Creating a Powerful Future

Mono S4 Halfcut | Chroma Orange

420 W

Bifaziales Doppelglas-Modul, mit kupferrot gefärbtem Front-glas (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 Relexion

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

Creating a Powerful Future

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

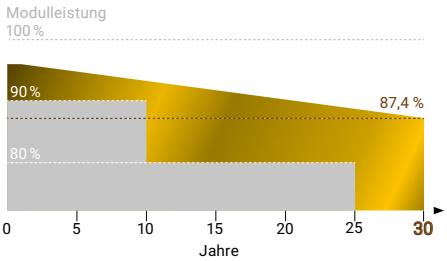
Weitere Angaben

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 mm² 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/m²
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.

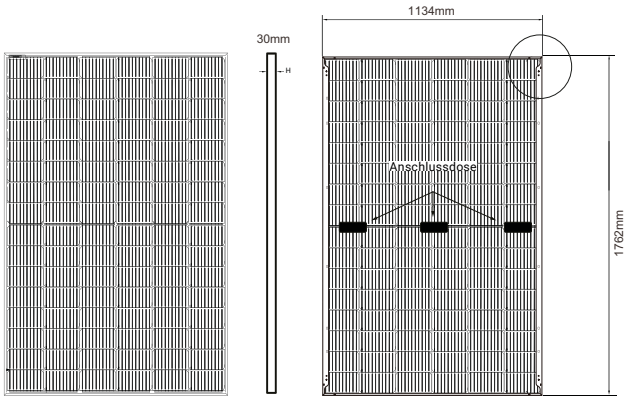
Logistik

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



Lineare Leistungsgarantie für Glas-Glas Solarmodule
Handelsübliche Stufengarantie

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



(Rückseite)
Maße: mm

Hinweis:
Polarität beachten!
Toleranzbereich gemäß aktueller Garantiebedingungen.

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: 22.06.2026
MD1001260622

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