

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/m²
- ▶ 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_{roof}

GALAXY ENERGY SOLARMODUL GS235mTs-48



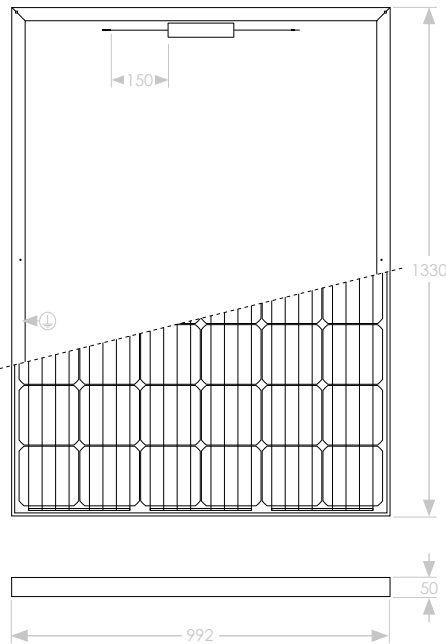
VERHALTEN BEI STC*1

GS235m

Maximalleistung	P_{MPP}	Wp	235	Wp
Nennspannung	U_{MPP}	V	26,80	V
Nennstrom	I_{MPP}	A	8,79	A
Leerlaufspannung	U_{OC}	V	32,50	V
Kurzschlussstrom	I_{SC}	A	9,12	A
Modulwirkungsgrad	η	%	17,81	%

*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	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_{SC}	0,04%/K
TK U_{OC}	-0,35%/K
TK P_{MPP}	-0,50%/K

BELASTUNGEN

Max. Spannung	1000 V _{DC} (IEC)
Rückstrom	15 A
Max. Belastung	550 kg/m ²
Hagelsicher	25mm; 23m/s
Brandklasse	B1roof

ANSCHLUSSDOSE

L x B x H	172 x 37 x 19 mm
Kabel	4mm ² / 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

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