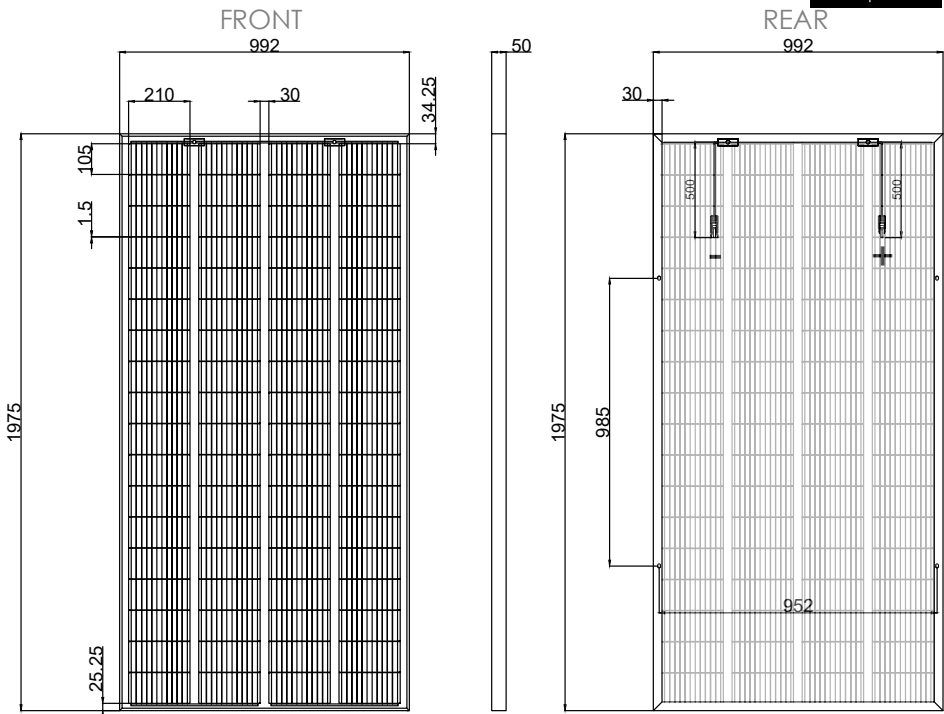


GALAXY ENERGY SOLARMODUL

GG385mTs-72 HC BF

16,54%
Transparenz



*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

VERHALTEN BEI STC*₁

Maximalleistung	P _{MPP}	385	Wp
Nennspannung	U _{MPP}	44,49	V
Nennstrom	I _{MPP}	8,70	A
Leerlaufspannung	U _{OC}	51,21	V
Kurzschlussstrom	I _{SC}	9,26	A
Modulwirkungsgrad	η	19,65	%
Leistungstoleranz	W	-0 / +4,99	W

VERHALTEN BEI NOCT*₂

Maximalleistung	P _{MPP}	292,3	Wp
Nennspannung	U _{MPP}	48,41	V
Nennstrom	I _{MPP}	7,71	A
Leerlaufspannung	U _{OC}	41,99	V
Kurzschlussstrom	I _{SC}	6,96	A

BIFACIAL LEISTUNG INKL. MODUL RÜCKSEITE

Einstrahlung	5%	15%	25%	
P _{MPP}	404,0	442,7	481,3	Wp
U _{MPP}	44,49	4,49	44,49	V
I _{MPP}	9,08	9,95	10,82	A
U _{OC}	51,19	51,19	51,19	V
I _{SC}	10,08	11,05	12,02	A

ABMESSUNG UND GEWICHT

Länge	1975 mm
Breite	992 mm
Höhe	50 mm
Gewicht	25,30 kg

ZELL DATEN

Zelltyp	N-Topcon
Zellanzahl	72 (4 x 18)
Zellgröße	210 x 105mm
Zelltyp	mono Si
Temperatur Limit	-40°C / +85°C



TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

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

GARANTIE

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

BELASTUNGEN

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

GRUND DATEN

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

VERPACKUNGSEINHEITEN

Container	20'GP	40'HQ
Pcs / Palette	21	21
Pal / Container	10	22
Pcs / Conatiner	210	462