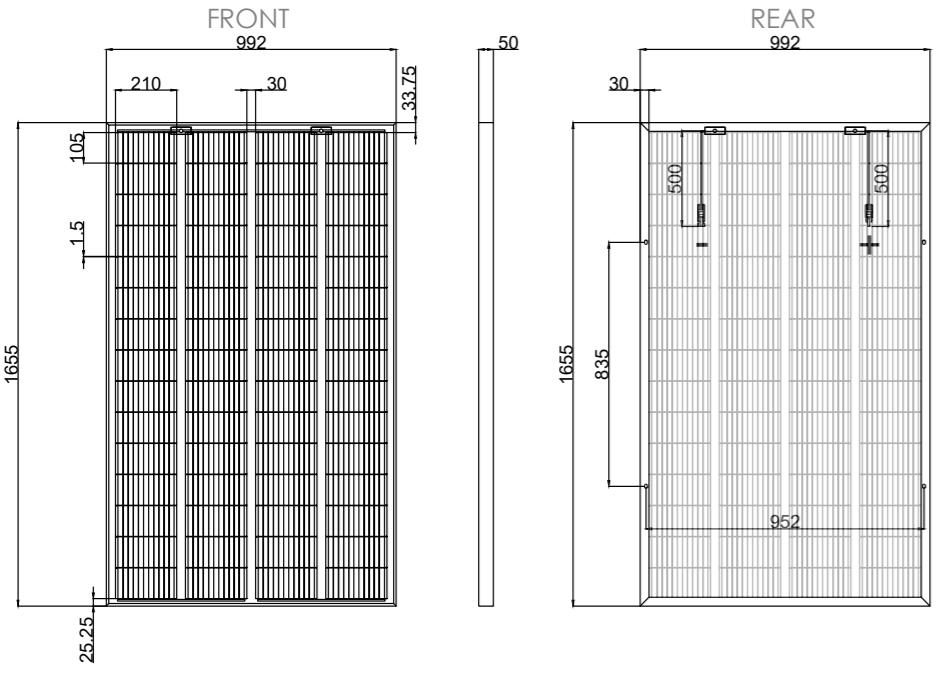


GALAXY ENERGY SOLARMODUL

GG320mTs-60 HC BF



VERHALTEN BEI STC^{*1}

Maximalleistung	P_{MPP}	320	Wp
Nennspannung	U_{MPP}	37,09	V
Nennstrom	I_{MPP}	8,69	A
Leerlaufspannung	U_{OC}	42,72	V
Kurzschlussstrom	I_{SC}	9,28	A
Modulwirkungsgrad	η	19,49	%
Leistungstoleranz	W	-0 / +4,99	W

VERHALTEN BEI NOCT^{*2}

Maximalleistung	P_{MPP}	242,90	Wp
Nennspannung	U_{MPP}	40,34	V
Nennstrom	I_{MPP}	7,70	A
Leerlaufspannung	U_{OC}	35,01	V
Kurzschlussstrom	I_{SC}	6,94	A

BIFACIAL LEISTUNG INKL. MODUL RÜCKSEITE

Einstrahlung	5%	15%	25%	
P_{MPP}	336,0	368,0	400,0	Wp
U_{MPP}	37,02	37,02	37,02	V
I_{MPP}	9,08	9,94	10,81	A
U_{OC}	42,66	42,66	42,66	V
I_{SC}	10,07	11,02	12,00	A

*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

ABMESSUNG UND GEWICHT

Länge	1665 mm
Breite	992 mm
Höhe	50 mm
Gewicht	21,50 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	60 (4 x 15)
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	12	28
Pcs / Conatiner	252	588