

GCL- NT12/66GDF

700-720 W

**Dwustronny podwójny
szklany moduł monokrystaliczny**



720 W

Maksymalna moc
wyjściowa

23,18%

Maksymalna
sprawność modułu

0~+5 W

Gwarancja mocy
wyjściowej

GCL zapewnia długotrwałą wydajność

- Producent światowej klasy modułów fotowoltaicznych z krzemu krystalicznego
- W pełni zautomatyzowany obiekt i technologia światowej klasy
- Rygorystyczna kontrola jakości w celu spełnienia najwyższych wymogów norm ISO 9001, ISO 14001 oraz ISO 45001
- Testowane w trudnych warunkach (mgła solna, korozja amoniakalna i test piaskowania: IEC 61701, IEC 62716, DIN EN 60068-2-68)
- Długotrwałe testy niezawodności
- Dwukrotne pełne badanie elektroluminescencji (EL) gwarantuje, że moduły są wolne od wad



Idealny wybór do dużych
instalacji naziemnych



Cięcie bezinwazyjne, mniejsze
potencjalne ryzyko
mikropęknięć

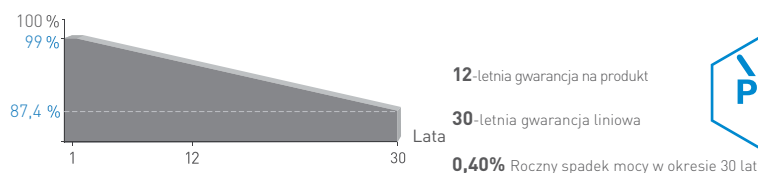


Pozytywne wyniki testów
odporności na piaskowanie,
mgłę solną i korozję
amoniakalną gwarantują
niezawodność w trudnych
warunkach



Technologia typu N: moduł typu
N charakteryzuje się większą
niezawodnością i niższym
współczynnikiem LID/LETID

Gwarancja liniowa



* Więcej szczegółów znajdziesz w standardowej gwarancji GCL



Starannie dobrany materiał
obudowy i rygorystyczna kontrola
procesu produkcyjnego
gwarantują, że produkt jest
wysoko odporny na efekt PID i
nie powstają na nim tzw.
„ślimacze ścieżki”



Duży rozmiar modułu
krzemowego może obniżyć koszt
wsporników mocujących do
instalacji PV, łącząc kolektory,
przewody, uziemienia itp. i
obniżając w ten sposób koszt
LCOE

Dodatkowe ubezpieczenie świadczone przez Swiss RE

* Więcej szczegółów znajdziesz w witrynie GCL



Załącznik Nr 2a



Specyfikacja elektryczna (STC*)

Maksymalna moc	P _{max} [W]	700	705	710	715	720
Maksymalne napięcie zasilania	V _{mp} [V]	40,06	40,27	40,46	40,65	40,84
Maksymalny prąd zasilania	I _{mp} [A]	17,47	17,51	17,55	17,59	17,63
Napięcie obwodu otwartego	V _{oc} [V]	47,74	47,93	48,12	48,36	48,58
Prąd zwarcia	I _{sc} [A]	18,38	18,42	18,46	18,51	18,55
Sprawność modułu	[%]	22,53	22,70	22,86	23,02	23,18

* Natężenie promieniowania 1000 W/m², temperatura ogniwa 25°C, masa powietrza 1,5

Parametry elektryczne przy różnych przedziałach mocy (odniesienie do 10% współczynnika natężenia promieniowania)

Maksymalna moc	P _{max} [W]	755,9	761,5	766,7	772,4	777,6
Maksymalne napięcie zasilania	V _{mp} [V]	40,06	40,27	40,46	40,65	40,84
Maksymalny prąd zasilania	I _{mp} [A]	18,87	18,91	18,95	19,00	19,04
Napięcie obwodu otwartego	V _{oc} [V]	47,74	47,93	48,12	48,36	48,58
Prąd zwarcia	I _{sc} [A]	19,85	19,89	19,94	19,99	20,03

Dane mechaniczne

Liczba ogniów	132 ogniwa (6×22)
Wymiary modułu, dł.×szer.×wys. (mm)	2384×1303×33 mm [93,86×51,30×1,30 cala]
Masa (kg)	38,3 kg
Szkoł strony przedniej	2,0 mm [0,08 cala], powłoka antyrefleksyjna
Szkoł strony tylnej	2,0 mm [0,08 cala], szkło wzmocnione termicznie
Rama	Anodowany stop aluminium
Przewód	4,0 mm ² , pionowo: długość można dostosować w zakresie +300/-200 mm
Liczba diod	3
Obciążenie wiatrem/śniegiem	2400 Pa / 5400 Pa*
Złącze	Zgodność z MC
Dwustronność [%]	80±5

* Więcej szczegółów znajdziesz w instrukcji instalacji GCLSI

Wartości znamionowe temperatury

Współczynnik temperaturowy I _{sc}	+0,045%/°C
Współczynnik temperaturowy V _{oc}	-0,26%/°C
Współczynnik temperaturowy P _{max}	-0,29%/°C

Maksymalne parametry znamionowe

Temperatura robocza	-40~+85°C
Maksymalne napięcie systemu	1500 V DC
Maksymalna wartość znamionowa bezpiecznika szeregowego	35 A

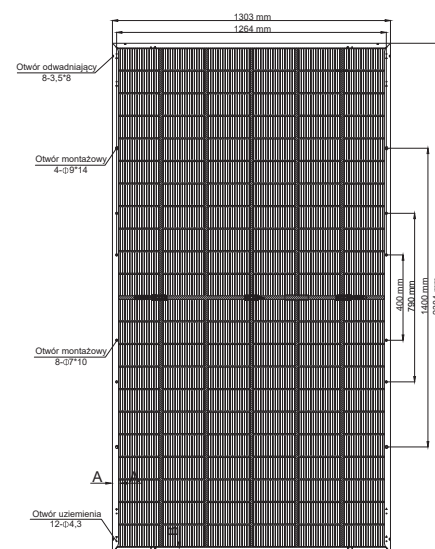
Konfiguracja opakowania

Liczba modułów w opakowaniu	33 sztuk
Liczba modułów w kontenerze 40' HQ	594 sztuk

Opcjonalnie

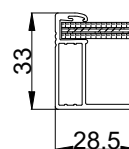
Złącze: ☐ Oryginalne złącze MC4

Wymiary modułu

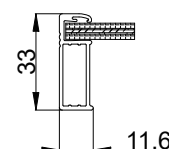


Tolerancja:
Długość: ±2 mm
Szerokość: ±2 mm

Widok z tyłu

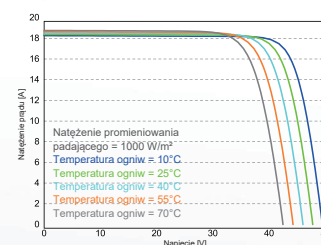


Długa rama
A-A

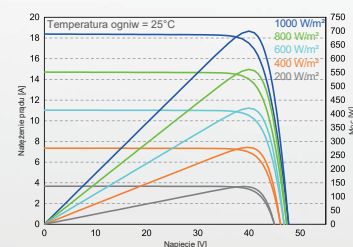


Krótka rama
B-B

Krzywa I-V przy różnej temperaturze (720 W)



Krzywa I-V/P-V przy różnym napromienianiu (720 W)



UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYTKOWANIA PRODUKTU NALEŻY PRZECZYTAĆ INSTRUKCJĘ INSTALACJI

Skontaktuj się z nami, aby uzyskać więcej informacji

witryna internetowa: www.gclsi.com

e-mail: gclsisales@gclsi.com



Wprowadzamy zieloną energię w życie

GCL/XXJC/2-RD-DS-507-JO