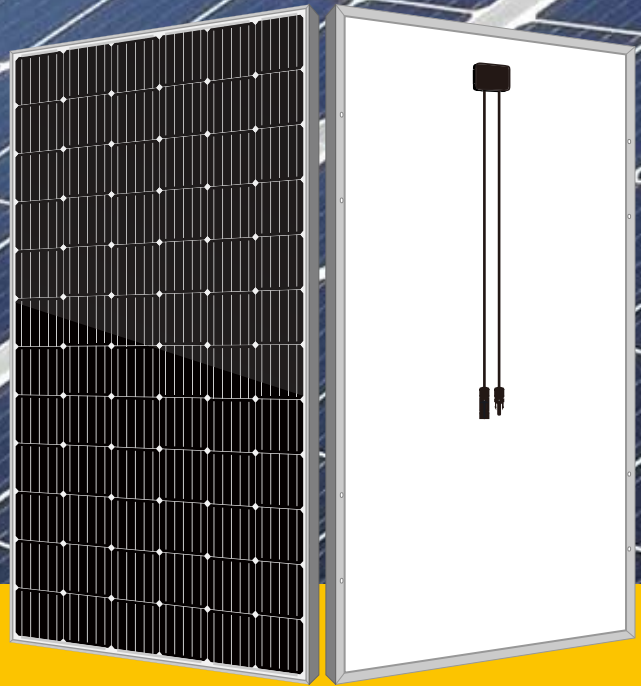


*Galaxy*  
**Energy**

Energy Systems for the future



## GALAXY ENERGY SOLARMODUL **GC385m40-72**

### 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

- ▶ silberner Rahmen, weiße Rückseitenfolie und schwarze Zellen für ein schönes Erscheinungsbild

### Top garantiert

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

*Galaxy*  
**Energy**

Energy Systems for the future



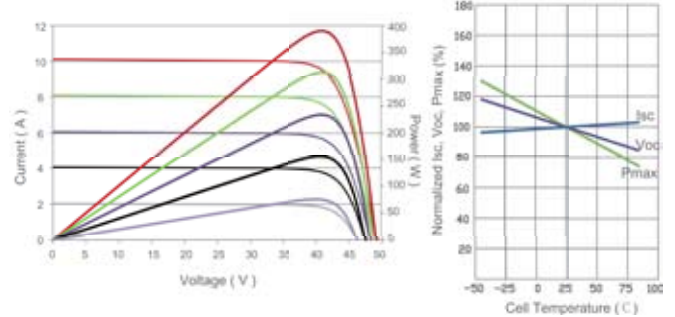
# GALAXY ENERGY SOLARMODUL GC385m40-72



## VERHALTEN BEI STC\*1

## GC385m

|                   |           |    |       |
|-------------------|-----------|----|-------|
| Maximalleistung   | $P_{MPP}$ | Wp | 385   |
| Nennspannung      | $U_{MPP}$ | V  | 40,80 |
| Nennstrom         | $I_{MPP}$ | A  | 9,44  |
| Leerlaufspannung  | $U_{OC}$  | V  | 49,10 |
| Kurzschlussstrom  | $I_{SC}$  | A  | 9,92  |
| Modulwirkungsgrad | $\eta$    | %  | 19,42 |



## ABMESSUNG UND GEWICHT

|         |          |
|---------|----------|
| Länge   | 1979 mm  |
| Breite  | 1002 mm  |
| Höhe    | 40 mm    |
| Gewicht | 22,50 kg |

## GRUNDDATEN

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

## ZELL DATEN

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Zellanzahl       | 72              |
| 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 |

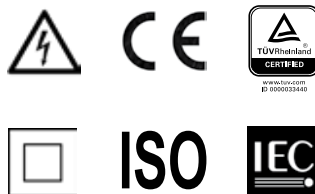
## BELASTUNGEN

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| Max. Spannung  | 1000 V <sub>DC</sub> (IEC) |
| Rückstrom      | 20 A                       |
| Max. Belastung | 550 kg/m <sup>2</sup>      |
| Hagelsicher    | 25mm; 23m/s                |
| Brandklasse    | C                          |

## ANSCHLUSSDOSE

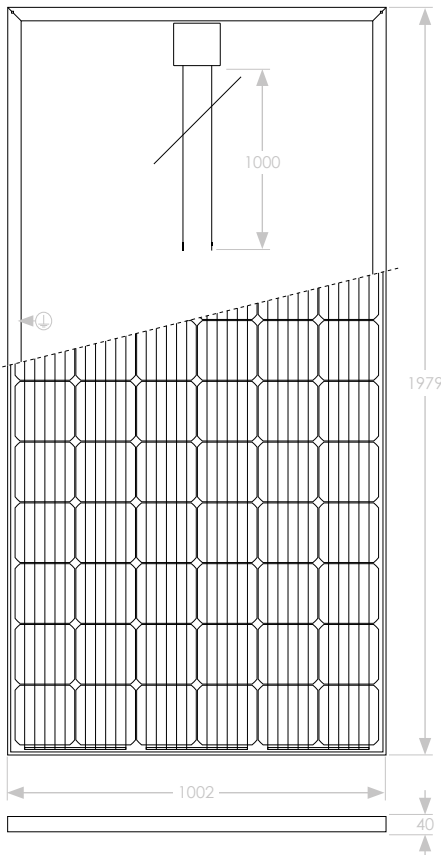
|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| Type          | Galaxy JM13D               |
| Kabel         | 4mm <sup>2</sup> / 1000 mm |
| Stecker       | GEJM601A                   |
| Bypass-Dioden | 3 Dioden                   |
| IP-Klasse     | IP68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

## ZERTIFIKATE UND GARANTIEN



## VERPACKUNGSEINHEITEN

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Container            | 40' HQ      |
| untere Modulpalette  | 27 Stück    |
| obere Modulpalette   | 31 Stück    |
| Palletenturm / Cont. | 22 Paletten |
| Module / Cont.       | 638 Module  |



**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)

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.

GC385m40-72  
GE2020-07-03DE

