

## GALAXY ENERGY SOLARMODUL GS175mTs-36

### 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/m<sup>2</sup>
- ▶ Stabiles 50mm Hohlkammer Rahmenprofil mit innenliegendem Eckwinkel für verwindungsfreie Montage und mehr Stabilität
- ▶ Doppelte Rahmen-Laminat-Verklebung für absolute Dichtigkeit
- ▶ Bereit für extreme Bedingungen wie z.B. Salz, Frost, Hagel & Ammoniak

### Ruck Zuck montiert

- ▶ Vertikale Verpackung vermindert Entstehung von Mikrorissen auch bei unsanftem Transport oder absetzen mit dem Gabelstapler
- ▶ Perfekte Montage dank rechteckig kalibriertem Rahmen

### Optisch elegant

- ▶ Schwarze Rahmen und Zellen für ein gleichmäßiges Erscheinungsbild
- ▶ Kleine Anschlussbox & kurze Kabel für eine ästhetischere Rückseite

### Top garantiert

- ▶ Made in EUROPE
- ▶ 100% EL-Kontrolle
- ▶ 10 Jahre Produktgarantie
- ▶ 25 Jahre Leistungsgarantie
- ▶ DIN ISO & TÜV Zertifikate
- ▶ Positive Leistungstoleranz
- ▶ Brandsicherheitsklasse B1<sub>roof</sub>

# GALAXY ENERGY SOLARMODUL GS175mTs-36



## VERHALTEN BEI STC\*1

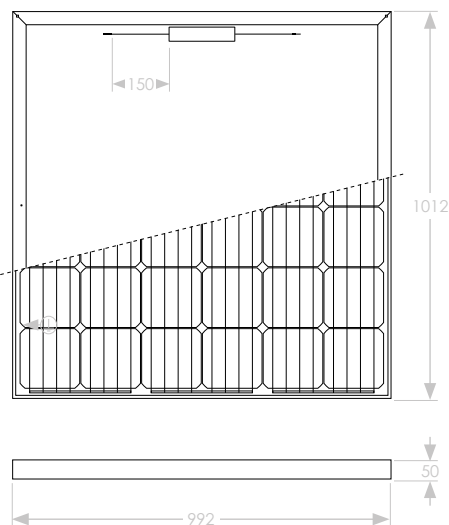
## GS175m

Maximalleistung	$P_{MPP}$	Wp	175	Wp
Nennspannung	$U_{MPP}$	V	18,90	V
Nennstrom	$I_{MPP}$	A	9,26	A
Leerlaufspannung	$U_{OC}$	V	23,20	V
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$	A	9,67	A
Modulwirkungsgrad	$\eta$	%	17,43	%

\*1 Die elektrischen Daten gelten bei Standard-Test-Bedingungen (STC: 1000W/m<sup>2</sup> Einstrahlung; 25°C Zelltemperatur; AM 1,5g)

Wirkungsgradreduktion im Teillastverhalten: Durchschnittliche Effizienzreduktion von 3,4% bei 200W/m<sup>2</sup>

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



## ABMESSUNG UND GEWICHT

Länge	1012 mm
Breite	992 mm
Höhe	50 mm
Gewicht	11,50 kg

## GRUNDDATEN

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

## ZELL DATEN

Zellanzahl	36 (6 X 6)
Zellgröße	156,75x156,75mm
Zelltyp	mono Si
Temperatur Limit	-40°C - +85°C

## TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

NOCT	20 ±3°C
TK $I_{SC}$	0,04%/K
TK $U_{OC}$	-0,35%/K
TK $P_{MPP}$	-0,50%/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	B1roof

## ANSCHLUSSDOSE

L x B x H	172 x 37 x 19 mm
Kabel	4mm <sup>2</sup> / 150 mm
Stecker	GE4 Goldkontakt
Bypass-Dioden	3 Dioden
IP-Klasse	IP68

## ZERTIFIKATE UND GARANTIE



**galaxy energy**  
Authorized Partner  
**IHR PERSÖNLICHER HÄNDLER**



Energy Systems for the future

Galaxy Energy GmbH  
Sonnenstrasse 2  
89180 Berghülen

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

Galaxy Energy GmbH behält sich Spezifikationsänderungen vor.

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

GS175mTs-36  
GE2021-07-22DE