

GCL- M10/72H



545-565 W

Monokristallines Modul

565 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



Spezielle Schneid- und
Löttechnologie führt zu
einem niedrigen
Hotspot-Risiko



Ideale Wahl für
großflächige Bodeninstal-
lationen

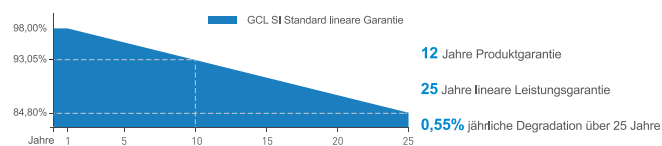


Optimierte Systemleistung
durch Modulstromsortierung
auf Modulebene



Hochtransparentes
selbstreinigendes Glas bringt
zusätzliche Erträge und
erleichtert die Wartung

Lineare Leistungsgarantie



* Bitte die GCL Standardgarantie für Details nachschlagen



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



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

Zusätzliche Versicherung durch Swiss RE

* Bitte wenden Sie sich für Details an GCL



Elektrische Spezifikation (STC*)

Maximale Leistung	P _{max} (W)	545	550	555	560	565
Maximale Leistungsspannung	V _{mp} (V)	42,35	42,64	42,93	43,22	43,50
Maximaler Leistungsstrom	I _{mp} (A)	12,87	12,90	12,93	12,96	12,99
Leerlaufspannung	V _{oc} (V)	49,98	50,22	50,45	50,68	50,92
Kurzschlussstrom	I _{sc} (A)	13,66	13,70	13,73	13,76	13,79
Modulwirkungsgrad	(%)	21,1	21,3	21,5	21,7	21,9

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

Elektrische Spezifikation (NOCT*)

Maximale Leistung	P _{max} (W)	405,0	408,7	412,4	416,1	419,8
Maximale Leistungsspannung	V _{mp} (V)	38,76	39,00	39,24	39,48	39,72
Maximaler Leistungsstrom	I _{mp} (A)	10,45	10,48	10,51	10,54	10,57
Leerlaufspannung	V _{oc} (V)	46,54	46,75	46,96	47,17	47,38
Kurzschlussstrom	I _{sc} (A)	11,02	11,05	11,08	11,11	11,14

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

Mechanische Daten

Anzahl der Zellen	144 Zellen (6×24)
Abmessungen des Moduls L×B×H (mm)	2278×1134×30mm (89,69×44,65×1,38 Zoll)
Gewicht (kg)	27,4kg
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/3600Pa*
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	36 Stücke
Modul pro 40' Container	720 Stücke

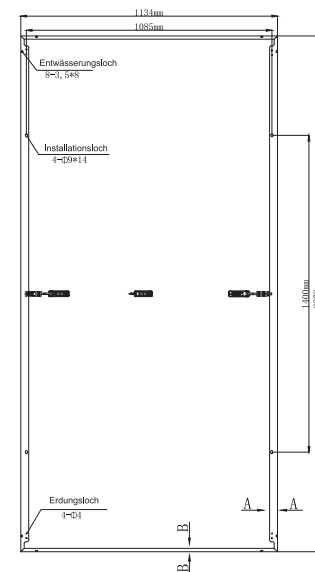
Maximale Parameter

Betriebstemperatur	-40~+85°C
Maximale Systemspannung	1500V DC
Maximaler Seriensicherungsparameter	25A

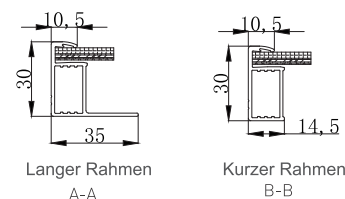
Optional

Anschluss:	☐ Original MC4
------------	---------------------------------------

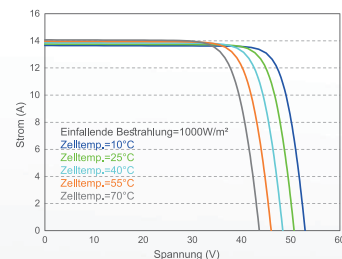
Modulabmessungen

Toleranz:
Länge: ±2mm
Breite: ±2mm

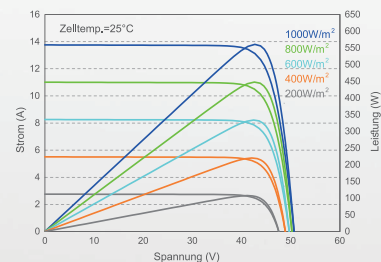
Rückansicht



I-V Kurve bei unterschiedlichen Temperaturen (560W)



I/P-V Kurve bei unterschiedlicher Einstrahlung (560W)



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-189-H0