

Mono S5 Halfcut | Installer Series

300 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. Doppelglas-Modul mit bifazialen monokristallinen P-Type/PERC Halbzellen.

Besonders geeignet für:



Residential



Commercial



Halbzellen-Modul

Zweigeteilte Zelle für mehr Effizienz, mehr Sicherheit und mehr Zuverlässigkeit



Transparent

Transparentes Doppelglas-Solarmodul



Glasabdeckung

Ammoniak- & Salznebelbeständigkeit
Hochtransparent & selbstreinigend



Feuerschutzklasse A

Bestmögliche Feuerschutz Zertifizierung für Solarmodule mit deutschem TÜV-Zertifikat.



Deutsche Garantie

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



Bifaziale Zelle

Transparente Zelle mit zusätzlicher Energiegewinnung an der Zellrückseite



P-Type-Technologie

PERC-Solarmodul mit der P-Type-Technologie für ein Top-Preis-/Leistungs-Verhältnis



Flächennutzungsgrad

207 W/m² bei 300 W. Top Vergleichbarkeit durch Watt-Leistung pro Quadratmeter



Schneelast 8.100 PA

Mechanische Belastung bis 8.100 Pa im Test durch den TÜV bestätigt.



Schwachlichtverhalten

Hervorragende Leistungen auch unter schwachen Lichtverhältnissen

Mono S5 Halfcut | Installer Series

300 W

Elektrische Daten unter STC (Standard Test Conditions: 1000 W/m², 25 °C, AM 1,5)

| | | |
|-----------------------------|-----------|---------|
| Nennleistung | P_{max} | 300 W |
| Sortiergrenzen der Leistung | | 0/+5 % |
| Spannung | U_{MPP} | 34,44 V |
| Leerlaufspannung | U_{OC} | 41,70 V |
| Strom | I_{MPP} | 8,71 A |
| Kurzschlussstrom | I_{SC} | 9,27 A |
| Wirkungsgrad | | 20,70 % |

Temperaturdaten

| | | |
|----------------------------------|-----------------|---------------------|
| Betriebstemperaturbereich | | - 40° C bis + 85° C |
| Nennbetriebstemperatur der Zelle | | 43° C ± 2° C |
| Temperaturkoeffizient Leistung | $T_K (P_{MPP})$ | - 0,350 %/°C |
| Temperaturkoeffizient Spannung | $T_K (U_{OC})$ | - 0,280 %/°C |
| Temperaturkoeffizient Strom | $T_K (I_{SC})$ | 0,040 %/°C |

Weitere Angaben

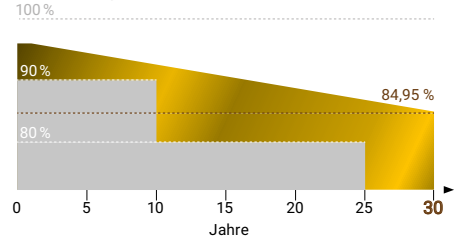
| | |
|------------------------|--|
| Anzahl Zellen | 60 bifaziale monokristalline Halbzellen (4 x 15) |
| Zellgröße | 210 x 210 mm |
| Modulgröße | 1650 x 880 x 30 mm |
| Modulrahmen | Schwarz eloxierte Aluminiumlegierung |
| Max. Systemspannung | 1500 V |
| Rückstrombelastbarkeit | 15 A |
| Glasabdeckung | vorne/hinten: 2,0 mm/2,0 mm |
| Modulgewicht | ca. 18,5 kg |
| Modulanschluss & Kabel | MC4 oder ähnlich, 4,0 mm ² , Kabellänge: (+) ≥ 900 mm, (-) ≥ 900 mm |
| Anschlussdose | Schutzklasse IP68 |
| Hagelschutz | Eiskugeln mit max. 50 mm Ø und einer Geschwindigkeit bis 32,2 m/s |
| Schneelast | 8.100 Pa Test (5.400 Pa Design: IEC 61215/61730 Sicherheitsfaktor 1,5) |
| 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 Installer Series 300W“, die wir Ihnen gerne zuschicken.
Es sind aufgrund der Toleranz der Antireflexbeschichtung farbliche Unterschiede bei den Solarmodulen möglich.
Irrtum und technische Änderungen mit ggfs. entsprechenden Nachzertifizierungen vorbehalten. Abb. ähnlich.

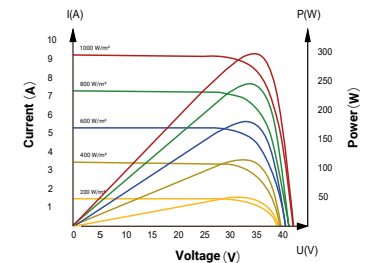
Logistik

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Maße Palette (L/B/H) | 170/114/105 cm |
| Gewicht Palette | ca. 680 kg |
| Module pro Palette | 36 |
| Module pro LKW | 1008 |
| Module pro Container [40' HC] | 1008 |

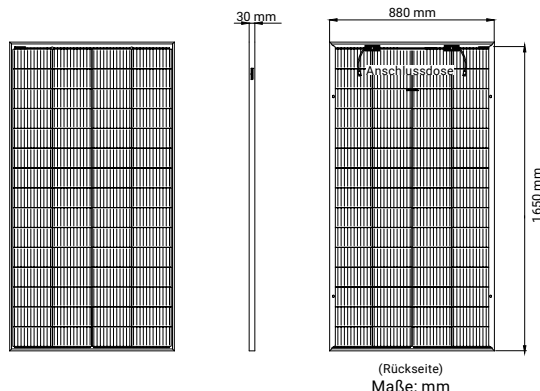
Modulleistung



■ Lineare Leistungsgarantie für Glas-Glas Solarmodule
■ Handelsübliche Stufengarantie



MS5 HC V XXX BF-DG (Halbzellen-Modul)



Hinweis:
Polarität beachten!

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