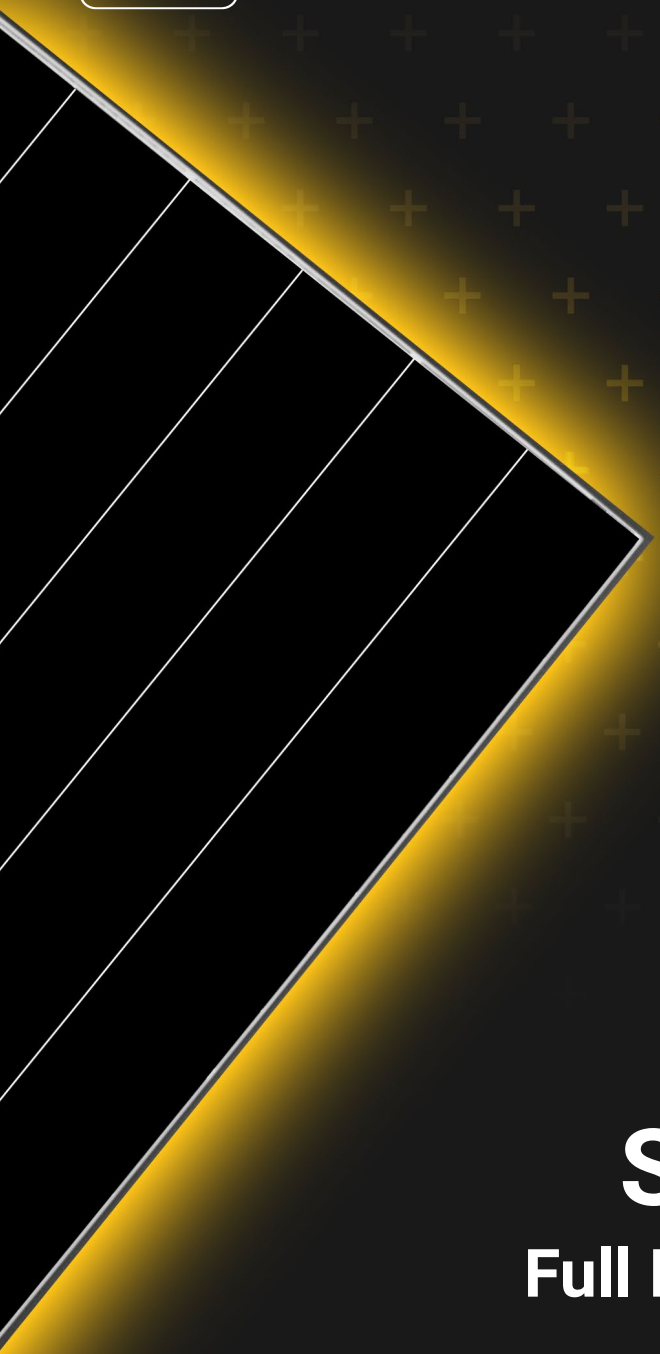
solar fabrik

Creating a Powerful Future



S4 BC+

Full Black & White

485 W – 495 W

Residential **Commercial**

Garantie Produkt & Leistung	**Halfcut** halbierte Zelle	**Back Contact Technologie**	**Bifaziale Zelle** Energiegewinnung rückseitig	**Feuerklasse A** bestmöglicher Feuerschutz	**Anti Shading** Bypass-Diode auf Zellebene

Creating a Powerful Future

solar-fabrik.de/downloads

S4 BC+ Series

Full Black & White 485 W – 495 W

Elektrische Daten unter STC

(Standard Test Conditions: 1000 W/m², 25 °C, AM 1,5, Messtoleranz: ± 3%)

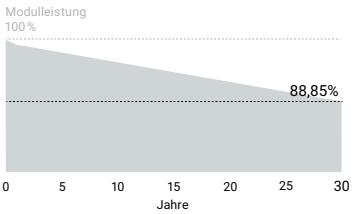
BC+ Serienmodul	Full Black		White	
Nennleistung (P_{max})	485 W	490 W	490 W	495 W
Sortiergrenzen der Leistung	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Spannung (U_{MPP})	33,64 V	33,75 V	34,28 V	34,50 V
Leerlaufspannung (U_{OC})	40,45 V	40,56 V	40,67 V	40,77 V
Strom (I_{MPP})	14,42 A	14,52 A	14,29 A	14,35 A
Kurzschlussstrom (I_{SC})	15,18 A	15,28 A	15,14 A	15,20 A
Wirkungsgrad	23,80%	24,00%	24,01 %	24,25 %

Weitere Angaben

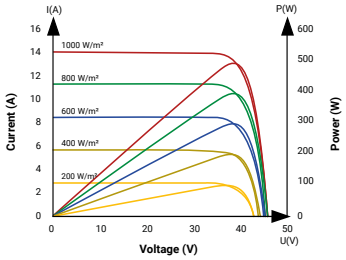
Anzahl Zellen	108 N-Type bifaziale monokristalline Halbzellen (6 x 18)
Modulgröße	1800 x 1134 x 30 mm
Modulrahmen	Schwarz eloxierte Aluminiumlegierung
Max. Systemspannung	1500 V
Rückstrombelastbarkeit	30 A
Glasabdeckung	Vorne/Hinten: 2,0 mm/2,0 mm
Modulgewicht	ca. 25,0 kg
Modulanschluss & Kabel	MC4 Stäubli EVO 2, 4,0 mm² Kabellänge: (+) ≥ 1200 mm, (−) ≥ 1200 mm
Anschlussdose	IP68
Hagelschutz	Eiskugeln mit max. 30 mm Ø und einer Geschwindigkeit bis 23,9 m/s
Schneelast	5400 Pa ≙ 550 kg/m²
Feuerklasse	A nach IEC-Norm 61730-2 (UL 790, UL 1703)

30 Jahre Produktgarantie, 30 Jahre lineare Leistungsgarantie gemäß unseren zusätzlichen Garantiebedingungen für Solarstrommodule der Produktlinie „Mono S4 Halfcut BC+ Series“, die wir Ihnen gerne zuschicken. Es sind aufgrund der Toleranz der Antireflexbeschichtung farbliche Unterschiede bei den Solarmodulen möglich.

Lineare Leistungsgarantie



Strom-Spannungs-Kurve



Temperaturdaten

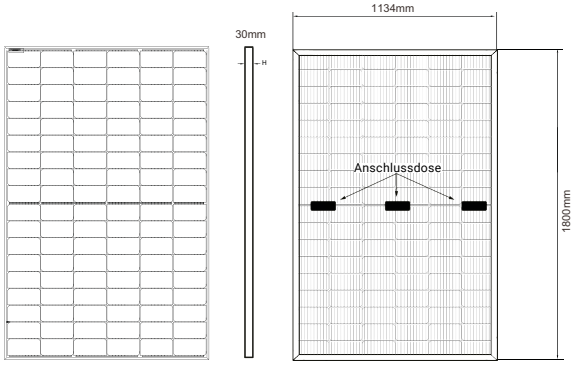
Betriebstemperaturbereich		− 40° C ~ + 70° C
Nennbetriebstemperatur der Zelle		42° C ± 2° C
Temperaturkoeffizient Leistung	T_K (P_{MPP})	− 0,260 %/°C
Temperaturkoeffizient Spannung	T_K (U_{OC})	− 0,220 %/°C
Temperaturkoeffizient Strom	T_K (I_{SC})	0,050 %/°C

Logistik

Maße Palette (L/B/H)	182/111/125 cm
Gewicht Palette	ca. 930 kg
Module pro Palette	36
Module pro Container [40’ HC]	Full Black: 936 White: 864

S4 BC+ Full Black
S4-DGXXX-108BC-FB

S4 BC+ White
S4-DGXXX-108BC-W



Irrtum und technische Änderungen mit ggfs. entsprechenden Nachzertifizierungen vorbehalten. Abb. ähnlich.

Hinweis:
Polarität beachten!
Toleranzbereich gemäß aktueller Garantiebedingungen.

Solar Fabrik GmbH
Hermann-Niggemann-Str. 7–9
63846 Laufach
Germany

+49 (0)6093 20770-0
info@solar-fabrik.de
www.solar-fabrik.de

Stand: 05.11.2026
MD1001261105