



Creating a Powerful Future

Mono S4 Halfcut BC Series

Full Black, Black & White

475 W – 490 W



Residential



Commercial



Garantie
Produkt &
Leistung



Bifaziale Zelle
Energiegewinnung
rückseitig



Feuerklasse A
bestmöglicher
Feuerschutz



Hagelklasse 4
Ø 40 mm
& 29,2 m/s



Back Contact
kontaktfreie
Vorderseite



Anti Shading
Bypass-Diode
auf Zellebene



Creating a Powerful Future



Mono S4 Halfcut | BC Series

Full Black, Black & White

475 W – 490 W

Elektrische Daten unter STC

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

BC Serienmodul	Full Black		Black		White	
Nennleistung (P _{max})	475 W	480 W	475 W	480 W	485 W	490 W
Sortiergrenzen der Leistung	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Spannung (U _{MPP})	33,40 V	33,51 V	33,40 V	33,51 V	33,62 V	33,73 V
Leerlaufspannung (U _{OC})	40,42 V	40,53 V	40,42 V	40,53 V	40,64 V	40,75 V
Strom (I _{MPP})	14,23 A	14,33 A	14,23 A	14,33 A	14,43 A	14,53 A
Kurzschlussstrom (I _{SC})	14,88 A	14,98 A	14,88 A	14,98 A	15,08 A	15,18 A
Wirkungsgrad	23,30 %	23,50 %	23,30 %	23,50 %	23,80 %	24,00 %

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 mm ² Kabellänge: (+) ≥ 1200 mm, (-) ≥ 1200 mm
Anschlussdose	IP68
Hagelschutz	Eiskugeln mit max. 40 mm Ø und einer Geschwindigkeit bis 29,2 m/s
Schneelast	5400 Pa $\hat{=}$ 550 kg/m ²
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.

Temperaturdaten

Betriebstemperaturbereich	– 40° C ~ + 85° C	
Nennbetriebstemperatur der Zelle	45° C ± 2° C	
Temperaturkoeffizient Leistung	T _K (P _{MPP})	– 0,260 %/°C
Temperaturkoeffizient Spannung	T _K (U _{OC})	– 0,200 %/°C
Temperaturkoeffizient Strom	T _K (I _{SC})	0,050 %/°C

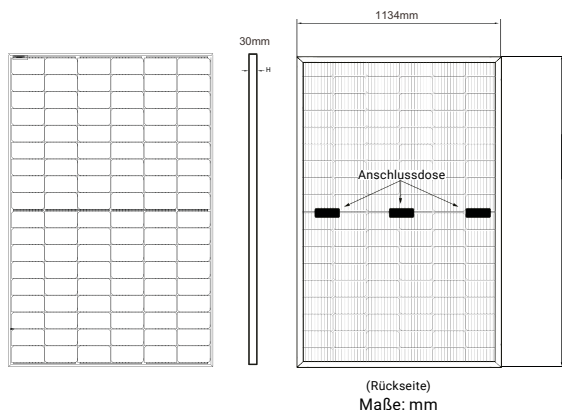
Mono S4 Halfcut BC Full Black
S4-DGXXX-108BC-FB

Mono S4 Halfcut BC Black
S4-DGXXX-108BC-B

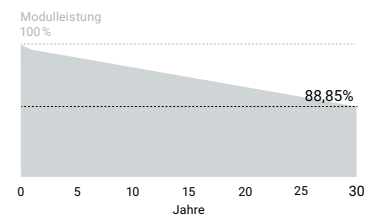
Mono S4 Halfcut BC White
S4-DGXXX-108BC-W

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

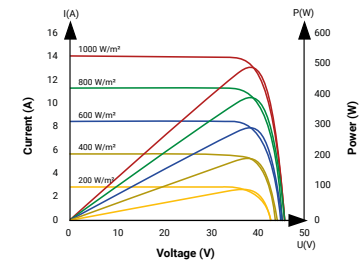
Hinweis:
Polarität beachten!
Toleranzbereich gemäß aktueller Garantiebedingungen.



Lineare Leistungsgarantie



Strom-Spannungs-Kurve



Logistik

Maße Palette (L/B/H)	182/111/125 cm
Gewicht Palette	ca. 930 kg
Module pro Palette	36
Module pro Container [40' HC]	864



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: 08.04.2026
MD1002260408