

GALAXY ENERGY SOLARMODUL GC 320-335 POLY 72



Höhere Leistung

- ▶ Berührungslose Verlotung & vollautomatische Versträngung für microrissfreie hochleistungs Zellen und höchste Erträge



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



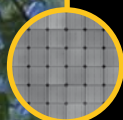
Ruck Zuck montiert

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



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 320-335 POLY 72



VERHALTEN BEI STC*1

			GC320p	GC325p	GC330p	GC335p
Maximalleistung	P_{MPP}	Wp	320	325	330	335
Nennspannung	U_{MPP}	V	37,80	38,00	38,20	38,40
Nennstrom	I_{MPP}	A	8,47	8,56	8,65	8,74
Leerlaufspannung	U_{OC}	V	45,80	46,10	46,30	46,50
Kurzschlussstrom	I_{SC}	A	9,05	9,11	9,19	9,27
Modulwirkungsgrad	η	%	16,49	16,75	17,01	17,26

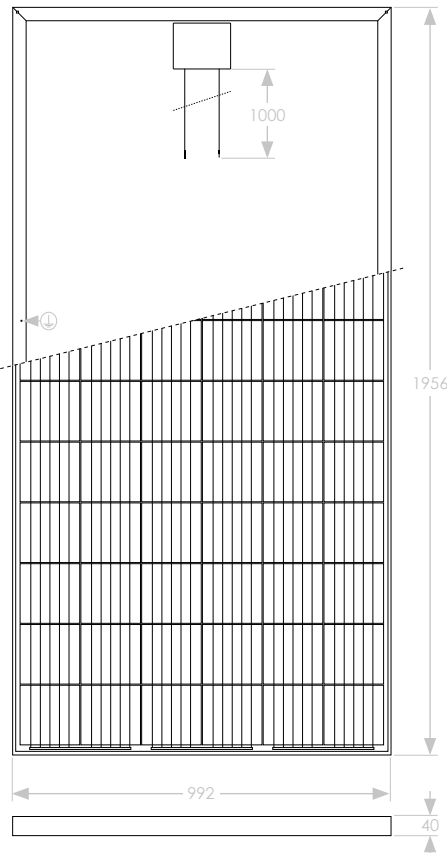
VERHALTEN BEI NOCT*2

			GC320p	GC325p	GC330p	GC335p
Maximalleistung	P_{MPP}	Wp	232,25	236,01	239,73	243,44
Nennspannung	U_{MPP}	V	34,60	34,80	35,00	35,01
Nennstrom	I_{MPP}	A	6,71	6,78	6,85	6,92
Leerlaufspannung	U_{OC}	V	42,30	42,60	42,70	42,90
Kurzschlussstrom	I_{SC}	A	7,27	7,32	7,38	7,44

*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	1956 mm
Breite	992 mm
Höhe	40 mm
Gewicht	22,50 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	poly Si
Temperatur Limit	-40°C - +85°C

TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

NOCT	20 ±3°C
TK I_{SC}	0,05%/K
TK U_{OC}	-0,31%/K
TK P_{MPP}	-0,41%/K

BELASTUNGEN

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

