

Mono S5 Halfcut | Installer Series

315 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 N-Type/TOPCon Halbzellen.

Besonders geeignet für:



Residential



Commercial



Halbzellen-Modul

Zweigeteilte Zelle für mehr Effizienz, mehr Sicherheit und mehr Zuverlässigkeit



Transparent

Transparentes Doppelglas-Solarmodul



Selbstreinigung

Hochtransparentes, selbstreinigendes Glas



Resistent gegen Umwelteinflüsse

Ammoniak- & Salznebelbeständigkeit



Deutsche Garantie

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



Bifaziale Zelle

Transparente Zelle mit zusätzlicher Energiegewinnung an der Zellrückseite



N-Type-Technologie

TopCon-Solarmodul mit der N-Type-Technologie für noch mehr Spitzenleistung



Flächennutzungsgrad

217 W/m² bei 315 W. Top Vergleichbarkeit durch Watt-Leistung pro Quadratmeter.



Multibusbar-Technologie

Höhere Leistung, eine höhere Zuverlässigkeit sowie höhere (elektrische) Belastbarkeit



Schwachlichtverhalten

Hervorragende Leistungen auch unter schwachen Lichtverhältnissen

Mono S5 Halfcut | Installer Series

315 W

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

Nennleistung	P_{max}	315 W
Sortiergrenzen der Leistung		0/+5 %
Spannung	U_{MPP}	35,84 V
Leerlaufspannung	U_{OC}	42,42 V
Strom	I_{MPP}	8,79 A
Kurzschlussstrom	I_{SC}	9,28 A
Wirkungsgrad		21,69 %

Temperaturdaten

Betriebstemperaturbereich		- 40° C bis + 85° C
Nennbetriebstemperatur der Zelle		43° C ± 2° C
Temperaturkoeffizient Leistung	$T_K(P_{MPP})$	- 0,300 %/°C
Temperaturkoeffizient Spannung	$T_K(U_{OC})$	- 0,280 %/°C
Temperaturkoeffizient Strom	$T_K(I_{SC})$	0,040 %/°C

Weitere Angaben

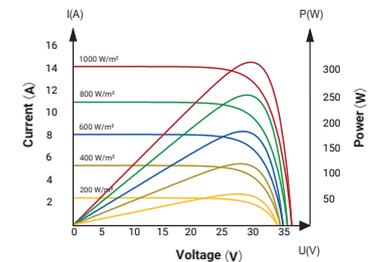
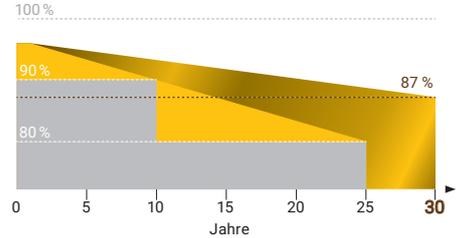
Anzahl Zellen	60 N-Type bifaziale monokristalline Halbzellen (4 x 15)
Zellgröße	210 x 210 mm
Modulgröße	1650 x 880 x 30 mm
Modulrahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Max. Systemspannung	1500 V
Rückstrombelastbarkeit	15 A
Glasabdeckung	vorne/hinten: 2,0 mm/2,0 mm
Modulgewicht	ca. 18,5 kg
Modulanschluss & Kabel	MC4 oder ähnlich, 4,0 mm ² , Kabellänge: (+) ≥ 900 mm, (-) ≥ 900 mm
Anschlussdose	Schutzklasse IP68
Hagelschutz	Eiskugeln mit max. 25 mm Ø und einer Geschwindigkeit bis 23 m/s
Schneelast	8100 Pa = [^] 800 kg/m ²

30 Jahre Produktgarantie, 30 Jahre lineare Leistungsgarantie gemäß unseren zusätzlichen Garantiebedingungen für Solarstrommodule der Produktlinie „Mono S5 Halfcut Installer Series“, 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.

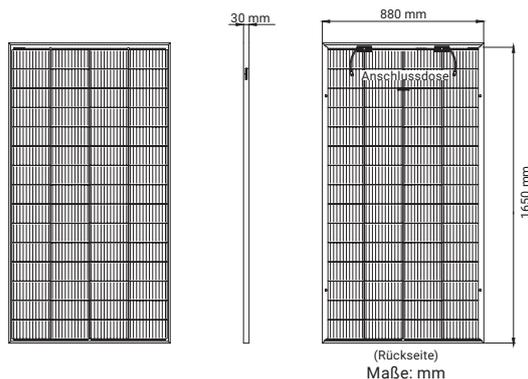
Logistik

Maße Palette (L/B/H)	175/120/120 cm
Gewicht Palette	ca. 680 kg
Module pro Palette	36
Module pro LKW	1008
Module pro Container [40' HC]	1008

Modulleistung



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