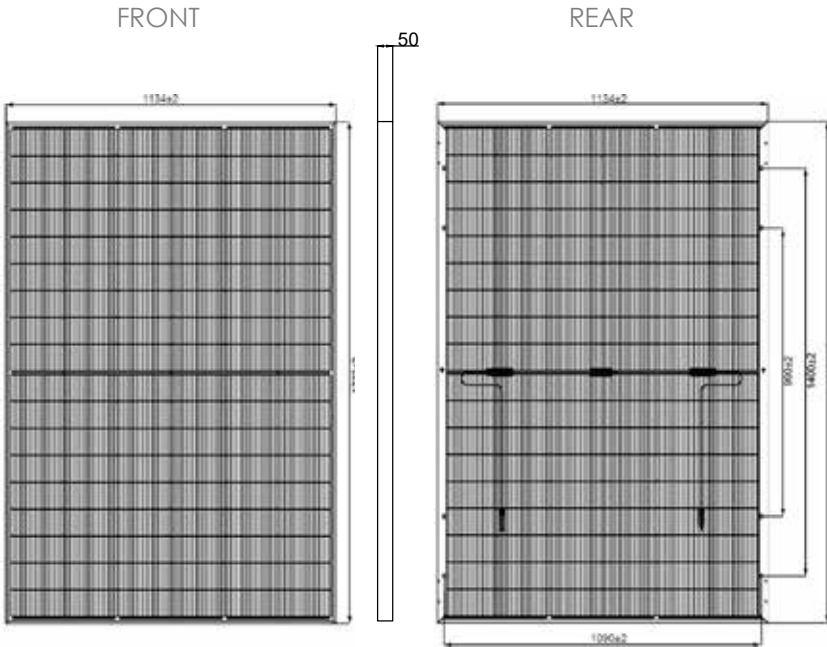


GALAXY ENERGY SOLARMODUL

GG430mTs-108 HC BF

6,06%
Transparenz



VERHALTEN BEI STC*1

Maximalleistung	P_{MPP}	430	Wp
Nennspannung	U_{MPP}	32,42	V
Nennstrom	I_{MPP}	13,34	A
Leerlaufspannung	U_{OC}	39,12	V
Kurzschlussstrom	I_{SC}	14,05	A
Modulwirkungsgrad	η	22,00	%
Leistungstoleranz	W	-0 / +4,99	W

VERHALTEN BEI NOCT*2

Maximalleistung	P_{MPP}	326,50	Wp
Nennspannung	U_{MPP}	36,40	V
Nennstrom	I_{MPP}	11,47	A
Leerlaufspannung	U_{OC}	30,10	V
Kurzschlussstrom	I_{SC}	10,85	A

BIFACIAL LEISTUNG INKL. MODUL RÜCKSEITE

Einstrahlung	5% 15% 25%			
	P_{MPP}	U_{MPP}	I_{MPP}	
	451,5	494,5	537,5	Wp
	31,89	31,89	31,89	V
	14,16	15,51	16,86	A
	U_{OC}	38,49	38,49	V
	I_{SC}	14,99	16,42	17,85 A

ABMESSUNG UND GEWICHT

Länge	1722 mm
Breite	1134 mm
Höhe	50 mm
Gewicht	25,4 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	108 (2 x 54)
Zellgröße	182 x 91mm
Zelltyp	mono Si
Temperatur Limit	-40°C / +85°C

ANSCHLUSSDOSE

L x B x H	172 x 37 x 19 mm
Kabel	4mm ² / 1200 mm
Stecker	GE4 Goldkontakt
Bypass-Dioden	25A
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	6	26
Pcs / Conatiner	126	546



*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