

Mono S4 Halfcut | Chroma Orange

420 W

Bifaziales Doppelglas-Modul, mit kupferrot gefärbtem Frontglas (RAL 8004), das die farbliche Integration auf den Dächern historischer Altstädte ermöglicht und Gebäuden mit besonderen ästhetischen Ansprüchen gerecht wird.

Besonders geeignet für:



Denkmalschutz



Deutsche Garantie

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



RAL 8004

Kupferrot gefärbtes Frontglas, ähnlich RAL 8004, für rote und terrakotta farbene Ziegeldächer



Feuerschutzklasse A

Bestmögliche Feuerschutzzertifizierung für Solarmodule mit deutschem TÜV-Zertifikat



Antireflexion

Mattes Glas mit Antireflexionsschicht für eine erhöhte Lichtausbeute



Doppelglas 2+2mm

Ammoniak- & Salznebelbeständigkeit
Hochtransparent & selbstreinigend



Bifaziale Zelle

Zelle mit zusätzlicher rückseitiger Energiegewinnung mittels Reflexion



N-Type-Technologie

TopCon-Solarmodul mit der N-Type-Technologie für Spitzenleistungen



Halbzellen-Modul

Zweigeteilte Zelle für mehr Effizienz, mehr Sicherheit und mehr Zuverlässigkeit



Schwachlichtverhalten

Hervorragende Leistungen auch unter schwachen Lichtverhältnissen

Mono S4 Halfcut | Chroma Orange

420 W

Elektrische Daten unter STC

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

Nennleistung	P_{max}	420 W
Sortiergrenzen der Leistung		0/+5 W
Spannung	U_{MPP}	29,08 V
Leerlaufspannung	U_{OC}	34,69 V
Strom	I_{MPP}	14,45 A
Kurzschlussstrom	I_{SC}	15,29 A
Wirkungsgrad		21,02 %

Temperaturdaten

Betriebstemperaturbereich		- 40° C ~ + 85° C
Nennbetriebstemperatur der Zelle		45° C ± 2° C
Temperaturkoeffizient Leistung	$T_K (P_{MPP})$	- 0,290 %/°C
Temperaturkoeffizient Spannung	$T_K (U_{OC})$	- 0,250 %/°C
Temperaturkoeffizient Strom	$T_K (I_{SC})$	0,046 %/°C

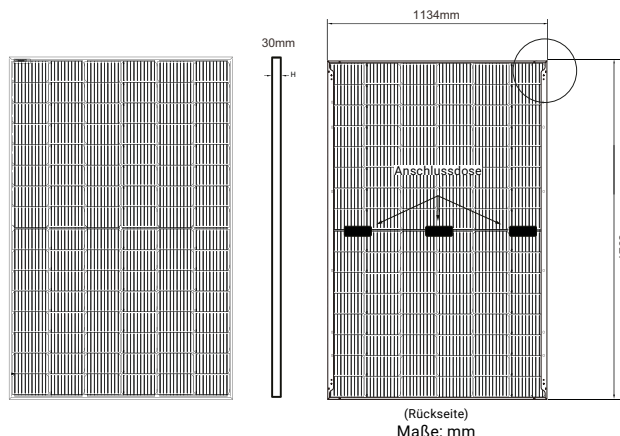
Weitere Angaben

Anzahl Zellen	96 N-Type bifaziale monokristalline Halbzellen (6 x 16)
Modulgröße	1762 x 1134 x 30 mm
Modulrahmen	Rot-brauner Aluminiumrahmen ähnlich RAL 8011
Max. Systemspannung	1500 V
Rückstrombelastbarkeit	30 A
Glasabdeckung	Vorne: 2,0 mm, kupferrotes Glas ähnlich RAL 8004; Hinten: 2,0 mm
Modulgewicht	ca. 24 kg
Modulanschluss & Kabel	MC4 Stäubli EVO 2, 4,0 mm ² Kabellänge: ± 1200 mm; optional
Anschlussdose	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 für Solarstrommodule der Produktlinie „Mono S4 Halfcut Chroma“, die wir Ihnen gerne zuschicken. Es sind aufgrund der Toleranz der Antireflexbeschichtung farbliche Unterschiede bei den Solarmodulen möglich.

(Halbzellen-Modul) Mono S4 HC V XXX BF-DG

Hinweis:
Polarität beachten!
Toleranzbereich gemäß
aktueller Garantiebedingungen.

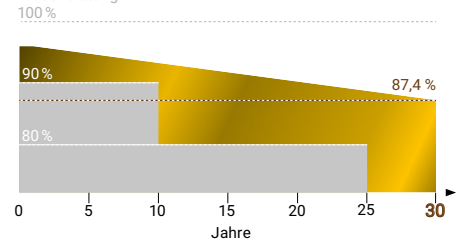


Irrtum und technische Änderungen mit ggfs. entsprechenden Nachzertifizierungen vorbehalten. Abb. ähnlich.

Logistik

Maße Palette (L/B/H)	180/114/125 cm
Gewicht Palette	ca. 890 kg
Module pro Palette	36
Module pro Container [40' HC]	936

Modulleistung



■ Lineare Leistungsgarantie für Glas-Glas Solarmodule
■ Handelsübliche Stufengarantie



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