



# GKA182N144

## 580W-600W



### SPECIFICAȚII

	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Puterea maximă (P <sub>max</sub> )	580W	437W	585W	441W	590W	445W	595W	449W	600W	453W
Tensiunea de circuit deschis (V <sub>oc</sub> )	51.57V	49.14V	51.71V	49.32V	51.84V	49.50V	51.98V	49.68V	52.11V	49.86V
Curent de scurtcircuit (I <sub>sc</sub> )	14.33A	11.57A	14.40A	11.63A	14.47A	11.69A	14.54A	11.75A	14.61A	11.81A
Tensiune la putere maximă (V <sub>mpp</sub> )	43.09V	39.91V	43.24V	40.02V	43.38V	40.16V	43.53V	40.31V	43.67V	40.45V
Curent la putere maximă (I <sub>mpp</sub> )	13.46A	10.95A	13.53A	11.02A	13.60A	11.08A	13.67A	11.14A	13.74A	10.20A
Eficiența modulului STC (%)	22.44%		22.64%		22.83%		23.02%		23.22%	

STC: Iradianță 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura celulei 25°C, AM1.5; Toleranță pentru P<sub>max</sub>: ±3%; Toleranță de măsurare: ±3%, P<sub>max</sub> Conform testelor oficiale Gamko.

NOCT: Iradianță 800W/m<sup>2</sup>, Temperatura ambientală 20°C, viteza vântului 1m/s; Toleranță pentru P<sub>max</sub>: ±3%; Toleranță de măsurare: ±3%, P<sub>max</sub> Conform testelor oficiale Gamko.

### RANDAMENT BIFACIAL – CREȘTERE A PUTERII PE PARTEA DIN SPATE

5%	Putere maximă (P <sub>max</sub> )	609W	614W	620W	625W	630W
	Eficiența modulului STC (%)	23.56%	23.76%	23.99%	24.18%	24.38%
15%	Putere maximă (P <sub>max</sub> )	667W	673W	679W	684W	690W
	Eficiența modulului STC (%)	25.81%	26.04%	26.27%	26.47%	26.70%
25%	Puterea maximă (P <sub>max</sub> )	725W	731W	738W	744W	750W
	Eficiența modulului STC (%)	28.05%	28.29%	28.56%	28.79%	29.02%

### CARACTERISTICI MECANICE

Tip de celulă	Monocristalin TOPCON 182*91mm
Număr de celule	144(6x24)
Dimensiuni module	2279*1134*30MM
Greutate	25k g
Capac frontal	Sticlă temperată acoperită de 3,2 mm
Cadru	Aliaj de aluminiu anodizat
Cutie de joncțiune	Clasificat IP68 (3 diode bypass)
Cablu	4mm2(0.006inch2), Portret: 300mm(11.81inch);
Conector	Compatibil PV

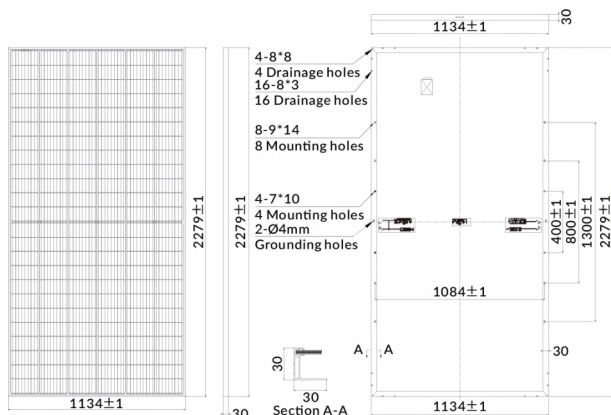
### CARACTERISTICI DE TEMPERATURĂ

Temperatura nominală de operare a celulei (NOCT)	45°C±2°C
Coeficienți de temperatură P <sub>max</sub>	-0.30%/°C
Coeficienți de temperatură V <sub>oc</sub>	-0.25%/°C
Coeficienți de temperatură I <sub>sc</sub>	-0.046%/°C

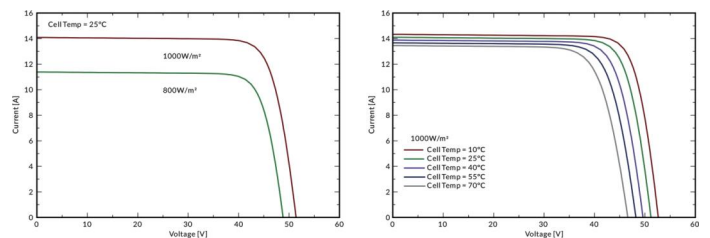
### AMBALAJ

Ambalaj standard	36buc/palet
Cantitatea de module per container de 20'	325buc
Cantitatea de module per container de 40'	720buc(HQ)

### DESENE TEHNICE



### Performanță electrică și dependență de temperatură



Specificațiile incluse în această fișă tehnică pot fi modificate fără notificare prealabilă.