

Mono S4 Halfcut | Black-White Project

540 W / 545 W / 550 W / 555 W

Die nächste Größenklasse unseres Glas-Folien-Moduls S4 Halfcut Black-White Projektmoduls – für alle Anwendungsarten im Projektbereich optimal nutzbar. Basiert auf einer Halbzelle (144 Stück à 182 x 91 mm) mit monokristalliner P-Type/PERC-Technologie. Die schwarzweiße Optik verleiht dem Modul einen klassischen und industriellen Charakter.



Halbzellen-Modul
Zweigeteilte Zelle für mehr Effizienz, mehr Sicherheit und mehr Zuverlässigkeit



Black-White
Solarmodul mit weißer Rückseitenfolie



Selbstreinigung
Hochtransparentes, selbstreinigendes Glas



Resistent gegen Umwelteinflüsse
Ammoniak- & Salznebelbeständigkeit



Deutsche Garantie
15 Jahre Garantie auf das Produkt und 25 Jahre die Modulleistung



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



Flächennutzungsgrad
215 W/m² bei 555 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 S4 Halfcut | Black-White Project

540 W / 545 W / 550 W / 555 W

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

	P _{max}	540 W	545 W	550 W	555 W
Nennleistung		540 W	545 W	550 W	555 W
Sortiergrenzen der Leistung		0/+3 %	0/+3 %	0/+3 %	0/+3 %
Spannung	U _{MPP}	41,16 V	41,32 V	41,48 V	41,64 V
Leerlaufspannung	U _{OC}	49,59 V	49,74 V	49,89 V	50,04 V
Strom	I _{MPP}	13,12 A	13,19 A	13,26 A	13,33 A
Kurzschlussstrom	I _{SC}	13,97 A	14,04 A	14,11 A	14,18 A
Wirkungsgrad		20,90 %	21,10 %	21,29 %	21,48 %

Temperaturdaten

Betriebstemperaturbereich		- 40° C bis + 85° C
Nennbetriebstemperatur der Zelle		42° C ± 3° C
Temperaturkoeffizient Leistung	T _K (P _{MPP})	- 0,330 %/°C
Temperaturkoeffizient Spannung	T _K (U _{OC})	- 0,246 %/°C
Temperaturkoeffizient Strom	T _K (I _{SC})	0,045 %/°C

Weitere Angaben

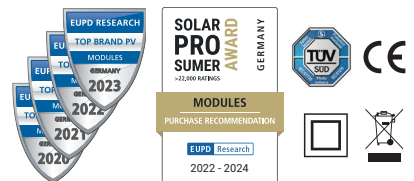
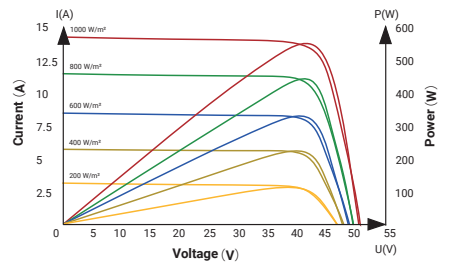
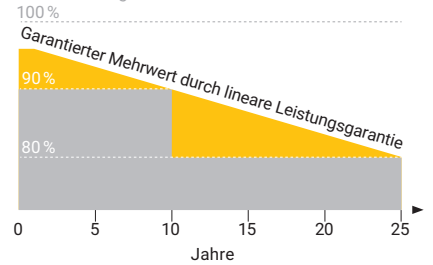
Anzahl Zellen	144 monokristalline Halbzellen (6 x 24)
Zellgröße	182 x 182 mm
Modulgröße	2278 x 1134 x 35 mm
Modulrahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Max. Systemspannung	1500 V
Rückstrombelastbarkeit	25 A
Glasabdeckung	3,2 mm
Modulgewicht	ca. 28,7 kg
Modulanschluss & Kabel	MC4 oder ähnlich, 4,0 mm ² , 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

15 Jahre Produktgarantie, 25 Jahre lineare Leistungsgarantie gemäß unseren zusätzlichen Garantiebedingungen für Solarstrommodule der Produktlinie „Mono S4 Halfcut Black-White Project“, 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)	232/114/125 cm
Gewicht Palette	ca. 920 kg
Module pro Palette	31
Module pro LKW	682
Module pro Container [40' HC]	620

Modulleistung

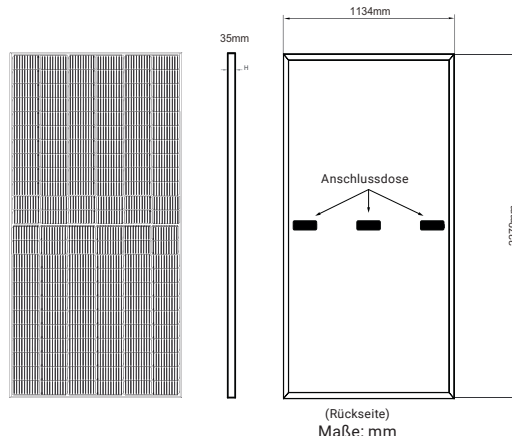


Ihr Fachhändler:

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

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

MS4 HC XXX BW PJ (Halbzellen-Modul)



Hinweis:
Polarität beachten!