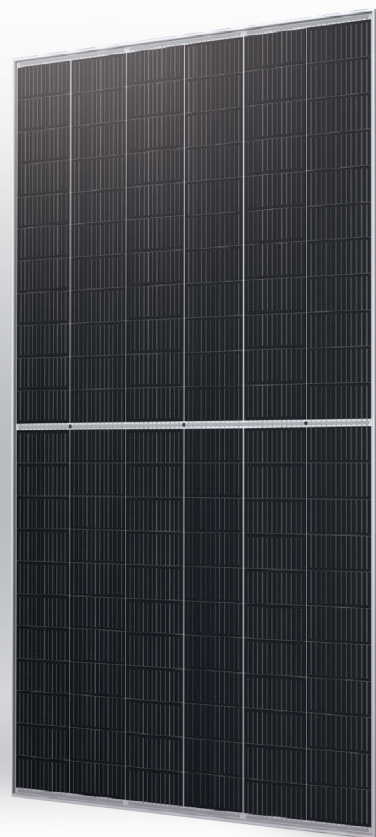


GCL- M12/66H

660-680 W

Monokristallines Modul



680 W

Maximale Leistung

21,9%

Maximaler
Modulwirkungsgrad

0~+5W

Leistungsgarantie

GCL liefert zuverlässige Leistung über die Zeit

- Weltklasse-Hersteller von kristallinen Silizium-Photovoltaikmodulen
- Vollautomatische Anlage und Technologie der Weltklasse
- Strenge Qualitätskontrolle, um höchsten Standards zu entsprechen: ISO 9001, ISO 14001 und ISO 45001
- Getestet für Strenge Umgebungen (Salznebel, Ammoniakkorrosion und Sandblasentest: IEC 61701, IEC 62716, DIN EN 60068-2-68)
- Langzeit Zuverlässigkeitstests
- 2×100% EL-Inspektion zur Gewährleistung von fehlerfreien Modulen



Nicht-destruktives
Schneiden, verringert das
Risiko von Mikrorissen



Ideale Wahl für großflächige
Bodeninstallationen

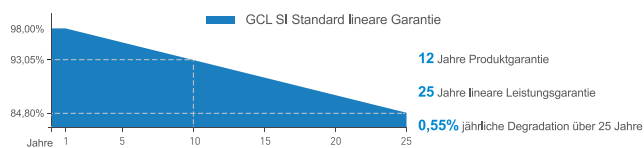


Optimierte Systemleistung
durch Modulstromsortierung
auf Modulebene



Sandblasentest, Salznebeltest
und Ammoniaktest bestanden,
um raue Umgebungen zu
überstehen

Lineare Leistungsgarantie



* Bitte die GCL Standardgarantie für Details nachschlagen



Ausgewähltes
Einkapselungsmaterial und
strenger Produktionsprozess
gewährleisten eine
hohe PID-Resistenz und
Frei von Schnecken Spuren



Großformatige Siliziumwafer-
module können die Kosten für
PV-Trägerstrukturen,
Sammelschienen, Kabel und
dergleichen reduzieren,
wodurch die LCOE verringert
werden

Zusätzliche Versicherung durch Swiss RE

* Bitte wenden Sie sich für Details an GCL



Elektrische Spezifikation (STC*)

Maximale Leistung	P _{max} (W)	660	665	670	675	680
Maximale Leistungsspannung	V _{mp} (V)	37,80	38,00	38,20	38,40	38,60
Maximaler Leistungsstrom	I _{mp} (A)	17,46	17,50	17,54	17,58	17,62
Leerlaufspannung	V _{oc} (V)	45,60	45,80	46,00	46,20	46,40
Kurzschlussstrom	I _{sc} (A)	18,55	18,60	18,65	18,70	18,75
Modulwirkungsgrad	(%)	21,2	21,4	21,6	21,7	21,9

* Einstrahlung 1000W/m², Zelltemperatur 25°C, Luftmasse 1,5

Elektrische Spezifikation (NOCT*)

Maximale Leistung	P _{max} (W)	499,4	503,1	506,9	510,7	514,6
Maximale Leistungsspannung	V _{mp} (V)	35,26	35,45	35,64	35,82	36,01
Maximaler Leistungsstrom	I _{mp} (A)	14,16	14,19	14,22	14,26	14,29
Leerlaufspannung	V _{oc} (V)	42,96	43,14	43,33	43,52	43,71
Kurzschlussstrom	I _{sc} (A)	14,96	15,00	15,04	15,08	15,11

* Einstrahlung 800W/m², Umgebungstemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1m/s

Mechanische Daten

Anzahl der Zellen	132 Zellen (6×22)
Abmessungen des Moduls L×B×H (mm)	2384×1303×35mm (93,86×51,30×1,38 Zoll)
Gewicht (kg)	34,2kg
Glas	Hochtransparentes gehärtetes Glas 3,2mm (0,13 Zoll)
Rückseite	Weiß
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
J-Box	IP68 bewertet
Kabel	4,0mm ² , Hochformat: +300/-200mm Länge kann angepasst werden
Anzahl der Dioden	3
Wind-/Schneelast	2400Pa/5400Pa*
Anschluss	MC kompatibel

* Für weitere Details bitte das Installationshandbuch von GCLSI nachschlagen

Temperaturparameter

Nominale Betriebstemperatur der Zelle (NOCT)	45±2°C
Temperaturkoeffizient von I _{sc}	+0,05%/°C
Temperaturkoeffizient von V _{oc}	-0,28%/°C
Temperaturkoeffizient von P _{MAX}	-0,35%/°C

Verpackungskonfiguration

Modul pro Karton	31 Stücke
Modul pro 40' Container	558 Stücke

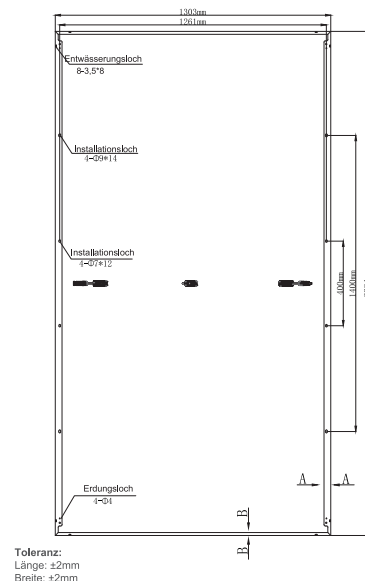
Maximale Parameter

Betriebstemperatur	-40~+85°C
Maximale Systemspannung	1500V DC
Maximaler Seriensicherungsparameter	30A

Optional

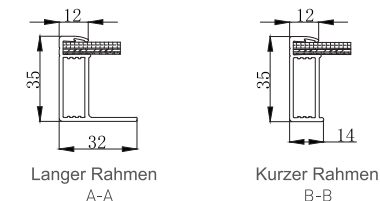
Anschluss: ☐ Original MC4

Modulabmessungen

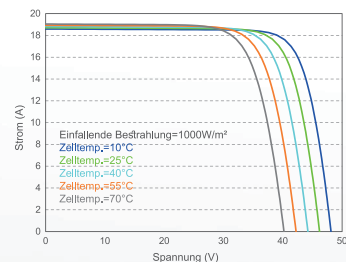


Toleranz:
Länge: ±2mm
Breite: ±2mm

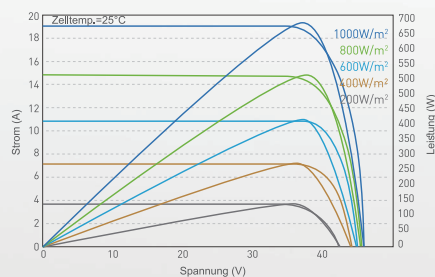
Rückansicht



I-V Kurve bei unterschiedlichen Temperaturen (675W)



I-V/P-V Kurve bei unterschiedlicher Einstrahlung (675W)



ACHTUNG: INSTALLATIONSHANDBUCH VOR BENUTZUNG LESEN

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen

Webseite: www.gclsi.com E-Mail: gclsisales@gclsi.com



Bringing Green Power To Life

GCL/XXJC/2-MKT-164-H0