

# Mono S4 Halfcut | Trend Powerline

440 W

Il modulo di potenza per il settore residenziale e commerciale sfrutta al meglio il limite di 2 metri quadrati. Il vetro trasparente nella parte anteriore e posteriore con una stampa bianca tra le celle rende il modulo un punto di forza visivo. Modulo a doppio vetro con celle monocristalline bifacciali N-Type/ TOPCon.

Particolarmente indicato per:



Residential



Commercial



## Modulo a mezza cella

Cella in due parti per una maggiore efficienza, maggiore sicurezza e affidabilità



## White Mesh

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



## Autopulente

Vetro altamente trasparente e autopulente



## Resistente alle influenze ambientali

Resistente all'ammoniaca e alla nebbia salina



## Garanzia tedesca

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



## 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

220 W/m<sup>2</sup> a 440 W. Massima comparabilità grazie alla potenza in watt per metro quadro



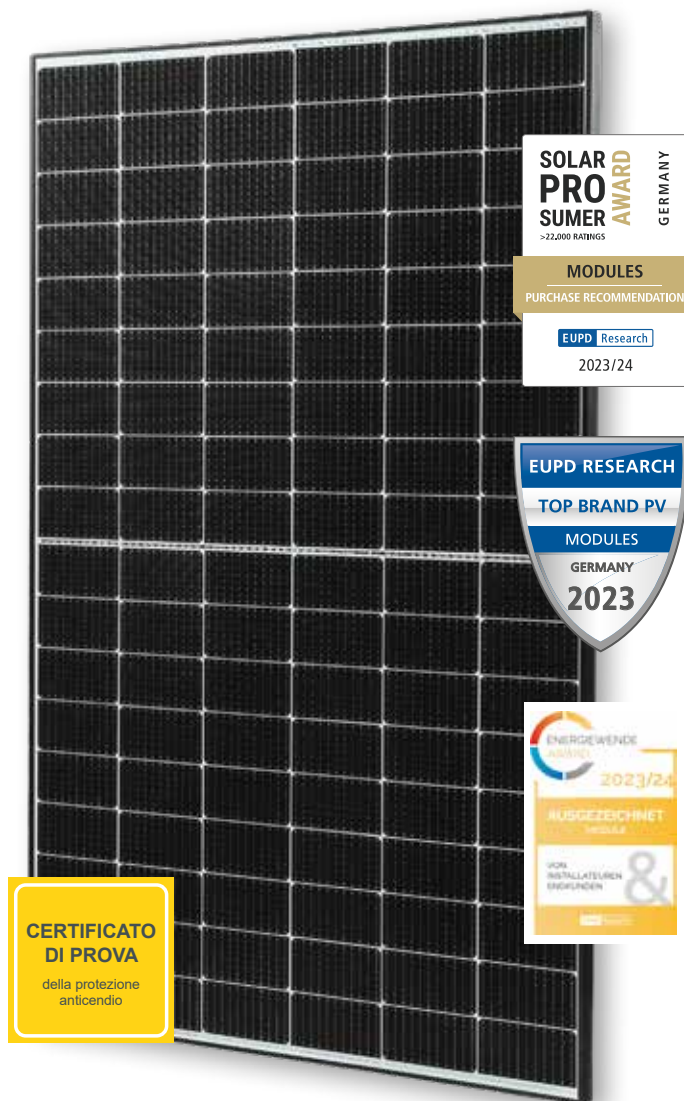
## Tecnologia Multibusbar

Prestazioni più elevate, maggiore affidabilità e maggiore capacità di carico (elettrico)



## Irraggiamento Debole

Prestazioni eccezionali anche in condizioni di scarsa illuminazione



# Mono S4 Halfcut | Trend Powerline

## 440 W

### Dati elettrici sotto STC (Condizioni di prova standard: 1000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1.5)

Potenza nominale	P <sub>max</sub>	440 W
Limiti di selezione della capacità		0/+3 %
Tensione	U <sub>MPP</sub>	32,89 V
Tensione a circuito aperto	U <sub>OC</sub>	39,22 V
Elettricità	I <sub>MPP</sub>	13,39 A
Corrente di corto circuito	I <sub>SC</sub>	13,93 A
Efficienza		22,02 %

### 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 <sub>K</sub> (P <sub>MPP</sub> )	- 0,310 %/°C
Coefficiente di temperatura Tensione	T <sub>K</sub> (U <sub>OC</sub> )	- 0,260 %/°C
Coefficiente di temperatura corrente	T <sub>K</sub> (I <sub>SC</sub> )	0,038 %/°C

### Ulteriori dettagli

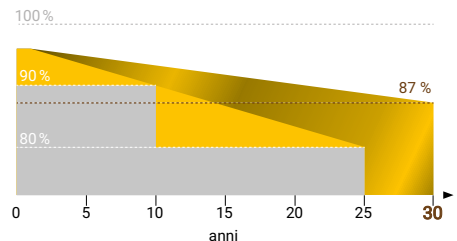
Numero di celle	108 N-Type mezza celle monocristalline bifacciali (6 x 18)
Tamaño de la célula	182 x 186,75 mm
Dimensione del modulo	1762 x 1134 x 30 mm
Telaio del modulo	Lega di alluminio anodizzato
Max. tensione di sistema	1500 V
Capacità di carico della corrente inversa	30 A
Copertura in vetro	anteriore/posteriore: 2,0 mm/2,0 mm
Peso del modulo	ca. 24,1 kg
Collegamento del modulo e cavo	MC4 o simile, 4,0 mm <sup>2</sup> , lunghezza del cavo: (+) ≥ 1200 mm, (-) ≥ 1200 mm
Scatola di giunzione	IP68
Protezione antigraffio	Palle di ghiaccio con Ø max. 25 mm e velocità fino a 23 m/s
Carico di neve	5400 Pa ≈ 550 kg/m <sup>2</sup>

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 Powerline“, che saremmo lieti di inviarvi. Le differenze di colore sono possibili nei moduli All Black a causa della tolleranza del rivestimento antiriflesso. Con riserva di errori e modifiche tecniche con eventuali certificazioni successive corrispondenti. Fig. simile.

### Logistica

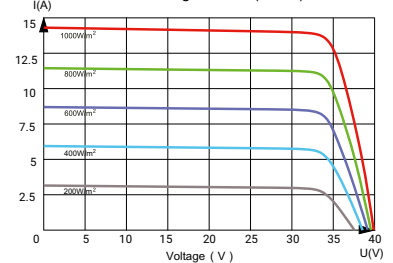
Dimensioni pallet (L/W/H)	180/114/125 cm
Peso pallet	ca. 898 kg
Moduli per pallet	36
Moduli per camion	1008
Moduli per contenitore [40' HC]	936

Rendimento modulo

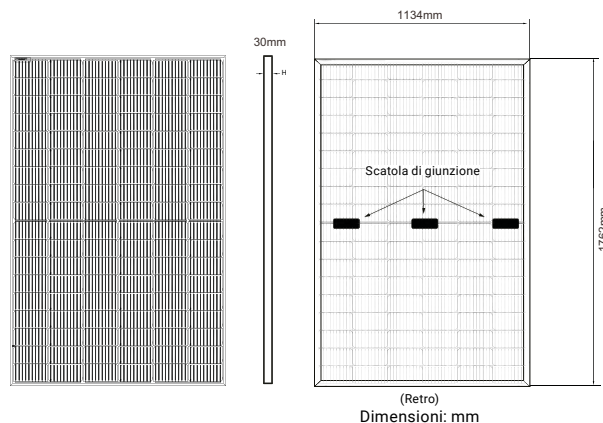


- Garanzia di rendimento lineare per i moduli solari in vetroresina
- Garanzia lineare sul rendimento
- Garanzia scaglionata secondo gli standard commerciali

Current-Voltage Curve (455W)



### Mono S4 HC V XXX BF-DG (modulo a mezza cella)



Nota:  
Osservare la plarità!

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