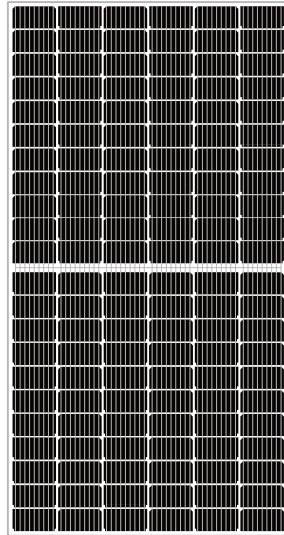
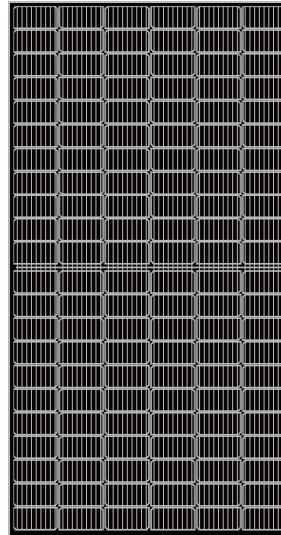


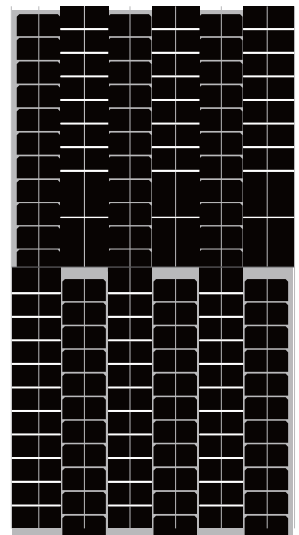
**GKA182N132**  
600W-620W



**GKA182N132S**  
STANDARD



**GKA182N132BK**  
VERSIUNE NEGRU



**GKA182N132BF**  
BIFACIAL

## CARACTERISTICI PRINCIPALE



### Celulă solară M Busbar

Designul celulei solare M Busbar îmbunătățește eficiența modului și oferă un aspect estetic mai plăcut pentru instalarea pe acoperiș.



### Eficiență ridicată:

Eficiența de conversie mai mare a modului (până la 23,99%) datorită tehnologiei celulelor N-TOPCon.



### Rezistență PID:

Performanța excelentă anti-PID garantează o degradare limitată a puterii pentru producția în serie.



### Performanță în condiții de lumină slabă:

Sticla avansată și designul texturat al suprafeței celulei asigură performanțe excelente în medii cu lumină slabă.



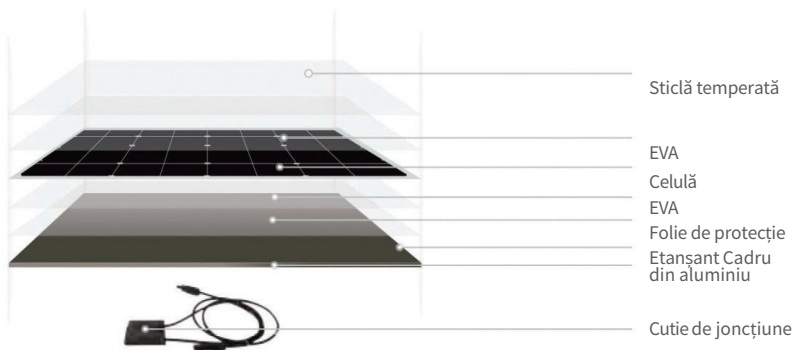
### Rezistență la condiții meteorologice severe:

Certificat pentru a rezista la: sarcină de vânt (2400 Pascal) și sarcină de zăpadă (5400 Pascal).



### DURABILITATE ÎN CONDIȚII DE MEDIU EXTREME:

Certificat pentru rezistență ridicată la ceață sărată și amoniac.

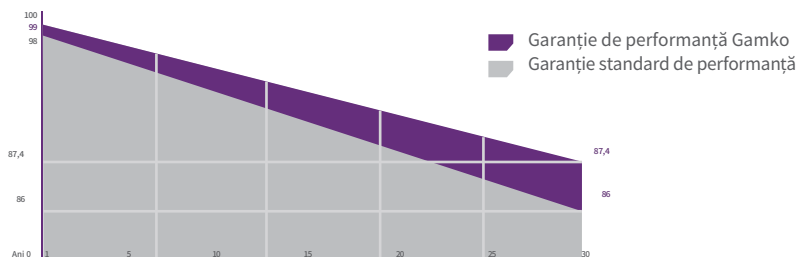


## ★ MODUL SOLAR GAMKO BOM

**CELULE:** CELULE SOLARE DE MARCĂ TIER  
**1 STICLĂ TEMPERATĂ:** ULTRA-TRANSPARENTĂ  
**EVA:** TRANSPARENTĂ >93%  
**FOLII POSTERIOARE:** REFLECTIVITATE >80%, TPT  
**CUTIE DE JONCTIUNE:** IP68 MAX 30A  
**GEL DE SILICIU:** REZISTENT LA RAZELE UV ȘI ÎMBĂTRÂNIRE  
**RAMĂ:** ALUMINIU ANODIZAT 6005-T5

## GARANȚIE DE PERFORMANȚĂ LINEARĂ

12 ani garanție pentru produs · 30 ani garanție liniară pentru putere



## ★ CONTROLUL CALITĂȚII GAMKO

- ◆ Testarea 2 EL evită fisurarea celulelor fiecărui modul solar.
- ◆ Testarea cu impulsuri de putere evită sudarea falsă și puterea insuficientă a fiecărui modul.
- ◆ Ambalarea strânsă cu protecție pentru colțuri previne spargerea în timpul transportului.
- ◆ Garanția oficială Gamko acoperă toate modulele solare Gamko timp de 30 de ani.

**GKA182N132**  
**600W-620W**



**SPECIFICAȚII**

	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Putere maximă (P <sub>max</sub> )	600 W	453 W	605 W	457	610	461 W	615W	465W	620W	469 W
Tensiune circuit deschis (V <sub>oc</sub> )	49,94 V	47,69 V	50,14 V	47,87 V	50,34 V	48,05 V	50,54 V	48,23 V	50,74 V	48,46 V
Curent de scurtcircuit (I <sub>sc</sub> )	15,35 A	12,40 A	15,41 A	12,45 A	15,47 A	12,50 A	15,53 A	12,55 A	15,59 A	12,60 A
Tensiune la putere maximă (V <sub>mpp</sub> )	41,26 V	38,72 V	41,42 V	38,87 V	41,58 V	39,02 V	41,74 V	39,17 V	41,89 V	39,29 V
Curent la putere maximă (I <sub>mpp</sub> )	14,54 A	11,73 A	14,60 A	11,78 A	14,66 A	11,83 A	14,72 A	11,88 A	14,80 A	11,94 A
Eficiența modulului STC (%)	23,23		23,42		23,61		23,81		23,99	

STC: Iradianță 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura celulei 25 °C, AM1.5; Toleranță P<sub>max</sub>: ±3%; Toleranță măsurare: ±3%, P<sub>max</sub> Conform testelor oficiale Gamko. NOCT: Iradianță 800 W/m<sup>2</sup>, temperatura ambiantă 20 °C, viteza vântului 1 m/s; Toleranță P<sub>max</sub>: ±3%; Toleranță de măsurare: ±3%, P<sub>max</sub> conform testelor oficiale Gamko.

**PUTERE BIFACIALĂ - CÂȘTIG DE PUTERE PE PARTEA DIN SPATE**

5	Putere maximă (P <sub>max</sub> )	630	635 W	641 W	646 W	651 W
	Eficiența modulului STC (%)	24,38	24,57	24,80	25,00	25,19
15	Putere maximă (P <sub>max</sub> )	690 W	696 W	702 W	707 W	713 W
	Eficiența modulului STC (%)	26,70	26,93	27,16	27,36	27,59
25	Putere maximă (P <sub>max</sub> )	750	756 W	763 W	769 W	775 W
	Eficiența modulului STC (%)	29,02	29,25	29,52	29,76	29,99

**CARACTERISTICI MECANICE**

Tipul celulei	Monocristalin TOPCON
Număr de celule	132 (6x22)
Dimensiuni modul	2279*1134*30MM
Greutate	28 kg
Capac frontal	Sticlă temperată acoperită cu 3,2 mm
Cadru	Aliaj de aluminiu anodizat
Cutie de jonțiune	Clasificare IP68 (3 diode de bypass)
Cablu	
Conector	Compatibil cu PV

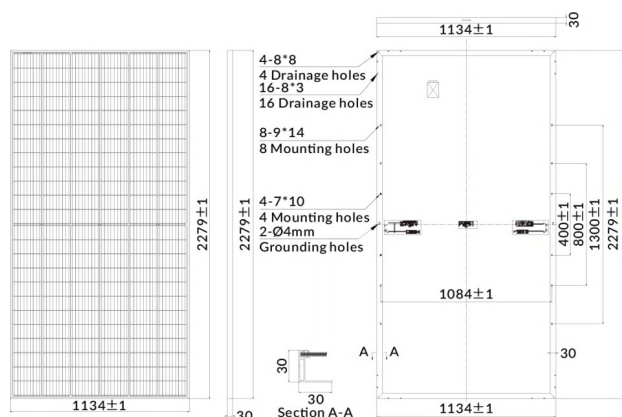
**CARACTERISTICI DE TEMPERATURĂ**

Temperatura nominală de funcționare a celulei (NOCT)	45 °C + 2 °C
Coeficienți de temperatură ai P <sub>max</sub>	-0,30 %/°C
Coeficienți de temperatură ai V <sub>oc</sub>	-0,25%/°C
Coeficienți de temperatură ai I <sub>sc</sub>	-0,046%/°C

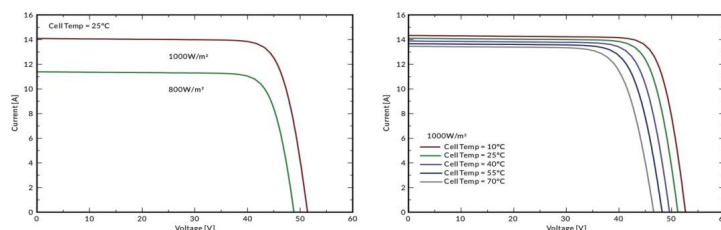
**AMBALARE**

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

**DESENE TEHNICE**



**Performanță electrică și dependența de temperatură**



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