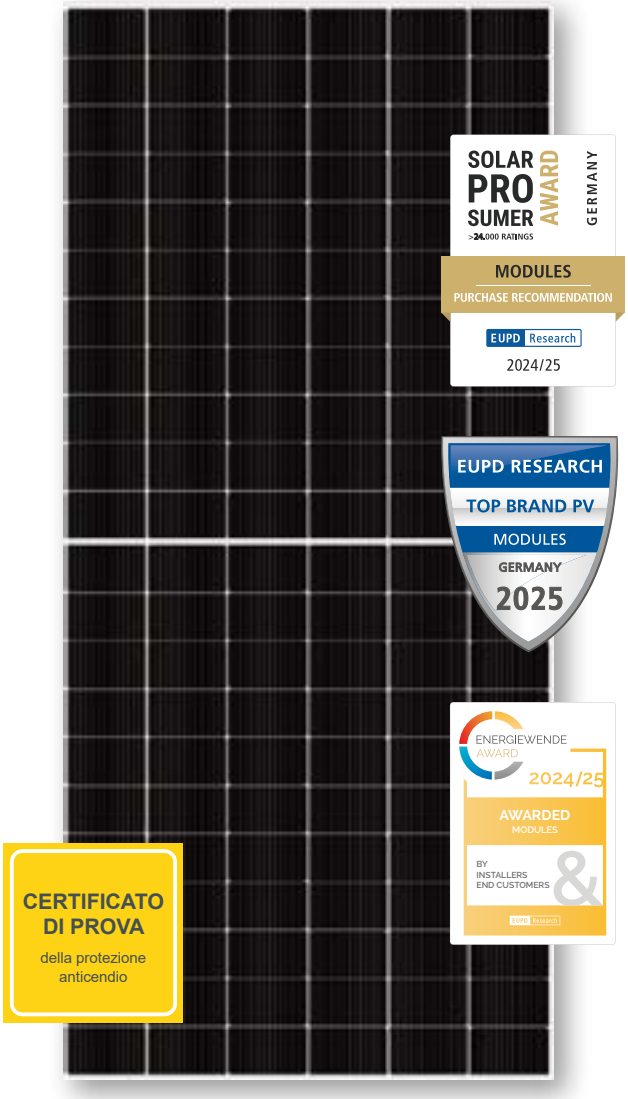
Creating a Powerful Future

Mono S4 Halfcut | Trend White Project

620 W / 625 W

La classe del nostro modulo di potenza é da 132 mezze celle. Grazie al vetro trasparente davanti e dietro con una stampa bianca tra le celle (White mesh), il modulo ha un punto di forza nella estetica ed é altamente efficiente. Modulo a doppio vetro con celle solari bifacciali monocrostalline N-Type/TOPCon.



Particolarmente indicato per:

Solar Parks **Commercial**

Garanzia tedesca
15 anni di garanzia sul prodotto e 25 anni sulle prestazioni del modulo

Tecnologia Multi-Busbar
Maggiore potenza, maggiore affidabilità e maggiore capacità di carico elettrico

Classe di fuoco
Migliore certificazione antincendio possibile per moduli solari con certificato E e Broof, EN 13501-1

Fattore di utilizzo dell'area
231 W/m² a 625 W. Massima comparabilità grazie alla potenza in watt per metro quadro

White Mesh
Modulo solare a doppio vetro trasparente con una stampa bianca tra le celle

Cella bifacciale
Cella trasparente con energia supplementare sul retro della cella

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

Fattore di utilizzo dell'area
Cella in due parti per una maggiore efficienza, maggiore sicurezza e affidabilità

Irraggiamento Debole
Prestazioni eccezionali anche in condizioni di scarsa illuminazione

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

Creating a Powerful Future

Mono S4 Halfcut | Trend White Project

620 W / 625 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}	620 W	625 W
Limiti di selezione della capacità		0/+5 W	0/+5 W
Tensione	U_{MPP}	41,32 V	41,52 V
Tensione a circuito aperto	U_{OC}	49,10 V	49,30 V
Elettricità	I_{MPP}	15,02 A	15,07 A
Corrente di corto circuito	I_{SC}	15,95 A	15,97 A
Efficienza		22,95 %	23,14 %

Dati di temperatura

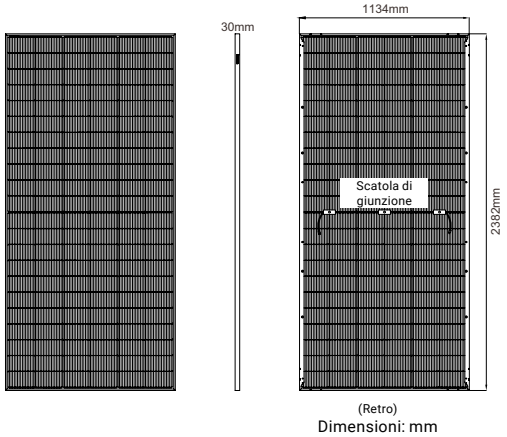
Campo di temperatura di esercizio		– 40° C ~ + 85° C
Campo di funzionamento Umidità dell'aria		43° C ± 2° C
Coefficiente di temperatura potenza	$T_K (P_{MPP})$	– 0,300 %/°C
Coefficiente di temperatura Tensione	$T_K (U_{OC})$	– 0,250 %/°C
Coefficiente di temperatura corrente	$T_K (I_{SC})$	0,040 %/°C

Ulteriori dettagli

Numero di celle	132 mezze celle bifacciali monocristalline N-Type (6 x 22)
Dimensione del modulo	2382 x 1134 x 30 mm
Cornice del modulo	Lega di alluminio anodizzato argento
Max. tensione di sistema	1500 V
Capacità di carico della corrente inversa	30 A
Copertura in vetro	Davanti/dietro: 2,0 mm/2,0 mm
Peso del modulo	circa 33,6 kg
Collegamento del modulo e cavo	Compatibile con MC4, 4,0 mm², Lunghezza del cavo: (+) ≥ 300 mm, (–) ≥ 300 mm
Scatola di giunzione	Classe di protezione IP68
Protezione contro la grandine	Palle di ghiaccio con diametro massimo di 25 mm e velocità fino a 23 m/s
Carico statico massimo ammissibile (neve)	5400 Pa ≙ 550 kg/m²
Classe di protezione al fuoco	E e Broof, EN 13501-1

15 anni di garanzia sul prodotto, 25 anni di garanzia lineare sulle prestazioni secondo le nostre condizioni di garanzia aggiuntiveper i moduli fotovoltaici della linea di prodotti „Mono S4 Halfcut Trend White Project", che saremmo lieti di inviarvi. Le differenze di colore sono possibili nei moduli All Black a causa della tolleranza del rivestimento antiriflesso.

S4-DGXXX-132TMax
(modulo a mezza cella)



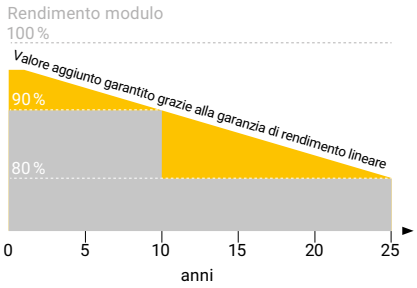
Dimensioni: mm

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

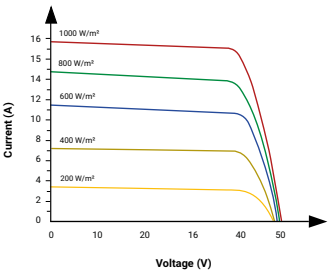
Errata e modifiche tecniche con eventuali necessarie nuove certificazioni riservate. Immagine simile.

Logistica

Dimensioni pallet (L/W/H)	116/113/253,50 cm
Peso pallet	ca. 1240 kg
Moduli per pallett	36
Moduli per contenitore [40' HC]	720



Garanzia lineare sul rendimento
Garanzia scaglionata secondo gli standard commerciali



Il vostro reverditore 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: 26.11.2025
MD1005251126