

Mono S5 Halfcut | BC Installer Series Full Black

285 W

Die neue Installer-Serie im „handlichen“ Format eignet sich besonders für verwinkelte Dachflächen mit Gauben und Dachfenstern im Bestandsgebäude-Bereich sowie für das Repowering von bestehenden Anlagen mit klassischen Formaten. Bifaziales Doppelglas-Modul mit BC-Technologie. Das Effizienzmodul für den Residential Bereich.

Besonders geeignet für:



Residential



Repowering



Deutsche Garantie

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



Feuerschutzklasse A

Bestmögliche Feuerschutzzertifizierung für
Solarmodule mit deutschem TÜV-Zertifikat



Flächennutzungsgrad

231 W/m² bei 285 W. Top Vergleichbarkeit durch
Watt-Leistung pro Quadratmeter



Black Mesh

Doppelglas-Solarmodul mit einem schwarzen
Print zwischen den Zellen



Bifaziale Zelle

Zelle mit zusätzlicher rückseitiger
Energiegewinnung mittels Reflexion



BC-Technologie

Back Contact Technologie für eine höhere
Lichtausbeute auf der Vorderseite



N-Type-Technologie

Solarmodul mit der N-Type-Technologie
für Spitzenleistungen



Halbzellen-Modul

Zweigeteilte Zelle für mehr Effizienz, mehr
Sicherheit und mehr Zuverlässigkeit



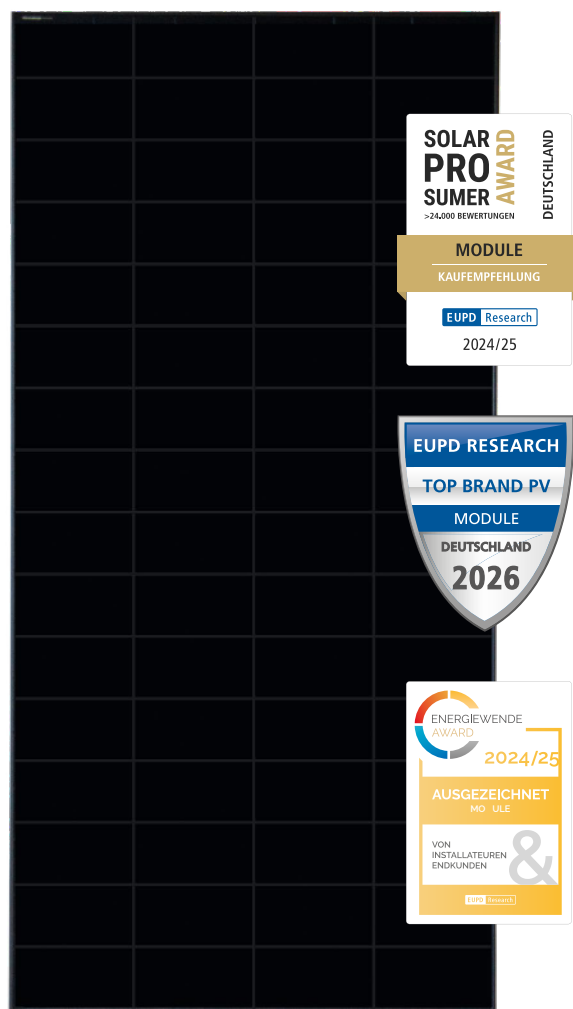
Anti Shading Technologie

Hervorragende Leistungen auch bei Teil-
verschattung, Bypass-Diode auf Zellebene



Glasabdeckung

Ammoniak- & Salznebelbeständigkeit
Hochtransparent & selbstreinigend



Mono S5 Halfcut | BC Installer Series Full Black

285 W

Elektrische Daten unter STC

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

Nennleistung	P_{max}	285W
Sortiergrenzen der Leistung		0/+5 W
Spannung	U_{MPP}	19,69 V
Leerlaufspannung	U_{OC}	23,83 V
Strom	I_{MPP}	14,48 A
Kurzschlussstrom	I_{SC}	15,16 A
Wirkungsgrad		23,10 %

Temperaturdaten

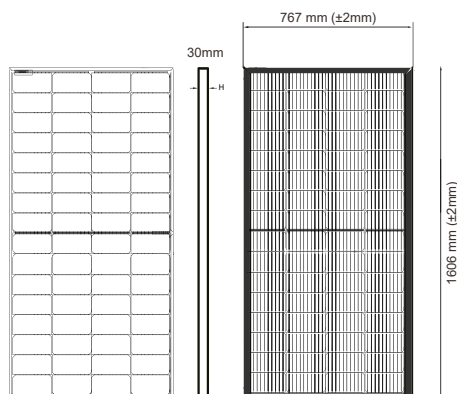
Betriebstemperaturbereich		- 40° C bis + 85° C
Nennbetriebstemperatur der Zelle		45° C ± 2° C
Temperaturkoeffizient Leistung	$T_K (P_{MPP})$	- 0,260 %/°C
Temperaturkoeffizient Spannung	$T_K (U_{OC})$	- 0,200 %/°C
Temperaturkoeffizient Strom	$T_K (I_{SC})$	0,050 %/°C

Weitere Angaben

Anzahl Zellen	64 bifaziale monokristalline Halbzellen (4 x 16)
Modulgröße	1606 x 767 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. 16 kg
Modulanschluss & Kabel	MC4 Stäubli EVO 2, 4,0 mm ² Kabellänge: (+) ≥ 1200 mm, (-) ≥ 1200 mm
Anschlussdose	Schutzklasse IP68
Hagelschutz	Eiskugeln mit max. 25 mm Ø und einer Geschwindigkeit bis 23 m/s
Schneelast	5400 Pa ± 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 Produktlinie „Mono S5 Halfcut BC Installer Series“, die wir Ihnen gerne zuschicken. Es sind aufgrund der Toleranz der Antireflexbeschichtung farbliche Unterschiede bei den Solarmodulen möglich.

(Halbzellen-Modul)
S5-DGXXX-64BC-FB

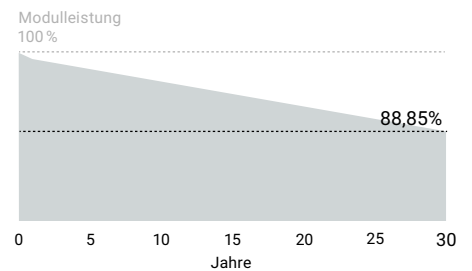


Hinweis:
Polarität beachten!
Toleranzbereich gemäß
aktueller Garantiebedingungen.

Logistik

Gewicht Palette	ca. 592 kg
Module pro Palette	36
Module pro Container [40' HC]	1008

Lineare Leistungsgarantie



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