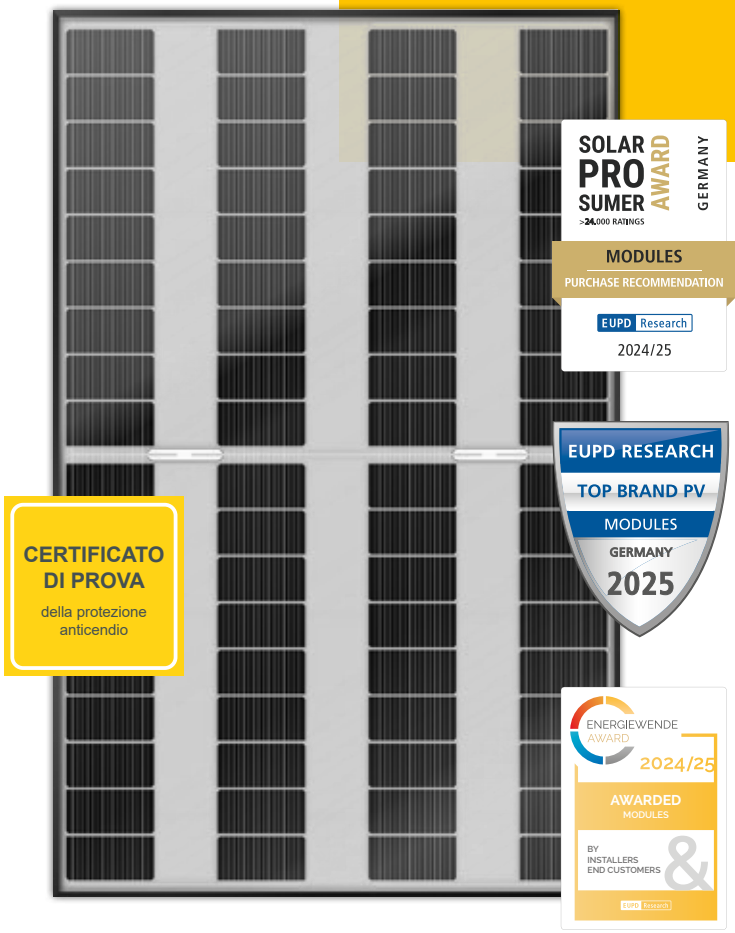
Creating a Powerful Future

33 %
Di trasparenza

Mono S4 Halfcut | Transparency Project

290 W / 295 W

Modulo bifacciale ad alta efficienza in vetro, ideale per l'uso su terreni aperti e nel settore agrifotovoltaico.



Particolarmente indicato per:

Solar Parks/Agri-PV

Commercial

Garanzia tedesca
15 anni di garanzia sul prodotto e
30 anni sulle prestazioni del modulo

Classe di protezione alla grandine 3
Resistente a sfere di ghiaccio con un diametro massimo di 25 mm e una velocità di 23,0 m/s

Classe di protezione antincendio 1
La migliore certificazione antincendio possibile per i moduli solari con il certificato tedesco TÜV

Fattore di utilizzo dell'area
151 W/m² a 295 W. Massima comparabilità grazie alla potenza in watt per metro quadro

Trasparente
Modulo solare a doppio vetro trasparente

Cella bifacciale
Cella trasparente con energia supplementare dal retro della cella

Tecnologia N-type
Modulo solare TopCon con tecnologia N-Type per il massimo delle prestazioni

Modulo a mezzocella
Cella divisa in due per una maggiore efficienza, sicurezza ed affidabilitá.

Irraggiamento debole
Prestazioni eccezionali anche in condizioni di scarsa illuminazione

Copertura in vetro
Resistente all'ammoniaca e alla nebbia salina
Altamente trasparente e autopulente

Creating a Powerful Future

Mono S4 Halfcut | Transparency Project

290 W / 295 W

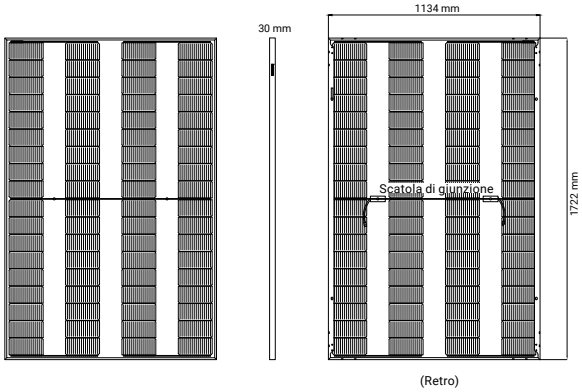
Dati elettrici sotto STC (Condizioni di prova standard: 1000 W/m², 25 °C, AM 1.5, Tolleranza di misura: ± 3%)			
Potenza nominale	P_{max}	290 W	295 W
Limiti di selezione della capacità		0/+5 W	0/+5 W
Tensione	U_{MPP}	22,04 V	22,27 V
Tensione a circuito aperto	U_{OC}	26,31 V	26,53 V
Elettricità	I_{MPP}	13,16 A	13,25 A
Corrente di corto circuito	I_{SC}	13,91 A	13,98 A
Efficienza		14,85 %	15,11 %

Dati di temperatura		
Campo di temperatura di esercizio		– 40° C ~ + 85° C
Campo di funzionamento umiditá dell'aria		42° 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	$T_K (I_{SC})$	0,048 %/°C

Ulteriori dettagli	
Numero di celle	72 celle monocristalline N-Type a mezzocella (4 x 18)
Dimensione del modulo	1722 x 1134 x 30 mm
Telaio del modulo	Lega di alluminio anodizzata (argento/nero)
Max. tensione di sistema	1500 V
Capacità di carico della corrente inversa	30 A
Copertura in vetro	Fronte: Vetro temperato da 2 mm con trattamento Retro: vetro temprato da 2 mm
Peso del modulo	ca. 23,4 kg
Collegamento del modulo e cavi	Compatibile MC4 o simile, 4,0 mm², Lunghezza del cavo: (+) ≥ 300 mm, (−) ≥ 300 mm (oppure su richiesta)
Scatola di giunzione	IP68
Carico statico massimo ammissibile (neve)	Palle di ghiaccio con diametro massimo di 25 mm e velocità fino a 23,0 m/s
Carico di neve	5400 Pa ≙ 550 kg/m²
Classe di resistenza al fuoco	1 secondo della norma IEC 61730-2 (UL 790, UL 1703)

15 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 Transparency Project", che saremo lieti di inviarvi. Possono esserci differenze cromatiche nei moduli fotovoltaici a causa della tolleranza del rivestimento antiriflesso.

S4-DGXXX-72APV
(Modulo a mezze celle)

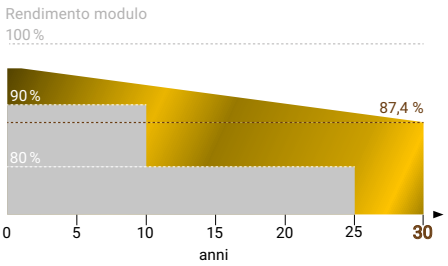


Dimensioni: mm

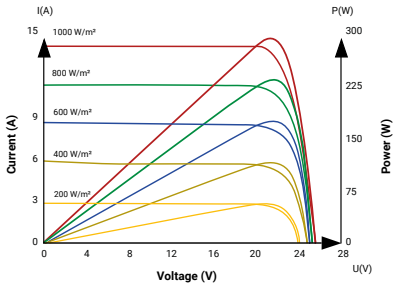
Nota:
Observare la plarità!
Intervallo di tolleranza conforme alle condizioni di garanzia attuali.

Errata e modifiche tecniche con eventuali necessarie nuove certificazioni riservate. Immagine simile.

Logistica	
Peso pallet	ca. 901 kg
Moduli per pallett	36
Moduli per contenitore [40' HC]	936



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



Il vostro revenditore 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: 15.07.2025
MD1004250715