

Modul fotovoltaic monocristalin »



# MEPV 144 HALF-CUT PLUS

STANDARD » 540 / 550 Wp

## CALITATE »



**10 bare colectoare**  
Tehnologie avansată



**BOS redus**  
Produs rentabil



**+5W**  
Toleranță pozitivă la  
putere



**Rezistent la foc**  
Protectie maximă



**Evitați pierderile**  
Toleranță mai bună la  
umbrire



**Eficiență**  
Eficiență de peste  
20%.



\*\*\* CALITATE EUROPEANĂ

25 YEARS  
KNOW  
HOW  
SINCE  
1997

## GARANȚII »

**15 ANI GARANȚIE PRODUS**

**25 ANI GARANȚIE DE PERFORMANȚĂ**  
Garanție liniară

**GARANȚIA PRODUSULUI**  
pentru Partenerii Premium

**+5**  
A N I

## CERTIFICĂRI»



## CARACTERISTICI TEHNICE »

### Eurener\_MEPV 144\_HALF-CUT PLUS\_10BB\_540-550Wp\_2021EN

#### CADRU

Aluminiu anodizat negru/argintiu

Robust și rezistent la coroziune

#### CUTIE DE CONEXIUNE

Sigilat, robust și lat pentru disiparea căldurii

IP67/IP68 conform IEC 60529

By-pass pentru diode încorporat (3/6)

Conector MC4 sau compatibil

Cabluri 1000 mm ( $\pm 20\%$ ) lungime și 4 mm<sup>2</sup> secțiune

#### FRONTAL

Sticlă securizată de 3,2 mm grosime cu rezistență ridicată și ARC

Texturat, extra-clar, cu conținut scăzut de fier

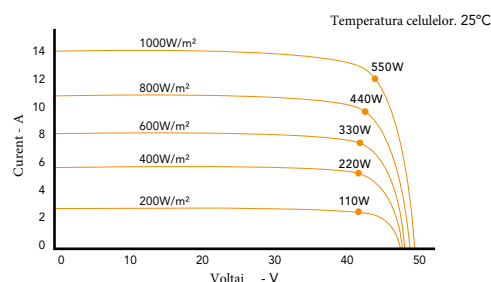
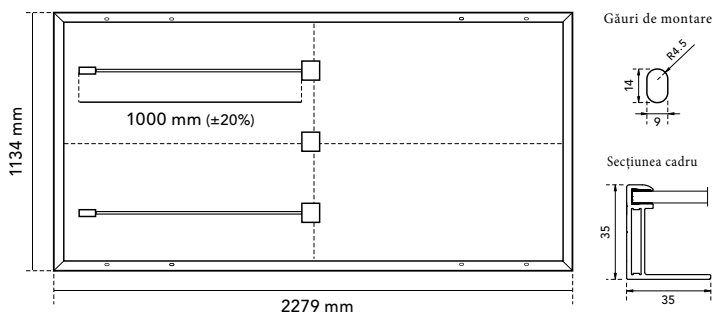
Sarcina frontală (zapada) 5.400 Pa | Sarcina din spate (vânt) 2.400 Pa

#### CELE SOLARE

144 [2x(12x6)] celule siliciu monocristalin

#### GREUTATE, DIMENSIUNI ȘI AMBALARE

27,4 Kg | 2279 x 1134 x 35 mm ( $\pm 1\%$ ) | Pachet: 620 buc-camion



## DATE ELECTRICE »

STANDARD	MEPV 540	MEPV 550
<b>STC 1000 W/m<sup>2</sup>. Temperatura modului 25°C AM1,5</b>		
Putere nominală. P <sub>mpp</sub>	540 Wp	550 Wp
Toleranță. P <sub>mpp</sub>	0 / +5 W	0 / +5 W
Zona modului	2,584 m <sup>2</sup>	
Eficiența modului	20,9 %	21,28 %
I <sub>sc</sub>	13,83 A	13,93 A
V <sub>oc</sub>	49,43 V	49,97 V
I <sub>mpp</sub>	13,00 A	13,12 A
V <sub>mpp</sub>	41,54 V	41,95 V
<b>NOCT 800 W/m<sup>2</sup> Mediu. Temperatura 20°C AM 1,5</b>		
Putere nominală. P <sub>mpp</sub>	407,8 W	415,4 W
I <sub>sc</sub>	11,13 A	11,22 A
V <sub>oc</sub>	46,67 V	47,17 V
I <sub>mpp</sub>	10,40 A	10,50 A
V <sub>mpp</sub>	39,21 V	39,57 V
<b>Parametri de funcționare. Coeficienți de temperatură</b>		
Tensiune maximă	1000 - 1500 V	
Valoarea maximă a siguranței în serie. I <sub>r</sub>	25 A	
$\alpha$ I <sub>sc</sub>	0,047 % / °C	
$\beta$ V <sub>oc</sub>	- 0,27 % / °C	
$\gamma$ P <sub>max</sub>	- 0,34 % / °C	
Interval de temperatură	- 40°C ~ + 85 °C	
NOCT	44 $\pm$ 2 °C	

NOTĂ: Citiți manualul de instrucțiuni al acestui produs și urmați indicațiile STC. Valorile sunt valabile pentru: 1000W/m<sup>2</sup>, AM 1,5 și temperatura celulelor de 25°C. Toleranță de măsurare +/-3% (Simulare solară AAA -IEC 60.904-9-). Toate informațiile din această broșură pot fi modificate fără notificare de către Eurener.  
Eurener\_MEPV 144\_HALF-CUT PLUS\_10BB\_540-550Wp\_EN\_SEP2021

Contactează-ne » [www.eurenergroupp.com](http://www.eurenergroupp.com)

[contact@eurenerworld.com](mailto:contact@eurenerworld.com)

+34 960 045 515

Calle Colón, 1-23

46004, Valencia. Spania

#### Mai mult decât energie!

„Mai mult decât energie” înseamnă să poți genera electricitate într-un mod curat și respectuos și să integrezi fotovoltaica cu cel mai mic impact vizual...