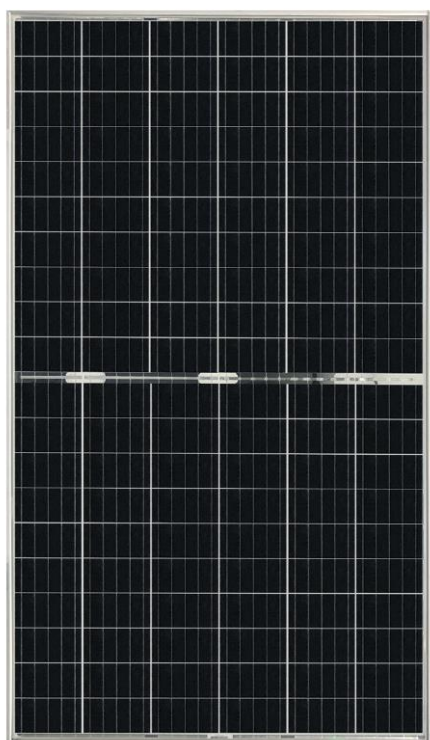


EG-M60-HD/BF-DG 120-OGNIWOWY DWUSTRONNY MODUŁ MONOKRYSTALICZNY

320 ~ 340Wp

1500V DC

Dodatkia tolerancja na poziomie 0~+3%



* Zastosowano czarne ramy



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

KLUCZOWE CECHY



Konstrukcja half cell

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



Wysoka sprawność

Wiodąca technologia PERC pozwala na osiągnięcie wyższej sprawności modułu nawet do 19,79% z przedniej i 22,70% z tylnej strony modułu przy wzroście mocy o 20%.



Doskonałe wyniki w słabym świetle

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



Wysoka niezawodność

Roczny spadek wydajności na poziomie 0,5% Surowe testy wewnętrzne w laboratorium, certyfikowane przez CNAS i VDE zapewniają 30-letnią gwarancję liniowej pracy instalacji



Znacznie wzmocniona konstrukcja

Konstrukcja double glass w ramie. Certyfikowana wytrzymałość: obciążenie śniegiem 5400 Pa i obciążenie wiatrem 2400 Pa

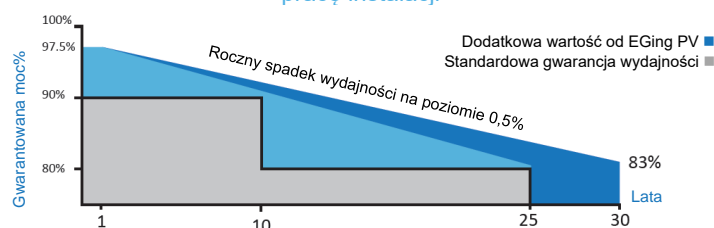


Odporne na efekt PID

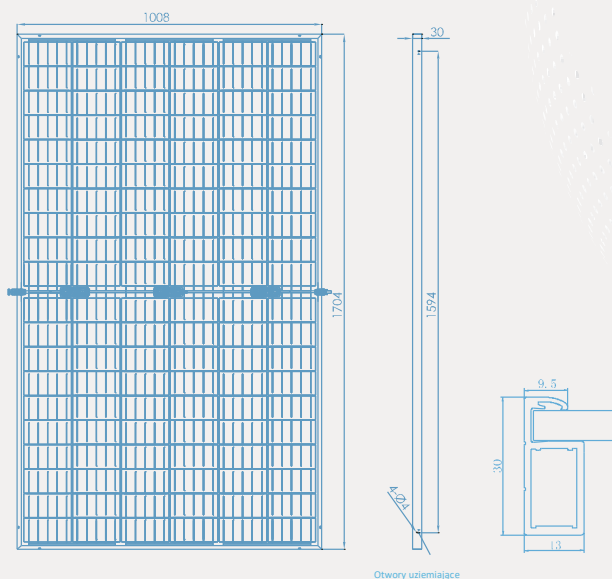
Problem PID jest rozwiązany dzięki unikalnemu projektowi konstrukcji

GWARANCJA NA LINIOWĄ PRACĘ INSTALACJI

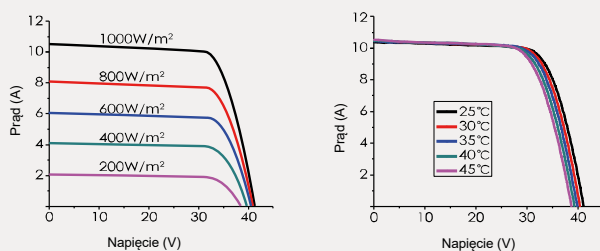
10-letnia gwarancja na produkt • 30-letnia gwarancja na liniową pracę instalacji



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


Otwory uziemiające

Krzywe I-V

Maksymalne wartości znamionowe

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

Konfiguracja pakowania

Sztuk na palecie	30
Wymiary opakowania (mm)	1740*970*1155
Masa opakowania (kg)	807
Sztuk w kontenerze	780
Rozmiar kontenera	40' HC

Parametry elektryczne

STC:	EG-320 M60-HD/ BF-DG	EG-325 M60-HD/ BF-DG	EG-330 M60-HD/ BF-DG	EG-335 M60-HD/ BF-DG	EG-340 M60-HD/ BF-DG
P _{max} (W)	320	325	330	335	340
V _{mp} (V)	32,99	33,20	33,41	33,71	33,90
I _{mp} (A)	9,70	9,79	9,88	9,94	10,03
V _{oc} (V)	40,63	40,74	40,94	41,41	41,61
I _{sc} (A)	10,17	10,26	10,35	10,40	10,49
Sprawność modułu (%)	18,63	18,92	19,21	19,50	19,79
Maksymalne napięcie systemowe (V)	1500				
Prąd znamionowy bezpiecznika (A)	20				
Tolerancja mocy (%)	0~+3				
Współczynnik temperaturowy	P _{max} (%/°C)	-0,390			
	I _{sc} [%rc]	0,039			
	V _{oc} (%/°C)	-0,295			

 STC: Irradiancja 1000 W/m², temperatura modułu 25°C, AM=1,5

Wzrost mocy wyjściowej na tylnej stronie modułu dwustronnego

10%	P _{max} (W)	352	358	363	369	374
	Sprawność modułu (%)	20,49	20,81	21,13	21,45	21,77
20%	P _{max} (W)	384	390	390	390	390
	Sprawność modułu (%)	22,36	22,70	22,70	22,70	22,70

NOCT	EG-305 M60-HD/ BF-DG	EG-310 M60-HD/ BF-DG	EG-315 M60-HD/ BF-DG	EG-320 M60-HD/ BF-DG	EG-325 M60-HD/ BF-DG
P _{max} (W)	237	240	244	248	251
V _{mp} (V)	30,35	30,42	30,66	30,96	31,19
I _{mp} (A)	7,81	7,89	7,96	8,01	8,08
V _{oc} (V)	37,37	37,32	37,57	38,04	38,28
I _{sc} (A)	8,19	8,27	8,34	8,38	8,45
Tolerancja mocy (%)	0~+3				

 NOCT: Irradiancja 800W/m², temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1m/s

Charakterystyka mechaniczna

Liczba ogni (szt.)	120
Wymiary ogni (mm)	158,75*79,375
Typ ogni	Mono
Winiary modułu (mm)	1704*1008*30
Masa (kg)	25,4
Skrzynka przyłączowa	IP68
Kable/złącza	4mm ² kompatybilne z MC4
Długość kabla(mm)	1000

"AND-MAR PPHU s.c." Autoryzowany Dystrybutor firmy EGING PV na terenie Polski
NIP: PL7282193627, e-mail: systemysolarnelodz@gmail.com, 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.