

## GALAXY ENERGY SOLARMODUL GS235mTs-48

### 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 rechtwinklig 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 GS235mTs-48



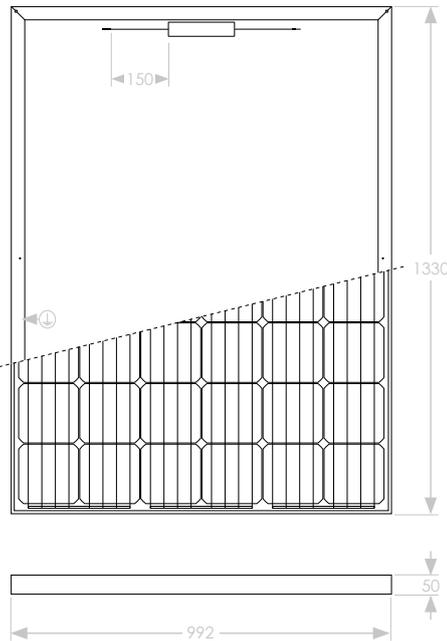
## VERHALTEN BEI STC\*1

## GS235m

<b>Maximalleistung</b>	<b>P<sub>MPP</sub></b>	<b>Wp</b>	235	Wp
<b>Nennspannung</b>	<b>U<sub>MPP</sub></b>	<b>V</b>	26,80	V
<b>Nennstrom</b>	<b>I<sub>MPP</sub></b>	<b>A</b>	8,79	A
<b>Leerlaufspannung</b>	<b>U<sub>OC</sub></b>	<b>V</b>	32,50	V
<b>Kurzschlussstrom</b>	<b>I<sub>SC</sub></b>	<b>A</b>	9,12	A
<b>Modulwirkungsgrad</b>	<b>η</b>	<b>%</b>	17,81	%

\*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	1330 mm
Breite	992 mm
Höhe	50 mm
Gewicht	15,50 kg

## GRUNDDATEN

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

## ZELL DATEN

Zellanzahl	48 (8 X 6)
Zellgröße	156,75x156,75mm
Zelltyp	mono Si
Temperatur Limit	-40°C - +85°C

## TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

NOCT	20 ±3°C
TK I <sub>SC</sub>	0,04%/K
TK U <sub>OC</sub>	-0,35%/K
TK P <sub>MPP</sub>	-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 GARANTIEN



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



Energy Systems for the future

**Galaxy Energy GmbH**  
Sonnenstrasse 2  
89180 Berghülen

**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

GS235mTs-48  
GE2021-07-01DE

