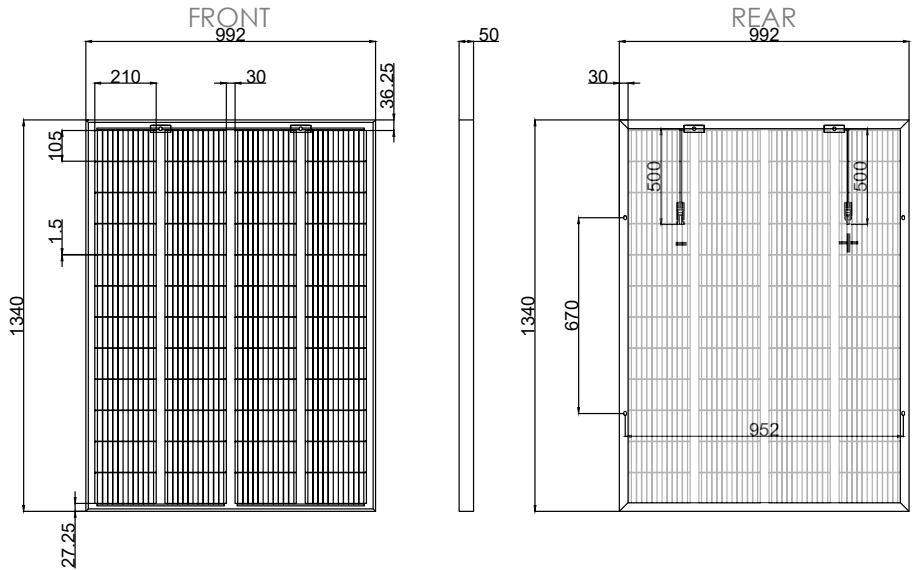


GALAXY ENERGY SOLARMODUL

GG255mTs-48 HC BF

17,57%
Transparenz



VERHALTEN BEI STC*₁

Maximalleistung	P _{MPP}	255	Wp
Nennspannung	U _{MPP}	29,66	V
Nennstrom	I _{MPP}	8,68	A
Leerlaufspannung	U _{OC}	34,15	V
Kurzschlussstrom	I _{SC}	9,29	A
Modulwirkungsgrad	η	19,18	%
Leistungstoleranz	W	-0 / +4,99	W

VERHALTEN BEI NOCT*₂

Maximalleistung	P _{MPP}	193,60	Wp
Nennspannung	U _{MPP}	32,09	V
Nennstrom	I _{MPP}	7,71	A
Leerlaufspannung	U _{OC}	27,77	V
Kurzschlussstrom	I _{SC}	6,97	A

BIFACIAL LEISTUNG INKL. MODUL RÜCKSEITE

Einstrahlung	5%	15%	25%	
P _{MPP}	267,7	293,3	318,7	Wp
U _{MPP}	29,42	29,42	29,42	V
I _{MPP}	9,10	9,97	10,83	A
U _{OC}	34,08	34,08	34,08	V
I _{SC}	10,04	11,00	11,95	A

ABMESSUNG UND GEWICHT

Länge	1340 mm
Breite	992 mm
Höhe	50 mm
Gewicht	17,50 kg

TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

NOCT	45 ±2°C
TK I _{SC}	0,045%/°C
TK U _{OC}	-0,250%/°C
TK P _{MPP}	-0,290%/°C

BELASTUNGEN

Max. Spannung	1000 V _{DC} (IEC)
Rückstrom	20 A
Max. Belastung	(5400Pa) 540kg/m ²
Hagelsicher	25mm; 23m/s
Brandklasse	A

ZELL DATEN

Zelltyp	N-Topcon
Zellanzahl	48 (4 x 12)
Zellgröße	210 x 105mm
Zelltyp	mono Si
Temperatur Limit	-40°C / +85°C

ANSCHLUSSDOSE

L x B x H	172 x 37 x 19 mm
Kabel	4mm ² / 500 mm
Stecker	GE4 Goldkontakt
Bypass-Dioden	20A
IP-Klasse	IP68

GRUNDDATEN

Frontglas	2 mm eisenarm getempert
Rückglas	2 mm eisenarm getempert
Verfahren	Autoklav gefertigt
AR-Schicht	ohne AR-Schicht
Rahmen	Hohlkammer eloxiertes Al.

GARANTIE

Produktgarantie	15 Jahre
Lineare-Leistungs-garantie	87,40 % auf 30 Jahre

VERPACKUNGSEINHEITEN

Container	20'GP	40'HQ
Pcs / Palette	21	21
Pal / Container	16	32
Pcs / Conatiner	336	672



*₁ STC: 1000W/m² Einstrahlung; 25°C Zelltemperatur; AM 1,5g

*₂ NOCT: Betriebsparameter des Moduls bei 800W/m² Bestrahlungsstärke, 20°C Umgebungstemperatur, 1m/s Windgeschwindigkeit