



High Efficiency Micromorph Silicon Module

Typical Stabilized Electrical Characteristic at Standard Test Condition

Model Type	GC ST120	GC-ST125	GC-ST130
Maximum opbrengst vermogen (Pmpp)	120W	125W	130W
Tolerantie van Rating	+SW	+SW	+SW
Maximum output vermogen voltage (Vmpp)	56V	56.5V	57V
Maximum output power stroom (Impp)	2.14A	2.21A	2.28A
Open circuit voltage(Voc)	73.1V	73.6V	74V
Kortsluitstroom(Isc)	2.53A	2.61A	2.66A

Temperatuur karakteristieken

Temperatuurscoëfficiënt Pmpp	-0.29%/°C
Temperatuurscoëfficiënt Vmpp	-0.36%/°C
Temperatuurscoëfficiënt Impp	+0.07%/°C
Temperatuurscoëfficiënt Voe	-0.33%/°C
Temperatuurscoëfficiënt Isc	+0.07%/°C
Nominale bedrijfstemperatuur cellen (noct)	40°C
Temperatuursbereik	-40 - + 85°C

Properties for system design

Maximum systeem voltage	1000V(TUV) 600V(UL)
Over-stroom bescherming rating(A)	BA
Bypass diode stroom	BA

Over Gongchuang PV

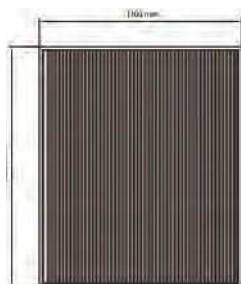
Hunan Gongchuang Photovoltaic Science & Technology Co, Ltd, (Kort voor Gongchuang PV) is een pionier in de technische ontwikkeling en het vervaardigen van Micromorph silicium module die kan worden toegepast op on-grid en off-grid zonne-energiecentrale en BIPV.

CE

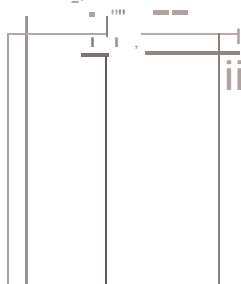


• Qualified, IEC 61646
• Safety tested, IEC 61730
• Periodic inspection

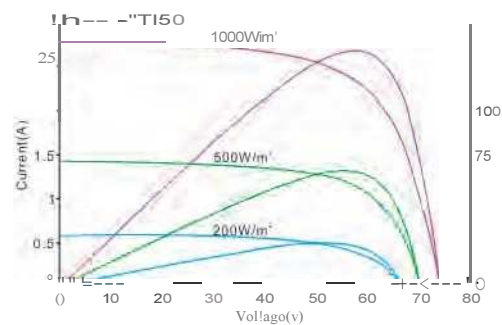
Voor aanzicht



Achter aanzicht



1-V Curves



Kwaliteitsborging

Product standaarden

IEC .61646,IEC61730,UL1703

Volledige garantie

10 jaar

90% of minimum gestabiliseerd vermogen(STC)

10 jaar

80%of minimum gestabiliseerd vermogen (STC)

25 jaar

Mechanical Specifications

Afmetingen (LxB)	1300X1100mm (Tolerance : ±2mm)
Dikte	6.8±0.4mm
Modulegewicht	24KG (Typical)
Frame	Frameless
Module structuur	Glas/EVA/Glas
Cel type	a-Si/pc-Si
Front glas	3.2±0.2mm (Low Ironfloat glas)
Verbinding	EVA
Achter glas	3.2±0.2mm (Gehard glas)
Junction box	IP65/67
Kabel specificatie	Negative:875mm(+30mm/-0mm): Positive:565mm(+30mm/-0mm)
Kabel diameter	2. mm ²
Connector type	MC4compatible
Mechanische belasting	2400Pa
Applicatie classificatie	A
Brandklasse	c

Verpakking en logistieke gegevens

Verpakking Aantal/kist	30st
Bruto gewicht/kist	785kg
Aantal panelen per 40ft. container	960st
Bruto gewicht per 40ft. container	25, 120kg

Hunan Gongchuang Photovoltaic Science&Technology Co.,Ltd.



EU Importer:
Dutch Green Energy b.v
Molenweg 1d
4486 PP Colijnsplaat
Tel: 0113-693126
info@dge-nl.nl
www.dge-nl.nl