

Mono S4 Halfcut | Trend White

445 W / 450 W / 455 W

Modulo bifacciale a doppio vetro con linee di griglia bianche e retro trasparente con tecnologia a celle N-TYPE/TOP-Con. Modulo ad alta efficienza per il settore residenziale e commerciale.

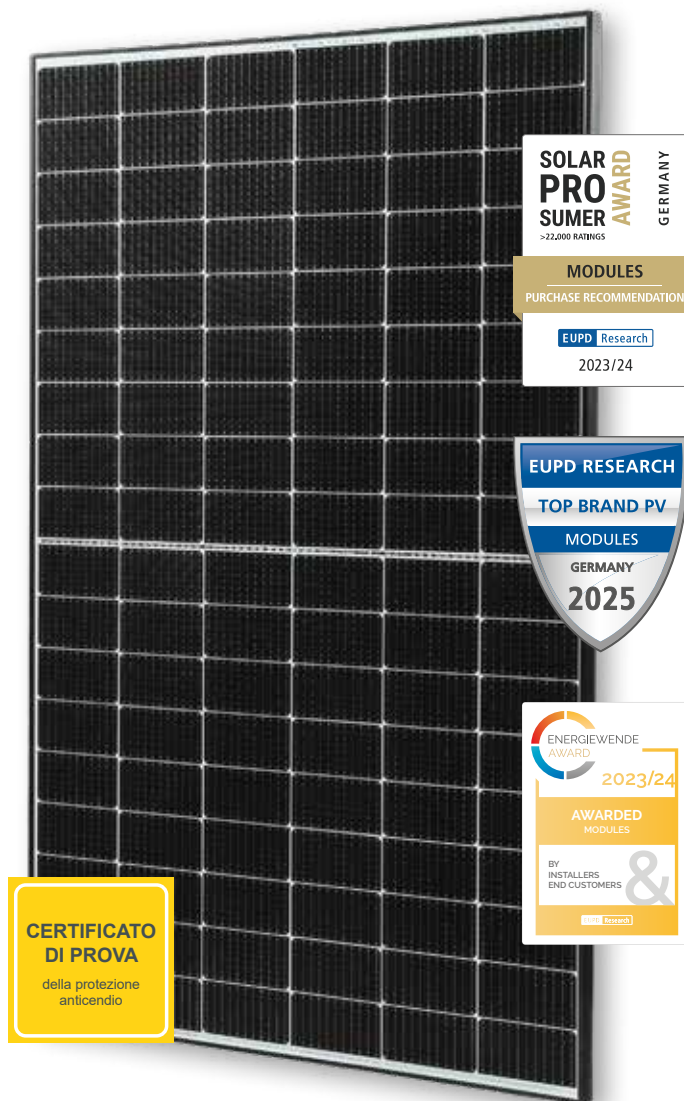
Particolarmente indicato per:



Residential



Commercial



Garanzia tedesca

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



Classe di protezione antigraffiti 4

Resistente a sfere di ghiaccio con un diametro massimo di 40 mm e una velocità di 29,2 m/s



Classe di protezione antincendio A

La migliore certificazione antincendio possibile per i moduli solari con il certificato tedesco TÜV



Fattore di utilizzo dell'area

228 W/m² a 455 W. Massima comparabilità grazie alla potenza in watt per metro quadro



White mesh

Modulo solare trasparente a doppio vetro con 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



Modulo a mezza cella

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



Irraggiamento debole

Prestazioni eccezionali anche in condizioni di scarsa illuminazione



Copertura in vetro

Resistente all'ammoniaca e alla nebbia salina. Altamente trasparente e autopulente

Mono S4 Halfcut | Trend White

445 W / 450 W / 455 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}	445 W	450 W	455 W
Limiti di selezione della capacità		0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Tensione	U_{MPP}	33,04 V	33,23 V	33,43 V
Tensione a circuito aperto	U_{OC}	39,59 V	39,79 V	39,99 V
Elettricità	I_{MPP}	13,47 A	13,55 A	13,63 A
Corrente di corto circuito	I_{SC}	13,93 A	13,99 A	14,05 A
Efficienza		22,27 %	22,52 %	22,80 %

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	$T_K (P_{MPP})$	- 0,280 %/°C
Coefficiente di temperatura tensione	$T_K (U_{OC})$	- 0,230 %/°C
Coefficiente di temperatura corrente	$T_K (I_{SC})$	0,045 %/°C

Ulteriori dettagli

Numero di celle	108 N-Type mezze celle monocristalline bifacciali (6 x 18)
Dimensioni del modulo	1762 x 1134 x 30 mm
Telaio del modulo	Lega di alluminio anodizzato nero
Max. tensione di sistema	1500 V
Capacità di carico della corrente inversa	30 A
Copertura in vetro	anteriore/posteriore: 2,0 mm/2,0 mm
Peso del modulo	ca. 24,9 kg
Collegamento del modulo e cavi	Compatibile con MC4 o simile, 4,0 mm² Lunghezza cavo: (+) ≥ 1200 mm, (-) ≥ 1200 mm
Scatola di giunzione	IP68
Protezione antigraffio	Palle di ghiaccio con Ø max. 40 mm e velocità fino a 29,2 m/s
Carico di neve	5400 Pa ± 550 kg/m²
Classe Fuoco	A secondo la norma IEC 61730-2 (UL 790, UL 1703)

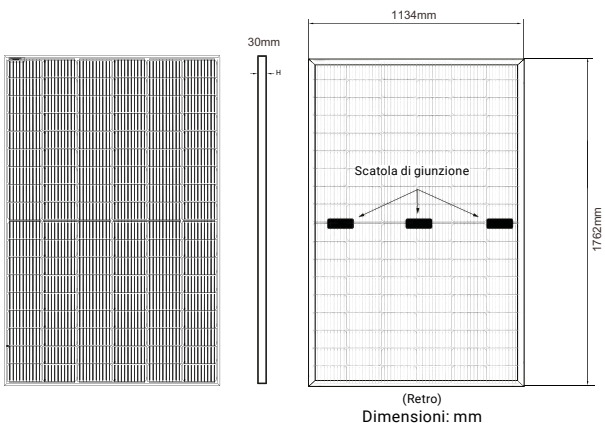
30 anni di garanzia sul prodotto, 30 anni di garanzia lineare sulle prestazioni secondo le nostre condizioni di garanzia aggiuntive per i moduli fotovoltaici della linea di prodotti „Mono S4 Halfcut Trend White“, che saremmo lieti di inviarvi. Le differenze di colore sono possibili nei moduli All Black a causa della tolleranza del rivestimento antiriflesso. Disponibile anche in commercio con il nome Mono S4 Halfcut Trend Powerline.

S4-DGXXX-108T

(Modulo a mezza cella)

MS4 HC V XXX BF-DG
Mono S4 HC V XXX BF-DG
Mono S4 HC V XXX BF-DG TP

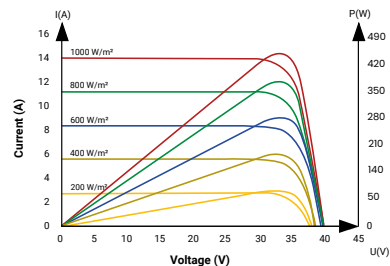
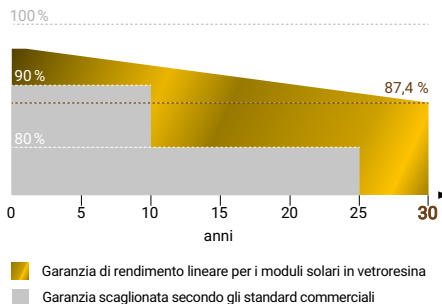
Nota:
Osservare la polarità!
Dati con tolleranza ± 1 mm



Logistica

Dimensioni pallet (L/W/H)	180/114/125 cm
Peso pallet	ca. 926 kg
Moduli per pallet	36
Moduli per contenitore [40' HC]	936

Rendimento modulo



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: 15.04.2025
MD1008250415