

GALAXY ENERGY SOLARMODUL GC 345-360 MONO 72

Höhere Leistung

- ▶ Berührungslose Verlotung & vollautomatische Versträngung für microrissfreie hochleistungs PERC-Zellen und höchste Erträge
- ▶ Ehrliche Leistungswerte mit AR-freiem strukturiertem Frontglas
- ▶ Anschlussstecker mit vergoldeten Kontakten für geringen Widerstand

Stark wie die Sonne

- ▶ Getempertes Glas ermöglicht Belastungen von 580 kg/m²
- ▶ 40mm Hohlkammer Rahmenprofil mit innenliegendem Eckwinkel
- ▶ Bereit für extreme Bedingungen wie z.B. Frost & Hagel

Ruck Zuck montiert

- ▶ Vertikale Verpackung vermindert Entstehung von Mikrorissen auch bei unsanftem Transport oder absetzen mit dem Gabelstapler

Optisch elegant

- ▶ Schwarze Rahmen und Zellen für ein gleichmäßiges Erscheinungsbild

Top garantiert

- ▶ Made in EUROPE
- ▶ 100% EL-Kontrolle
- ▶ 10 Jahre Produktgarantie
- ▶ 25 Jahre Leistungsgarantie
- ▶ DIN ISO & TÜV Zertifikate
- ▶ Positive Leistungstoleranz
- ▶ Brandsicherheitsklasse C

GALAXY ENERGY SOLARMODUL
GC 345-360 MONO 72

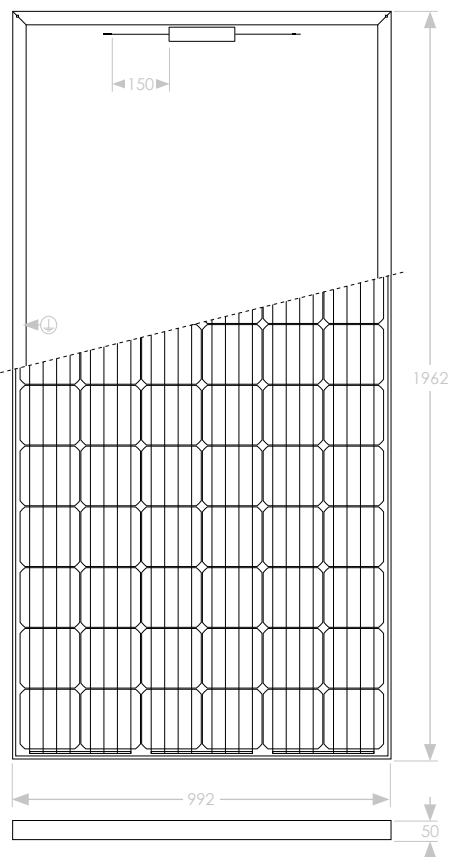
VERHALTEN BEI STC*1			GC345m	GC350m	GC355m	GC360m
Maximalleistung	P_{MPP}	Wp	345	350	355	360
Nennspannung	U_{MPP}	V	38,50	38,80	39,10	39,60
Nennstrom	I_{MPP}	A	8,97	9,02	9,08	9,12
Leerlaufspannung	U_{OC}	V	47,50	47,70	48,00	48,30
Kurzschlussstrom	I_{SC}	A	9,55	9,59	9,64	9,68
Modulwirkungsgrad	η	%	17,73	17,98	18,24	18,50

VERHALTEN BEI NOCT*2			GC345m	GC350m	GC355m	GC360m
Maximalleistung	P_{MPP}	Wp	250,41	253,93	257,45	261,97
Nennspannung	U_{MPP}	V	35,23	35,50	35,78	36,23
Nennstrom	I_{MPP}	A	7,10	7,14	7,19	7,22
Leerlaufspannung	U_{OC}	V	43,84	44,03	44,30	44,58
Kurzschlussstrom	I_{SC}	A	7,67	7,70	7,74	7,77

*1 Die elektrischen Daten gelten bei Standard-Test-Bedingungen (STC: 1000W/m² Einstrahlung; 25°C Zelltemperatur; AM 1,5g)

Wirkungsgradreduktion im Teillastverhalten: Durchschnittliche Effizienzreduktion von 3,4% bei 200W/m²

*2 NOCT: Betriebsparameter des Moduls bei 800W/m² Bestrahlungsstärke, 20°C Umgebungstemperatur, 1m/s Windgeschwindigkeit



ABMESSUNG UND GEWICHT

Länge	1962 mm
Breite	992 mm
Höhe	40 mm
Gewicht	23,00 kg

GRUNDDATEN

Frontglas	3,2mm eisenarm getempert
Rückseite	PET (transparent / weiß / schwarz)
Rahmen	Hohlkammer eloxiertes Al.
Toleranz	-0 Wp / +4,9 Wp

ZELL DATEN

Zellanzahl	72
Zellgröße	156 x 156 mm
Zelltyp	mono Si
Temperatur Limit	-40°C - +85°C

TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

NOCT	20 ±3°C
TK I_{SC}	0,05%/K
TK U_{OC}	-0,33%/K
TK P_{MPP}	-0,42%/K

BELASTUNGEN

Max. Spannung	1000 V _{DC} (IEC)
Rückstrom	15 A
Max. Belastung	550 kg/m ²
Hagelsicher	25mm; 23m/s
Brandklasse	C

ANSCHLUSSDOSE

L x B x H	mm
Kabel	4mm ² / 1000 mm
Stecker	PV4 oder GZX
Bypass-Dioden	3 Dioden
IP-Klasse	IP67

ZERTIFIKATE UND GARANTIEN



IHR PERSÖNLICHER HÄNDLER



Energy Systems for the future

Galaxy Energy GmbH
Sonnenstrasse 2
89180 Berghülen

www.galaxy-energy.com

Telefon +49 (0)7344 / 92450 - 0
Telefax +49 (0)7344 / 92450 - 101
info@galaxy-energy.com

Galaxy Energy GmbH behält sich Spezifikationsänderungen vor.

