

DM340G1-60HBW
325 / 330 / 335 / 340**Moduł monokrystaliczny
PERC - half-cut****Technologia**

Moduł o wysokiej wydajności konwersji dzięki najlepszej technologii wytwarzania.

Ogniwa half-cut

Uniknięcie efektu gorących punktów. Zmniejszona degradacja mocy.

**Wolny od PID
(Degradacja indukowana potencjałem)**

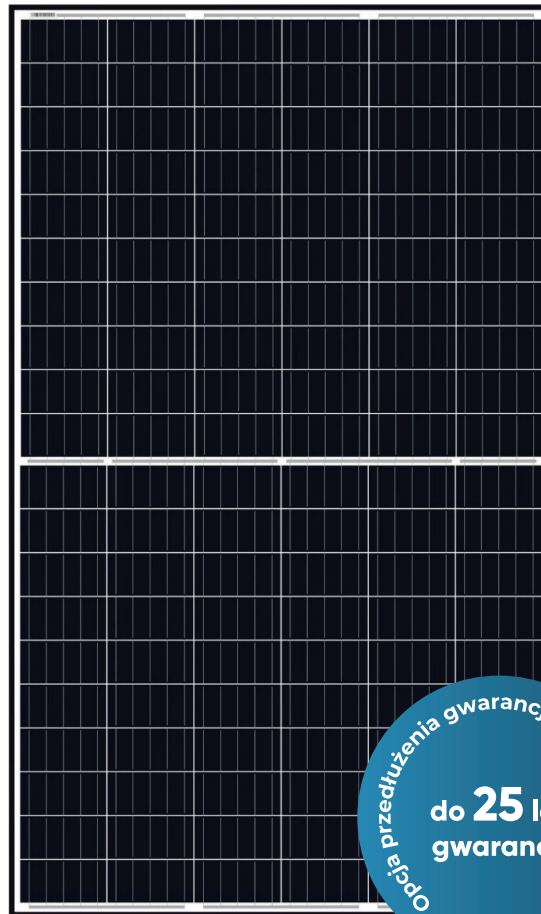
Doskonała odporność na PID zgodnie z normą IES TS 62804-1

Wydajność

Wysoka wydajność w warunkach niskiego naświetlenia (Pochmurne dni, ranki i wieczory)

Wartość

Nasz pionowy zintegrowany model biznesowy pozwala na oferowanie konkurencyjnych cen i wartości dodanej.

**Bezpieczne połączenie**

Oryginalne konektory MC4 producenta Stäubli.

Jakość

Produkowane zgodnie z Międzynarodowymi Systemami Zarządzania Jakością i Środowiskiem (ISO9001, ISO14001).

Gwarancja

12 lat gwarancji od producenta. Gwarancja liniowej wydajności energii, nie mniej niż 84,8% w 25 roku.

**Najwyższy standard zapewnienia
jakości produkcji**

Zaawansowane sortowanie ogniw w celu uniknięcia elektrycznego niedopasowania.

Wszystkie moduły są produkowane z zastosowaniem systemów kontroli jakości TQC i SPC.

100% testów EL przed laminacją i wysyłką.

Kompleksowe testy bezpieczeństwa i niezawodności.

**Wydajność
energetyczna**

Nasza skrzynka łączeniowa o stopniu ochrony IP68 usprawnia wydajność i stabilność modułu.

Wysokosprawne oryginalne konektory MC4 producenta Stäubli zapewniają niską oporność połączeń, a to umożliwia pełne wykorzystanie wyjściowej energii modułu.

Specyfikacja elektryczna

* Napromieniowanie STC (w standardowych warunkach testu) 1000W/m² - AM 1,5 i temperaturze ogniwa 25°C

Typ modułu	Pm(W)	Tolerancja	Imp(A)	Vmp(V)	Isc(A)	Voc(V)	Wydajność modułu
DM325G1-60HBW	325	0/+3%	9,70	33,55	10,11	41,23	19,26%
DM330G1-60HBW	330	0/+3%	9,80	33,70	10,20	41,40	19,56%
DM335G1-60HBW	335	0/+3%	9,91	33,85	10,30	41,55	19,85%
DM340G1-60HBW	340	0/+3%	10,01	34,01	10,40	41,70	20,15%

Dane mechaniczne

Typ ogniwa	DMPD5B159-223(1/2)
Układ ogniw	120 (6x20)
Struktura modułu	Szkoło antyrefleksyjne/EVA /folia kompozytowa
Grubość szyby	3,2mm
Klasa modułu	Klasa A w IEC 61730
Klasa skrzynki łączeniowej	IP67/IP68
Kable	1000mm/4mm ²
Typ konektora	Oryginalne konektory MC4 Stäubli
Klasa ogniwa	C

Maksymalne wartości znamionowe

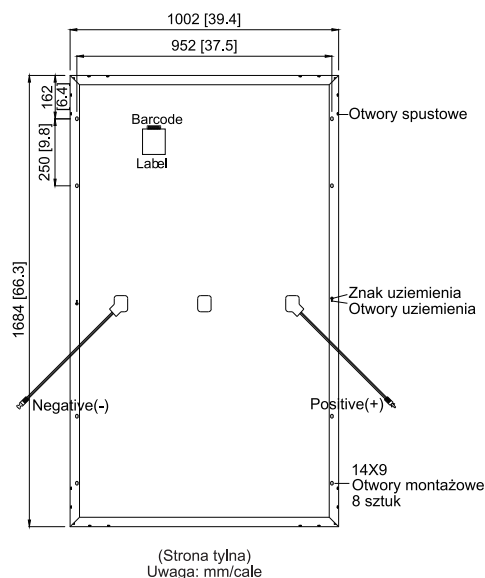
Temperatura pracy	-40°C do +85°C
Maksymalne obciążenie	Śnieg 5400Pa/wiatr 2400Pa
Maksymalne napięcie systemu	1000V/1500V DC(IEC)
Maks. amperaży bezpieczników	20A
Ilość diod	3

Pakowanie

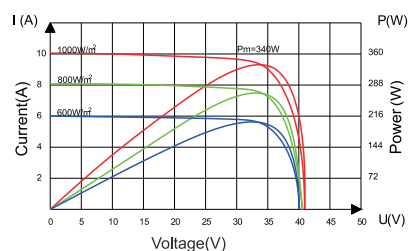
Wymiary modułu	1684x1002x35mm
Ciężar	18,8 kg
Wymiary palety	1735x1130x1140mm
Kontener	40' HQ
Ilość sztuk na palecie	31
Ilość palet w kontenerze	26
Ilość sztuk w kontenerze	806
Ciężar brutto na palecie	625 kg
Ciężar brutto w kontenerze	16250 kg

Charakterystyka temperaturowa

Nominalna temperatura pracy modułu (NMOT)	42°C ± 3°C
Współczynnik temperaturowy Isc	+0,038%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0,270%/°C
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0,365%/°C



Krzywa prąd-napięcie i moc napięcie (340W)



Zależność temperatury od Isc, Voc, Pmax. (°C)

