

Mono S4 Halfcut | Trend White

455 W / 460 W

Modulo bifacciale a doppio vetro con linee di griglia bianche e retro trasparente con tecnologia a celle N-TYPE/TOPCon. Modulo ad alta efficienza per il settore residenziale e commerciale sfrutta in modo ottimale le dimensioni classiche del modulo con 96 celle.

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 fuoco

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



Fattore di utilizzo dell'area

230 W/m² a 460 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, produzione di energia aggiuntiva sul retro della cella per una maggiore potenza



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 affidabilità



Comportamento in condizioni di scarsa illuminazione

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

455 W / 460 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}	455 W	460 W
Tolleranza di potenza		0/+5 W	0/+5 W
Tensione	U_{MPP}	30,28 V	30,51 V
Tensione a circuito aperto	U_{OC}	36,21 V	36,46 V
Corrente	I_{MPP}	15,03 A	15,08 A
Corrente di corto circuito	I_{SC}	15,75 A	15,80 A
Efficienza		22,80 %	23,02 %

Dati di temperatura

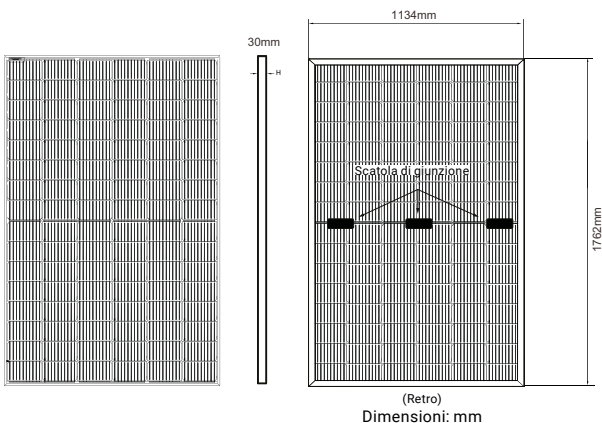
Campo di temperatura di esercizio		- 40° C ~ + 85° C
Campo di funzionamento umidità dell'aria		42° C ± 2° C
Coefficiente di temperatura potenza	$T_K (P_{MPP})$	- 0,310 %/°C
Coefficiente di temperatura tensione	$T_K (U_{OC})$	- 0,260 %/°C
Coefficiente di temperatura corrente	$T_K (I_{SC})$	0,046 %/°C

Ulteriori dettagli

Tipo di cella	96 N-Type mezza celle monocristalline bifacciali (6 x 16)
Dimensioni 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 kg
Collegamento del modulo e cavi	Compatibile con MC4 o simile, 4,0 mm ² 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/m ²
Classe Fuoco	E e Roof, EN 13501-1

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-96TMax (Modulo a mezza cella)



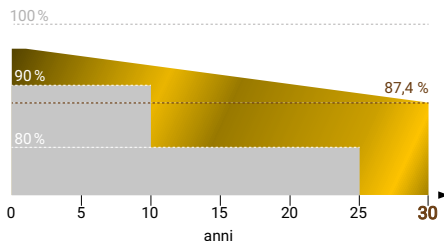
Nota:
Osservare la plarità!
Intervallo di tolleranza conforme
alle condizioni di garanzia attuali.

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

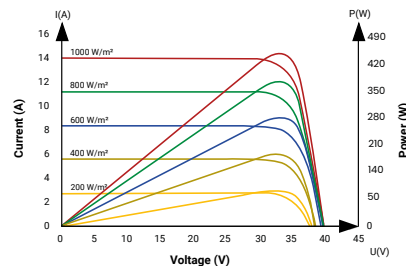
Logistica

Dimensioni pallet (L/W/H)	ca. 180/114/125 cm
Peso del pallet	ca. 926 kg
Moduli per pallet	36
Moduli per contenitore [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: 02.02.2026
MD1010260202A