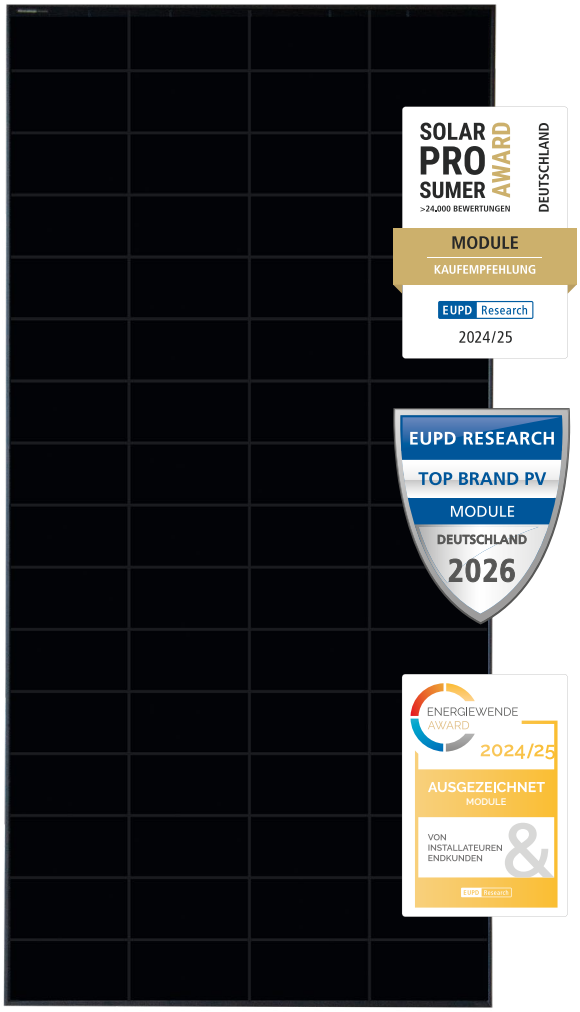
Creating a Powerful Future

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 Relexion

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

Creating a Powerful Future

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

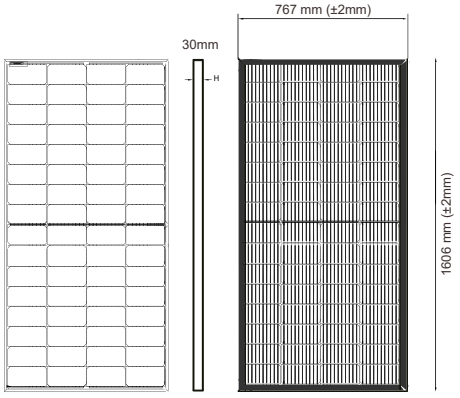
Betriebstemperaturbereich		– 40° C bis + 85° C
Nennbetriebstemperatur der Zelle		45° C ± 2° C
Temperaturkoeffizient Leistung	$T_K (P_{MPP})$	– 0,260 %/°C
Temperaturkoeffizient Spannung	$T_K (U_{OC})$	– 0,200 %/°C
Temperaturkoeffizient Strom	$T_K (I_{SC})$	0,050 %/°C

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 mm² 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/m²
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



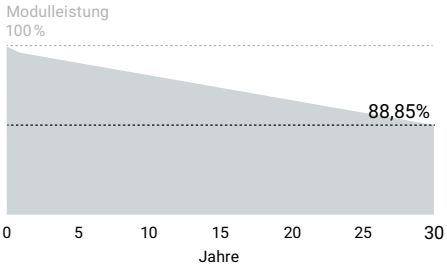
Hinweis:
Polarität beachten!
Toleranzbereich gemäß
aktueller Garantiebedingungen.

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

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

Stand: 01.06.2026
MD1002260601