

Mono S4 Halfcut | Chroma Orange

420 W

Modulo bifacciale con vetro frontale color terracotta (RAL 8004), che consente l'integrazione cromatica sia su tetti dei centri storici che su edifici con particolari esigenze estetiche.

Particolarmente indicato per:



Centri storici



Garanzia tedesca

30 anni di garanzia sul prodotto e
30 anni sulle prestazioni del modulo



RAL 8004

Vetro frontale color terracotta (simile a RAL 8004) per tetti con coppi e tegole



Classe di fuoco

Certificazione reazione al fuoco E e BROOF (t2), EN 13501-1, EN-13501-5



Antiriflesso

Vetro colorato opaco con rivestimento antiriflesso per una maggiore resa



Doppio vetro 2+2 mm

Resistente all'ammoniaca e alla nebbia salina
Vetro altamente trasparente e autopulente



Cella bifacciale

Celle bifacciali con produzione aggiuntiva di energia dal retro della cella



Tecnologia N-type

Modulo fotovoltaico con tecnologia N-Type per il massimo delle prestazioni



Celle half-cut

Cella divisa in due per una maggiore efficienza, sicurezza ed affidabilità



Comportamento in condizioni di scarsa illuminazione

Prestazioni eccezionali anche in condizioni di scarsa illuminazione

Mono S4 Halfcut | Chroma Orange

420 W

Dati elettrici sotto STC

(Condizioni di prova standard: 1000 W/m², 25 °C, AM 1.5, Tolleranza di misura: ± 3%)

Potenza nominale	P_{max}	420 W
Tolleranza di potenza		0/+5 W
Tensione	U_{MPP}	29,08 V
Tensione a circuito aperto	U_{OC}	34,69 V
Elettricità	I_{MPP}	14,45 A
Corrente di corto circuito	I_{SC}	15,29 A
Efficienza		21,02 %

Dati di temperatura

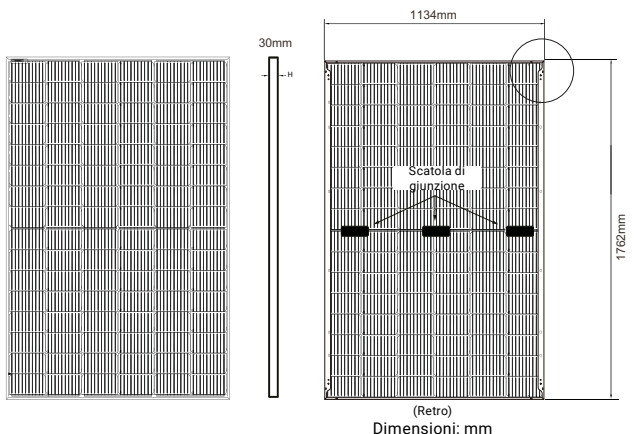
Campo di temperatura di esercizio		- 40° C ~ + 85° C
Temperatura nominale di esercizio della cella		45° C ± 2° C
Coefficiente di temperatura potenza	$T_K (P_{MPP})$	- 0,290 %/°C
Coefficiente di temperatura tensione	$T_K (U_{OC})$	- 0,250 %/°C
Coefficiente di temperatura corrente	$T_K (I_{SC})$	0,046 %/°C

Ulteriori dettagli

Numero di celle	96 celle half-cut monocristalline N-Type (6 x 16)
Dimensioni del modulo	1762 x 1134 x 30 mm
Telaio del modulo	Cornice in alluminio rosso-marrone simile al RAL 8011
Max. tensione di sistema	1500 V
Capacità di carico della corrente inversa	30 A
Copertura in vetro	Vetro anteriore: 2,0 mm, vetro rosso rame simile al RAL 8004; Vetro posteriore: 2,0 mm
Peso del modulo	ca. 24,0 kg
Collegamento del modulo e cavi	MC4 Stäubli EVO 2, 4,0 mm² Lunghezza cavo: ± 1200 mm; opzionale
Scatola di giunzione	IP68
Protezione antigraffiti	Sfere di ghiaccio con Ø max. 25 mm e velocità fino a 23 m/s
Carico di neve	5400 Pa Δ 550 kg/m²
Classe Fuoco	E e BROOF (t2), EN 13501-1, EN-13501-5

30 anni di garanzia sul prodotto, 30 anni di garanzia lineare sulle prestazioni secondo le nostre condizioni di garanzia aggiuntive per i moduli fotovoltaici della linea di prodotti „Mono S4 Halfcut Chroma Orange“, che saremo lieti di inviarvi. Possono esserci differenze cromatiche nei moduli fotovoltaici a causa della tolleranza del rivestimento antiriflesso.

(Modulo a celle half-cut)
Mono S4 HC V XXX BF-DG



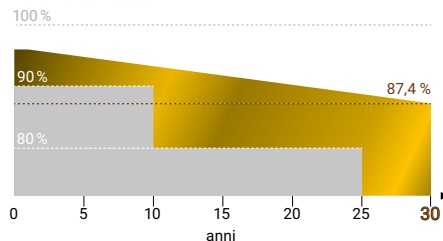
Nota:
Attenzione alla polarità!
Limiti di tolleranza conforme alle condizioni di garanzia attuali.

Con riserva di errori e modifiche tecniche, con eventuali ricertificazioni. Immagine simile.

Logistica

Dimensioni pallet (L/W/H)	180/114/125 cm
Peso pallet	circa 890 kg
Moduli per pallet	36
Moduli per container [40' HC]	936

Rendimento modulo



■ Garanzia di rendimento lineare per i moduli solari in vetroresina
■ Garanzia scaglionata secondo gli standard commerciali



Il vostro rivenditore specializzato:

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

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

Valido da: 22.06.2026
MD1001260622