ustc (V):	45,80
tcvoc (%/°C):	-0,29

Počet FV panelov v stringu (ks): **12,00**

Najnižšia teplota FV panelov, ktorú pripúšťame pre dané klimatické pomery (°C): -25,00

Najvyššia teplota FV panelov, ktorú pripúšťame pre dané klimatické pomery (°C): 85,00

Maximálne napätie (napätie naprázdno pri najnižšej predpokladanej teplote) (V): 744,71

Minimálne napätie (optimálne napätie pri najvyššej predpokladanej teplote) (V): 436,43

**Usporiadanie FV panelov je vhodné pre striedač SOLIS-30K.**