

GCL- M10/72H



525-560 W

Monocrystalline Module

560 W

Massima potenza

21.7%

Massima efficienza del Modulo

0~+5W

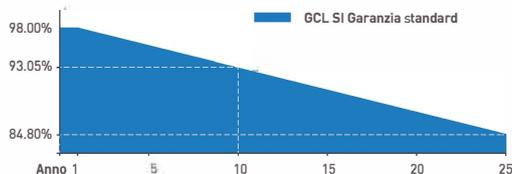
Garanzia di potenza in uscita



GCL offre prestazioni affidabili nel tempo

- Produttore mondiale di moduli fotovoltaici in silicio cristallino
- Impianto completamente automatico e tecnologia di livello mondiale
- Controllo di qualità rigoroso per soddisfare i più alti standard: ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001
- Testato in ambienti difficili (salsedine, corrosione dell'ammoniaca e sabbia test IEC 61701, IEC 62716, DIN EN 60068-2-681)
- Test di affidabilità a lungo termine
- 2x100% garantisce moduli privi di difetti

Linea di performance garantita



12 anni di garanzia 25 anni di garanzia sulla potenza

* Si prega di fare riferimento alla garanzia standard GCL lor dettagli



La tecnologia di taglio e saldatura speciale porta a basso rischio di hotspot



Ideale per il tetto residenziale



Prestazioni del sistema ottimizzate grazie all'ordinamento corrente a livello di modulo



Altamente trasparente vetro autopulente porta ulteriore resa e facile manutenzione



Materiali di incapsulamento selezionati e un rigoroso processo di produzione Contrai assicurano che il prodotto sia altamente resistente PIO e privo di scie di lumache



Test di soffiaggio della sabbia, test di sale e test di ammoniaca superato, sopportato per ambienti difficili

Additional Insurance Backed by Swiss RE

* Please refer to GCL for details



Electrical Specification (STC*)

Maximum Power	P _{max} (W)	525	530	535	540	545	550	555	560
Maximum Power Voltage	V _{mp} (V)	41.21	41.48	41.77	42.06	42.35	42.64	42.93	43.22
Maximum Power Current	I _{mp} (A)	12.74	12.78	12.81	12.84	12.87	12.90	12.93	12.96
Open Circuit Voltage	V _{oc} (V)	49.05	49.28	49.51	49.75	49.98	50.22	50.45	50.68
Short Circuit Current	I _{sc} (A)	13.53	13.57	13.60	13.63	13.66	13.70	13.73	13.76
Module Efficiency	(%)	20.3	20.5	20.7	20.9	21.1	21.3	21.5	21.7
Power Output Tolerance	(W)								0~+5

* Irradiance 1000W/m², Cell Temperature 25°C, Air Mass 1.5

Electrical Specification (NMOT*)

Maximum Power	P _{max} (W)	397.2	401.1	404.8	408.6	412.4	416.2	420.0	423.8
Maximum Power Voltage	V _{mp} (V)	38.22	38.47	38.74	39.01	39.28	39.55	39.82	40.09
Maximum Power Current	I _{mp} (A)	10.39	10.43	10.45	10.47	10.50	10.52	10.55	10.57
Open Circuit Voltage	V _{oc} (V)	46.30	46.52	46.74	46.96	47.18	47.40	47.62	47.85
Short Circuit Current	I _{sc} (A)	10.84	10.86	10.89	10.92	10.94	10.97	10.99	11.02

* Irradiance 800W/m², Ambient Temperature 20°C, Wind Speed 1m/s

Mechanical Data

Number of Cells	144 Cells (6×24)
Dimensions of Module L*W*H (mm)	2278x1134x30 mm (89.69×44.65×1.18 inches)
Weight (kg)	25.6 kg
Glass	High transparency solar glass 3.2mm (0.13 inches)
Backsheet	White
Frame	Silver, anodized aluminium alloy
J-Box	IP68 Rated
Cable	4.0mm ² (0.006 inches ²), Portrait: 280/280mm (11.02inches)
Number of diodes	3
Connector	MC Compatible

Temperature Ratings

Nominal Module Operating Temperature(NMOT)	43±2°C
Temperature Coefficient of I _{sc}	+0.05%/°C
Temperature Coefficient of V _{oc}	-0.28%/°C
Temperature Coefficient of P _{MAX}	-0.36%/°C

Maximum Ratings

Operational Temperature	-40~+85°C
Maximum System Voltage	1500V DC
Max Series Fuse Rating	25A

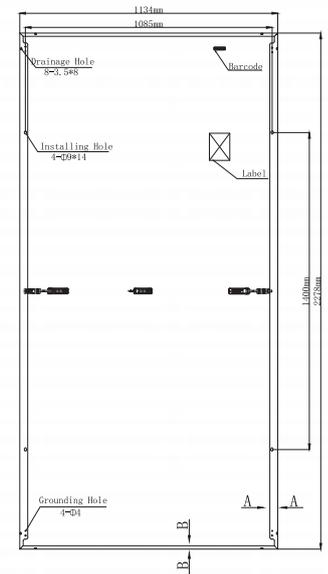
Packaging Configuration

Module per box	36 pieces
Module per 40' container	720 pieces

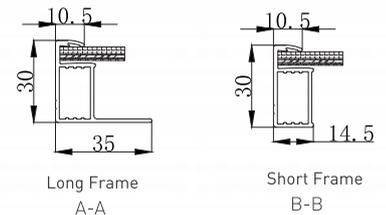
Optional

Connector: Original MC4

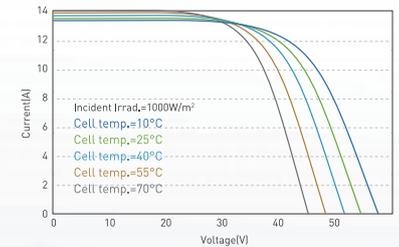
Module Dimension



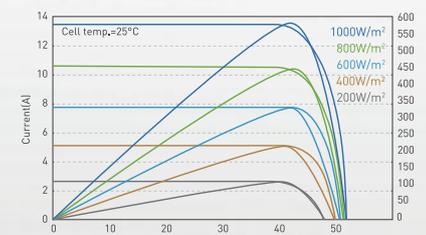
Back View



I-V Curve at Different Temperature (560W)



I-V/P-V Curve at Different Irradiation (560W)



CAUTION: READ INSTALLATION MANUAL BEFORE USING THE PRODUCT

Contact Us for More Information

website: www.gclsi.com email: gclsisales@gclsi.com

