

Mono S4 Halfcut | BC Full Black

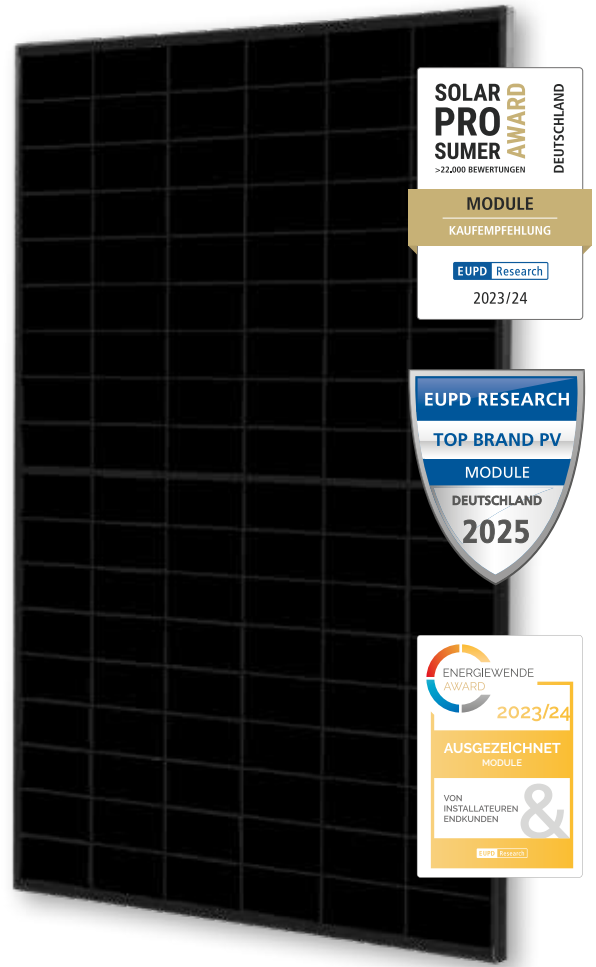
475 W / 480 W

Bifaziales Doppelglas-Modul mit schwarzen Gitterlinien und transparenter Rückseite mit BC-Technologie. Das Effizienzmodul für den Residential Bereich.

Besonders geeignet für:



Residential



Deutsche Garantie

30 Jahre Garantie auf das Produkt und 30 Jahre auf die Modulleistung



Hagelschutzklasse 3

Resistent gegen Eiskugeln mit max. 25 mm Ø und einer Geschwindigkeit von 23,0 m/s



Flächennutzungsgrad

235 W/m² bei 480 W. Top Vergleichbarkeit durch Watt-Leistung pro Quadratmeter



Black Mesh

Transparentes Doppelglas-Solarmodul mit einem schwarzen Print zwischen den Zellen



Bifacial cell

Transparent cell with additional energy on the back of the cell



0 BB technology

Zero Busbars für eine höhere Lichtausbeute auf der Vorderseite



N-Type-Technologie

BC-Solarmodul mit der N-Type-Technologie für Spitzenleistungen



Halbzellen-Modul

Zweigeteilte Zelle für mehr Effizienz, mehr Sicherheit und mehr Zuverlässigkeit



Schwachlichtverhalten

Hervorragende Leistungen auch unter schwachen Lichtverhältnissen



Glasabdeckung

Ammoniak- & Salznebelbeständigkeit
Hochtransparent & selbstreinigend

Mono S4 Halfcut | BC Full Black

475 W / 480 W

Elektrische Daten unter STC

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

Nennleistung	P_{max}	475 W	480 W
Sortiergrenzen der Leistung		0/+5 W	0/+5 W
Spannung	U_{MPP}	33,16 V	33,28 V
Leerlaufspannung	U_{OC}	40,18 V	40,29 V
Strom	I_{MPP}	14,33 A	14,43 A
Kurzschlussstrom	I_{SC}	15,03 A	15,13 A
Wirkungsgrad		23,30 %	23,50 %

Temperaturdaten

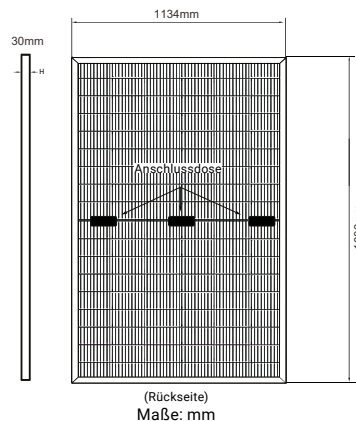
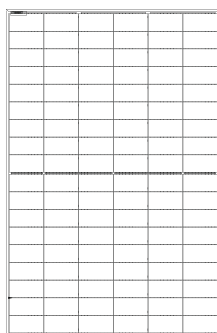
Betriebstemperaturbereich		- 40° C ~ + 85° C
Nennbetriebstemperatur der Zelle		45° C ± 2° C
Temperaturkoeffizient Leistung	$T_K (P_{MPP})$	- 0,260 %/°C
Temperaturkoeffizient Spannung	$T_K (U_{OC})$	- 0,200 %/°C
Temperaturkoeffizient Strom	$T_K (I_{SC})$	0,050 %/°C

Weitere Angaben

Anzahl Zellen	108 N-Type bifaziale monokristalline Halbzellen (6 x 18)
Modulgröße	1800 x 1134 x 30 mm
Modulrahmen	Schwarz eloxierter Aluminiumlegierung
Max. Systemspannung	1500 V
Rückstrombelastbarkeit	30 A
Glasabdeckung	Doppelt Glas vorne/hinten: 2,0 mm
Modulgewicht	ca. 24,9 kg
Modulanschluss & Kabel	MC4 oder ähnlich, 4,0 mm ² , Kabellänge: (Auf Anfrage)
Anschlussdose	IP68
Hagelschutz	Eiskugeln mit max. 25 mm Ø und einer Geschwindigkeit bis 23,0 m/s
Schneelast	5400 Pa $\hat{=}$ 550 kg/m ²
Feuerklasse	IEC Klasse C

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

Information folgt / in Bearbeitung (Halbzellen-Modul)



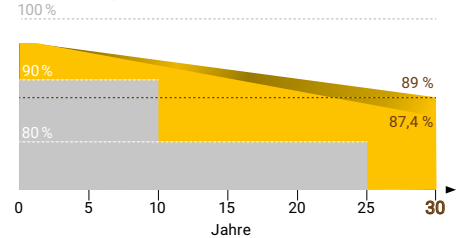
Hinweis:
Polarität beachten!
Angaben mit Toleranz ± 2 mm

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

Logistik

Gewicht Palette	ca. 876 kg
Module pro Palette	36
Module pro Container [40' HC]	864

Modulleistung



- Lineare Leistungsgarantie für BC-Series
- Lineare Leistungsgarantie SF Glas-Glas Module
- Handelsübliche Stufengarantie

Gern stellen wir Ihnen auf Anfrage weitere Informationen zur Verfügung.



Ihr Fachhändler:

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

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