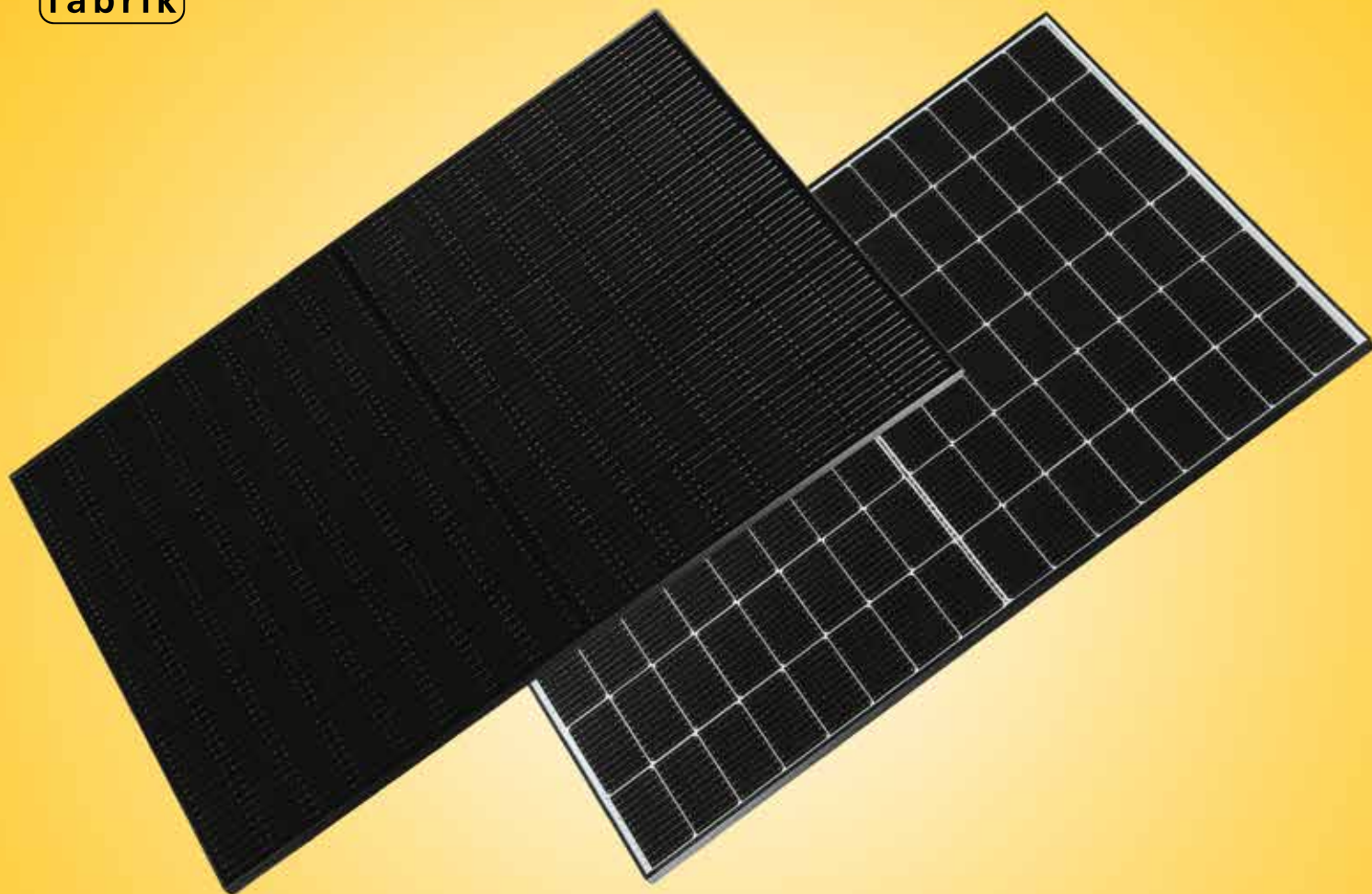




Creating a Powerful Future



Mono S4 Halfcut Trend Series Full Black & White

455 W – 460 W



Residential



Commercial



Garanzia
Prodotto e
prestazioni



Cella bifacciale
Generazione di
energia sul lato
posteriore



Classe di fuoco
Certificato E e BROOF
(t2), EN 13501-1,
EN 13501-5



**Grandine di
classe 4**
Ø 40 mm
& 29,2 m/s



Mono S4 Halfcut | Trend Series

Full Black & 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%)

Modulo serie Trend	Full Black		White	
Potenza nominale (P _{max})	455 W	460 W	455 W	460 W
Tolleranza di potenza	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Tensione (U _{MPP})	30,01 V	30,24 V	30,28 V	30,51 V
Tensione a circuito aperto (U _{OC})	36,19 V	36,45 V	36,21 V	36,46 V
Corrente (I _{MPP})	15,16 A	15,21 A	15,03 A	15,08 A
Corrente di corto circuito (I _{SC})	15,87 A	15,93 A	15,75 A	15,80 A
Efficienza	22,80%	23,00%	22,80 %	23,02 %

Ulteriori dettagli

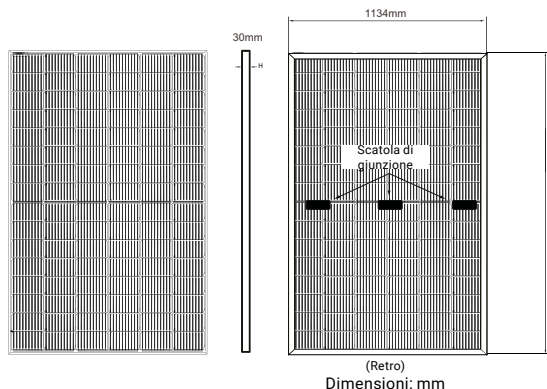
Tipo di cella	96 celle half-cut monocristalline N-Type TOPCon (6 x 16)
Dimensione modulo	1762 x 1134 x 30 mm
Telaio del modulo	Lega di alluminio anodizzata nera
Max. tensione di sistema	1500 V
Capacità di carico della corrente inversa	30 A
Copertura in vetro	Vetro doppio davanti/dietro: 2,0 mm/2,0 mm
Peso del modulo	ca. 24,9 kg
Collegamento del modulo e cavi	Compatibile con MC4 o simile, 4,0 mm ² Lunghezza cavo: (+/-) ≥ 1100 mm, (+/-) ≥ 1200 mm
Scatola di giunzione	IP68
Protezione antigraffio	Sfere di ghiaccio con Ø max. 40 mm e velocità fino a 29,2 m/s
Carico di neve	5400 Pa $\hat{=}$ 550 kg/m ²
Classe Fuoco	E e BROOF (t2), EN 13501-1, EN-13501-5

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 Series“, che saremo lieti di inviarvi. Possono esserci differenze cromatiche nei moduli fotovoltaici a causa della tolleranza del rivestimento antiriflesso.

Dati di temperatura

	Full Black	White
Campo di temperatura di esercizio	- 45° C ~ + 85° C	- 40° C ~ + 85° C
Temperatura nominale di esercizio della cella	42° C ± 2° C	42° C ± 2° C
Coefficiente di temperatura potenza (T _K P _{MPP})	- 0,290 %/°C	- 0,310 %/°C
Coefficiente di temperatura tensione (T _K U _{OC})	- 0,250 %/°C	- 0,260 %/°C
Coefficiente di temperatura corrente (T _K I _{SC})	0,045 %/°C	0,046 %/°C

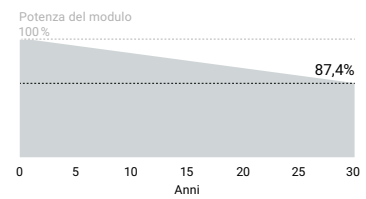
Mono S4 Halfcut Trend Full Black
Mono S4 Halfcut Trend White
S4-DGXXX-96TMax



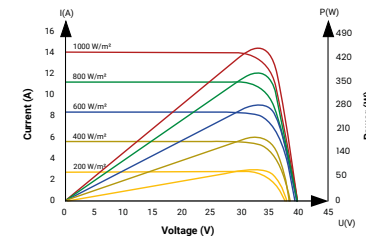
Con riserva di errori e modifiche tecniche, con eventuali ricertificazioni. Immagine simile.

Nota:
Attenzione alla polarità.
Limiti di tolleranza conforme alle condizioni di garanzia attuali.

Garanzia di potenza lineare



Curva I-V



Logistic

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



Solar Fabrik GmbH
Hermann-Niggemann-Str. 7-9
63846 Laufach
Germany

+49 (0)6093 20770-0
info@solar-fabrik.de
www.solar-fabrik.de/it/