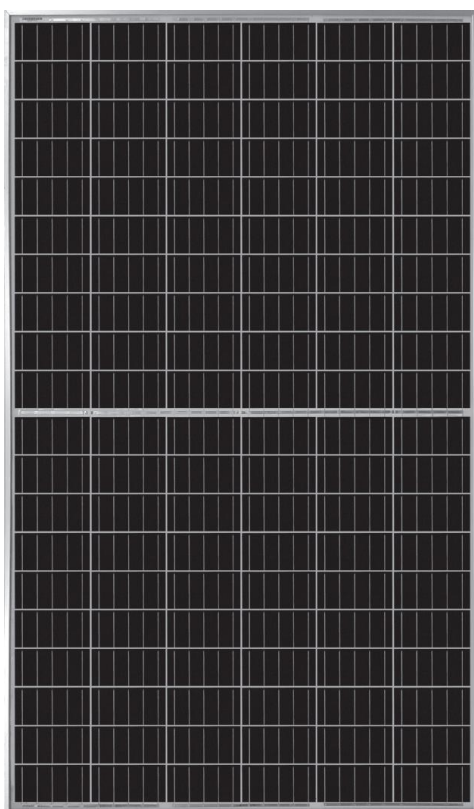


# EG-(SERIA)M60-HD MODUŁ 120-OGNIWOWY MONOKRYSTALICZNY 320 ~ 340Wp

Dodatnia tolerancja na poziomie 0-+3%



\* Zastosowano czarne ramy

## KLUCZOWE CECHY



### Konstrukcja half cell

120-ogniowa konstrukcja HC przyczynia się do zmniejszenia strat na połączeniach ogniw i obniżenia współczynnika rozszerzalności cieplnej w wysokich temperaturach roboczych



### Wysoka sprawność

Wiodąca technologia PERC pozwala na osiągnięcie wyższej sprawności modułu nawet do 20,14%



### Doskonałe wyniki w słabym świetle

Zaawansowana technologia teksturowania powierzchni ogniwa słonecznego umożliwia osiągnięcie doskonałych wyników w gorszych warunkach świetlnych.



### Wysoka niezawodność

Surowe testy wewnętrzne w laboratorium PV, zatwierdzone przez CNAS i certyfikowane przez VDE



### Znacznie wzmocniona konstrukcja

Certyfikowana wytrzymałość: obciążenie śniegiem 5400 Pa i obciążenie wiatrem 2400 Pa



### Odporne na efekt PID

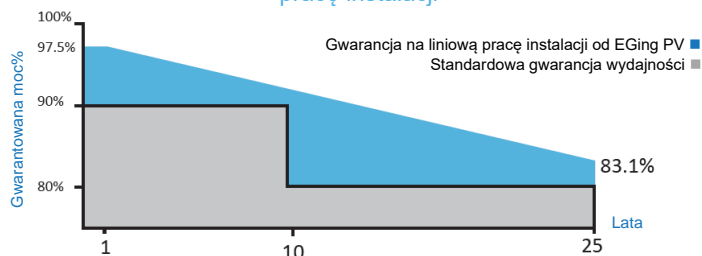
Doskonała optymalizacja PID, niższe o 1% tempo degradacji



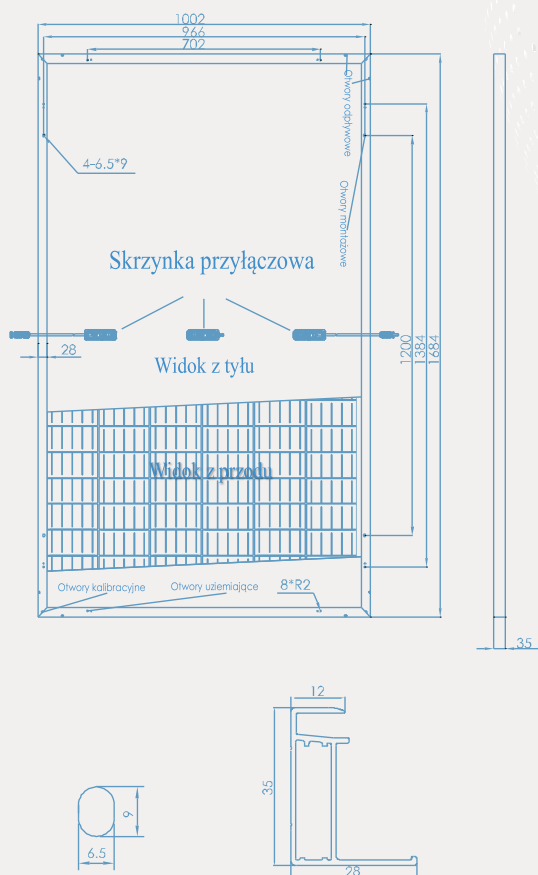
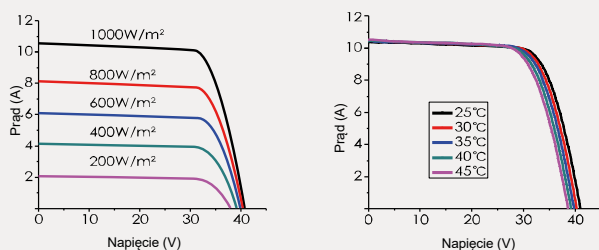
- Fabryka posiada certyfikaty ISO9001:2015, ISO14001:2015, ISO45001:2018 QC080000:2017, IEC TS 62941
- Produkt posiada certyfikaty IEC61215, IEC61730, UL1703, IEC62804, IEC62716

## GWARANCJA NA LINIOWĄ PRACĘ INSTALACJI

10-letnia gwarancja na produkt • 25-letnia gwarancja na liniową pracę instalacji



Jako firma notowana na liście Tier 1 BloombergNEF i czołowy producent w skali globalnej od 1998 roku, EGING PV zobowiązuje się do dostarczania klientom niewodnych i trwałych produktów fotowoltaicznych, aby wraz z nimi uczynić Ziemię bardziej zieloną.

**Rysunki techniczne**

**Krzywe I-V**

**Konfiguracja pakowania**

Sztuk na palecie	30
Wymiary opakowania (mm)	1720*1120*1150
Masa opakowania (kg)	594
Sztuk w kontenerze	780
Rozmiar kontenera	40' HC

**Parametry elektryczne**

STC:	EG-320 M60-HD	EG-325 M60-HD	EG-330 M60-HD	EG-335 M60-HD	EG-340 M60-HD
P <sub>max</sub> (W)	320	325	330	335	340
V <sub>mp</sub> (V)	32,99	33,20	33,41	33,61	33,80
I <sub>mp</sub> (A)	9,70	9,79	9,88	9,97	10,06
V <sub>oc</sub> (V)	40,63	40,74	40,94	41,14	41,35
I <sub>sc</sub> (A)	10,17	10,26	10,35	10,44	10,53
Sprawność modułu (%)	18,94	19,26	19,55	19,85	20,14
Maksymalne napięcie systemowe (V)	1000				
Prąd znamionowy bezpiecznika (A)	20				
Tolerancja mocy (%)	0~+3				
Współczynnik temperaturowy	P <sub>max</sub> (%/°C)	-0,390			
	I <sub>sc</sub> (%/°C)	0,039			
	V <sub>oc</sub> (%/°C)	-0,295			

STC : Irradiancja 1000W/m<sup>2</sup>, temperatura modułu 25°C, AM=1,5

NOCT	EG-320 M60-HD	EG-325 M60-HD	EG-330 M60-HD	EG-335 M60-HD	EG-340 M60-HD
P <sub>max</sub> (W)	237	241	245	248	252
V <sub>mp</sub> (V)	30,31	30,55	30,78	30,97	31,30
I <sub>mp</sub> (A)	7,82	7,89	7,96	8,01	8,05
V <sub>oc</sub> (V)	37,33	37,49	37,72	37,91	38,30
I <sub>sc</sub> (A)	8,19	8,27	8,34	8,39	8,44
Tolerancja mocy (%)	0~+3				

NOCT : Irradiancja 800W/m<sup>2</sup>, temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1m/s

**Charakterystyka mechaniczna**

Liczba ogniw (szt.)	120
Wymiary ogniwa (mm)	158,75*79,375
Typ ogniwa	Mono
Grubość szkła (mm)	3,2
Typ ramy	Anodowany stop aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	IP68
Winiary modułu (mm)	1684*1002*35
Masa (kg)	18,3
Kable/złącza	4mm <sup>2</sup> kompatybilne z MC4
Długość kabla(mm)	1000

**Maksymalne wartości znamionowe**

Wilgotność robocza (°C)	-40~85
Wilgotność robocza(%)	5~85
Dopuszczalne obciążenie gradem	Gradzina 25 mm o prędkości 23 m/s

"AND-MAR PPHU s.c." Autoryzowany Dystrybutor firmy EGING PV na terenie Polski

NIP: PL7282193627, e-mail: [systemysolarnelodz@gmail.com](mailto:systemysolarnelodz@gmail.com), [www.systemysolarnelodz.pl](http://www.systemysolarnelodz.pl)

Ostatnich zmian dokonano w październiku 2019

UWAGA: Wszelkie prawa zastrzeżone przez EGING PV. Specyfikacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.