

SUNfarming Photovoltaic Module

SF570-72/182N (DGT) F-BH

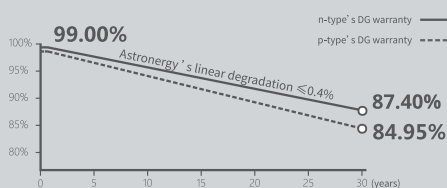
SF575-72/182N (DGT) F-BH

SF580-72/182N (DGT) F-BH

SF585-72/182N (DGT) F-BH



- Einfache Installation und Transport
- Half-Cut-Technologie, n-type / Multi-Busbar – Hohe Moduleffizienz
- Zerörungsfreies Schneiden
- PID-beständig
- Doppelglas, Bifazial
- Hohe Zuverlässigkeit – 15 Jahre Produktgarantie
- 30 Jahre lineare Leistungsgarantie des Herstellers
- Niedriger Temperaturkoeffizient – geringer Verlust bei hohen Temperaturen
- Zertifikate IEC/EN 61215, IEC/EN 61730-1,2, UL1730, CE
- Sehr gute Leistung bei geringer Einstrahlung
- Alle Module plus toleriert
- Ständige Qualitätskontrolle während der Produktion und im Lager durch den Hersteller und SUNfarming
- Unabhängige Qualitätskontrolle jedes SUNfarming-Containers durch PI China vor dem Versand
- Anschlußkästen vollständig wasserdicht (IP68)

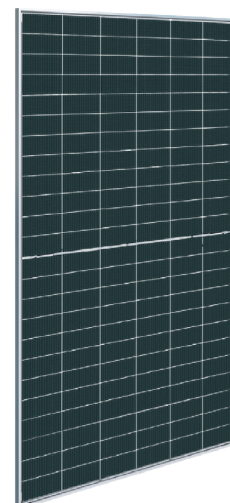
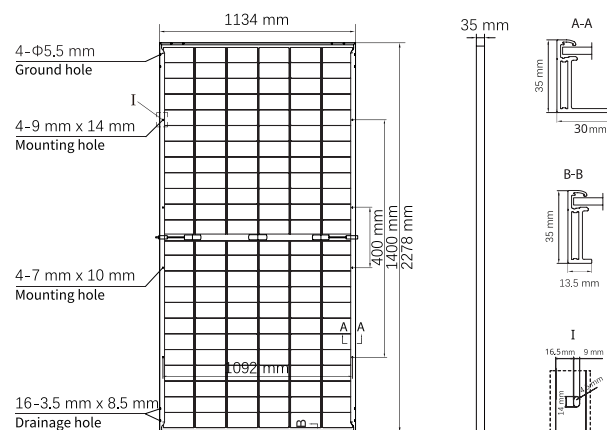


K O M P E T E N Z · E R F A H R U N G · Q U A L I T Ä T

Technische Spezifikationen

Modulbezeichnung	SF570-72/182N (DGT) F-BH	SF575-72/182N (DGT) F-BH	SF580-72/182N (DGT) F-BH	SF585-72/182N (DGT) F-BH
Zelltyp	N-type mono-crystalline			
Nennleistung [W]	570	575	580	585
Strom bei max. Leistung [A] Imp	13.27	13.34	13.40	13.47
Spannung bei max. Leistung [V] Vmpp	42.94	43.11	43.28	43.45
Leerlaufspannung [V]	51.10	51.30	51.50	51.70
Kurzschlussstrom [A]	14.07	14.15	14.24	14.32
Modulwirkungsgrad [%]	22.1%	22.3%	22.5%	22.6%
Anzahl der Solarzellen [Stck]	108 (6x18)			
Anzahl der Bypass-Dioden	3			
Modulgröße (LxBxH)[mm]	2278 x 1134 x 35 mm			
Frontglasdicke [mm]	2.0 + 2.0 mm			
Maximale Systemspannung [V]	1500V			
Temperatur-Koeffizient I _{sc} [%/K]	+0.043%/°C			
Temperatur-Koeffizient V _{oc} [%/K]	-0.25%/ °C			
Temperatur-Koeffizient P _m [%/K]	-0.29%/ °C			
Nennbetriebs-Zellentemperatur (NMOT)	41 ± 2 °C			
Toleranz der Nennleistung [W]	-0/ +3 %			
Oberflächentragfähigkeit [Pa]	5400 Pa (vorne) / 2400 Pa (hinten)			
Hagelschlagfestigkeit [mm; m/s]	35mm, 27.2m/s			
Gewicht [kg]	32.3 kg			
Standard Testkonditionen	1.5 AM; 1000W/m ² ; 25°C			
Kabellänge (Anschlussdose) [mm]	Porträt: (+)350 mm, (-)250 mm; Kundenspezifische Länge			
Kabelquerschnitt [mm ²]	4 mm ² / 12 AWG			
Rahmenmaterial	Aluminum, silber eloxiert			
Garantie auf Mindestnennleistung	30 Jahre lineare Leistungsgarantie des Herstellers			
Verpackungseinheiten	31 Stück pro Box; 620 Stück pro 40' HQ-Container			

Modulzertifikate



Stand 02 / 2024

SUNfarming Photovoltaic Module

SF570-72/182N (DGT) F-BH

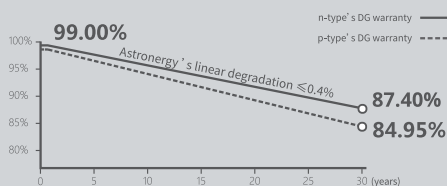
SF575-72/182N (DGT) F-BH

SF580-72/182N (DGT) F-BH

SF585-72/182N (DGT) F-BH



- Easy to install and transport
- Half-cut technology, n-type / Multi-busbar – High module efficiency
- Non-destructive cutting
- PID resistant
- Double glass, Bifacial
- High reliability - 15 years product warranty
- 30 years linear performance warranty of the manufacturer
- Low temperature coefficient – low loss at high temperatures
- Certificates IEC/EN 61215, IEC/EN 61730-1,2, UL1730, CE
- Very good low irradiance performance
- All modules plus tolerated
- Constant quality control during production and in the warehouse by the manufacturer and SUNfarming
- Independent quality control of each SUNfarming container by PI China before shipping
- Junction boxes fully waterproof (IP68)

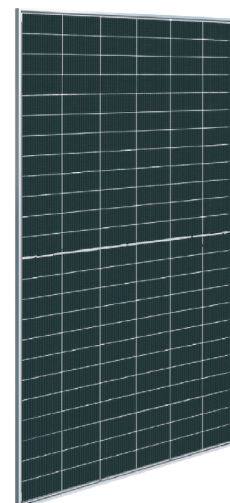
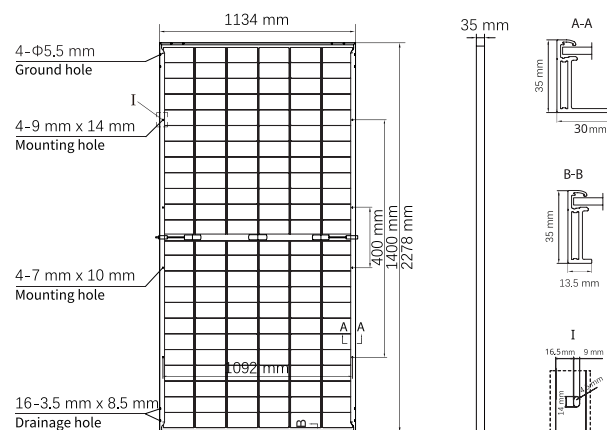


EXPERTISE · EXPERIENCE · QUALITY

Technical Specifications

Module name	SF570-72/182N (DGT) F-BH	SF575-72/182N (DGT) F-BH	SF580-72/182N (DGT) F-BH	SF585-72/182N (DGT) F-BH
Cell type	N-type mono-crystalline			
Rated maximum power at STC[W]	570	575	580	585
Maximum power current [A]Impp	13.27	13.34	13.40	13.47
Maximum power voltage [V]Vmpp	42.94	43.11	43.28	43.45
Open circuit voltage [V]	51.10	51.30	51.50	51.70
Short circuit current [A]	14.07	14.15	14.24	14.32
Module efficiency [%]	22.1%	22.3%	22.5%	22.6%
Number of cells [pcs]	108 (6x18)			
Number of bypass-diodes	3			
Dimensions (L x W x H) [mm]	2278 x 1134 x 35 mm			
Front/Back glass thickness [mm]	2.0 + 2.0 mm			
Maximum system voltage [V]	1500V			
Temperature-coefficient Isc [%/°C]	+0.043%/°C			
Temperature-coefficient Voc [%/°C]	-0.25%/°C			
Temperature-coefficient Pmpp [%/°C]	-0.29%/°C			
Nominal module operating temperature (NMOT)	41 ± 2 °C			
Tolerance wattage [%]	-0/ +3 %			
Maximum surface load capacity [Pa]	5400 Pa (front) / 2400 Pa (back)			
Allowable hail load [mm; m/s]	35mm, 27.2m/s			
Weight [kg]	32.3 kg			
Standard test conditions	1.5 AM; 1000W/m ² ; 25°C			
Cable length [mm]	Portrait: (+)350mm,(-)250mm; Customized length			
Cable diameter [mm ²]	4 mm ² / 12 AWG			
Frame material	Aluminum, silver anodized			
Performance warranty	30 years linear performance warranty			
Packing configuration	31 pcs/ box; 620 pcs/40' HQ container			

Module certificates of the manufacturer



Stand 02 / 2024