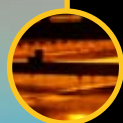




GALAXY ENERGY SOLARMODUL GS 280-310 MONO 60



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 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_{roof}



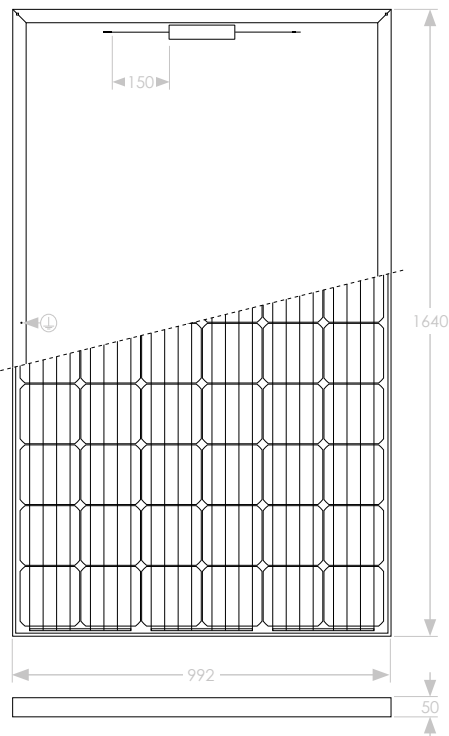
GALAXY ENERGY SOLARMODUL
GS 280-310 MONO 60

VERHALTEN BEI STC*1

			GS280m	GS285m	GS290m	GS295m	GS300m	GS305m	GS310m
Maximalleistung	P_{MPP}	Wp	280	285	290	295	300	305	310
Nennspannung	U_{MPP}	V	30,50	30,90	31,40	31,90	32,30	32,7	33,00
Nennstrom	I_{MPP}	A	9,25	9,26	9,27	9,28	9,30	9,36	9,40
Leerlaufspannung	U_{OC}	V	37,70	38,10	38,50	38,90	39,30	39,70	40,00
Kurzschlussstrom	I_{SC}	A	8,62	8,66	9,70	9,74	9,77	9,83	9,88
Modulwirkungsgrad	η	%	17,11	17,41	17,82	18,13	18,44	18,74	19,05

VERHALTEN BEI NOCT*2

Maximalleistung	P_{MPP}	Wp	209,90	177,60	181,90	186,20	189,40	192,50	196,70
Nennspannung	U_{MPP}	V	27,80	28,20	28,60	29,00	29,40	29,70	30,00
Nennstrom	I_{MPP}	A	7,40	7,41	7,42	7,43	7,44	7,49	7,52
Leerlaufspannung	U_{OC}	V	34,60	35,00	35,40	35,80	36,10	36,50	36,80
Kurzschlussstrom	I_{SC}	A	7,73	7,76	7,79	7,82	7,85	7,89	7,93

*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	1640 mm
Breite	992 mm
Höhe	50 mm
Gewicht	19,00 kg

GRUNDDATEN

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

ZELL DATEN

Zellanzahl	60
Zellgröße	156 x 156 mm
Zelltyp	Monokristallin Si
Temperatur Limit	-40°C bis +85°C

TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

NOCT	20 ±3°C
TK I_{SC}	0,05%/K
TK U_{OC}	-0,33%/K
TK P_{MPP}	-0,42%/K

BELASTUNGEN

Max. Spannung	1000 V _{DC} (IEC)
Rückstrom	15 A
Max. Belastung	550 kg/m ²
Hagelsicher	25mm bis 23m/s
Blandklasse	B1 _{roof}

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



IHR PERSÖNLICHER HÄNDLER



Energy Systems for the future

Galaxy Energy GmbH
Sonnenstrasse 2
89180 Berghülenwww.galaxy-energy.comTelefon +49 (0)7344 / 92450 - 0
Telefax +49 (0)7344 / 92450 - 101
info@galaxy-energy.com

Galaxy Energy GmbH behält sich Spezifikationsänderungen vor.