

## GALAXY ENERGY SOLARMODUL GC305mS35-60

### Höhere Leistung

- ▶ Berührungslose Verlotung & vollautomatische Versträngung für microrissfreie hochleistungs PERC-Zellen und höchste Erträge
- ▶ 5 Bus-Bar Zellen für gleichmäßigere mechanische Beanspruchung, weniger Mikrorisse und Widerstandsverluste sowie höhere Leistungen
- ▶ Positive Leistungssortierung (-0 / +5W)
- ▶ Hohe Leistung bei schwachem Licht an Wolken- oder Regen-Tagen
- ▶ Bestanden den Anti-PID-Test bei 85% feuchter Hitze und 85% relativer Luftfeuchtigkeit für 96 Stunden

### Stark wie die Sonne

- ▶ Getempertes Glas ermöglicht Belastungen von 580 kg/m<sup>2</sup> und hervorragende Belastbarkeit von 3800 Pa Wind- und 5400 Pa Schneelast
- ▶ 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

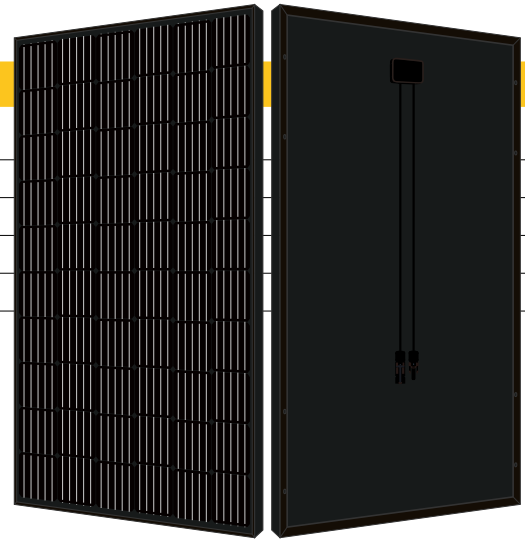
### Optisch elegant

- ▶ Schwarze Rahmen und schwarze Zellen für ein gleichmäßiges Erscheinungsbild

### Top garantiert

- ▶ 100% EL-Kontrolle
- ▶ 10 Jahre Produktgarantie
- ▶ 25 Jahre Leistungsgarantie
- ▶ DIN ISO & TÜV Zertifikate
- ▶ Positive Leistungstoleranz

# GALAXY ENERGY SOLARMODUL GC305mS35-60



## VERHALTEN BEI STC\*1

305

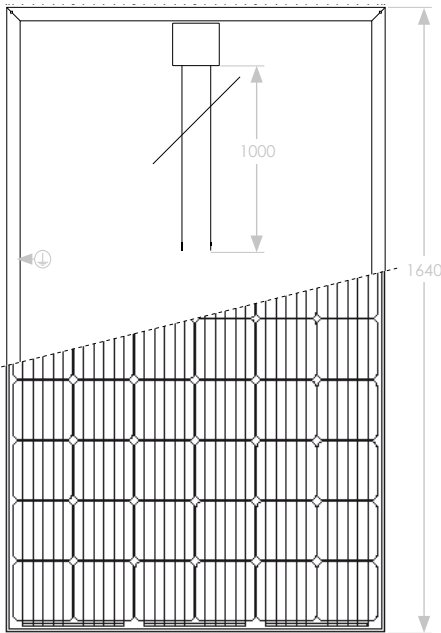
Maximalleistung	$P_{MPP}$	Wp	305
Nennspannung	$U_{MPP}$	V	34,02
Nennstrom	$I_{MPP}$	A	8,96
Leerlaufspannung	$U_{OC}$	V	41,11
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$	A	9,40
Modulwirkungsgrad	$\eta$	%	18,74

## ABMESSUNG UND GEWICHT

Länge	1640 mm
Breite	992 mm
Höhe	35 mm
Gewicht	19,00 kg

## GRUNDDATEN

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



## ZELL DATEN

Zellanzahl	60
Zellgröße	158,75 x 158,75
Zelltyp	mono Si
Temperatur Limit	-40°C - +85°C

## TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

NOCT	45 ±2°C
TK $I_{SC}$	0,048%/K
TK $U_{OC}$	-0,280%/K
TK $P_{MPP}$	-0,370%/K

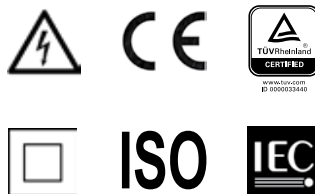
## BELASTUNGEN

Max. Spannung	1000 V <sub>DC</sub> (IEC)
Rückstrom	15 A
Max. Belastung	550 kg/m <sup>2</sup>
Hagelsicher	25mm; 23m/s
Brandklasse	C

## ANSCHLUSSDOSE

Type	Galaxy JM13D
Kabel	4mm <sup>2</sup> / 1000 mm
Stecker	GEJM601A
Bypass-Dioden	3 Dioden
IP-Klasse	IP68

## ZERTIFIKATE UND GARANTIE



## VERPACKUNGSEINHEITEN

Container	40' HQ
untere Modulpalette	30 Stück
obere Modulpalette	36 Stück
Palettenturm / Cont.	14 Türme
Module / Cont.	924 Module



IHR PERSÖNLICHER HÄNDLER



Energy Systems for the future

Galaxy Energy GmbH  
Sonnenstrasse 2  
89180 Berghülen

[www.galaxy-energy.com](http://www.galaxy-energy.com)

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

Galaxy Energy GmbH behält sich Spezifikationsänderungen vor.

GC305mS35-60  
GE2020-06-14DE

