



Creating a Powerful Future

Mono S4 Serie Halfcut Premium Full Black, Black & White

460 W – 465 W



Residential



Commercial



Garanzia
Prodotto e
prestazioni



Cella bifacciale
Generazione di ener-
gia sul lato posteriore



Classe di fuoco
Certificato E e
Broof, EN 13501-1



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



**Made in
Germany**
Factory One



Mono S4 Halfcut | Premium Series

Full Black, Black & White

460 W – 465 W

Dati elettrici sotto STC

(Condizioni di prova standard: 1000 W/m², 25 °C, AM 1.5, Tolleranza di misura: ± 3%)

Modulo serie Premium	Full Black	Black	White
Potenza nominale (P _{max})	460 W	460 W	465 W
Tolleranza di potenza	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Tensione	30,95 V	30,95 V	31,21 V
Tensione a circuito aperto (U _{oc})	36,32 V	36,32 V	36,46 V
Corrente (I _{MPP})	14,87 A	14,87 A	14,91 A
Corrente di corto circuito (I _{sc})	15,83 A	15,83 A	15,88 A
Efficienza	23,00 %	23,00 %	23,30 %

Ulteriori dettagli

Tipo di cella	Celle monocristalline N-Type TopCon 2.0 a mezzocella (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 kg
Collegamento del modulo e cavi	MC4 o simile, 4,0 mm ² Lunghezza cavo: (+) ≥ 1200 mm, (-) ≥ 1200 mm
Scatola di giunzione	IP68
Protezione antigrandine	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 Broof, 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 Premium Series", che saremo lieti di inviarvi. A causa della tolleranza del rivestimento antiriflesso, sono possibili differenze di colore tra i moduli fotovoltaici.

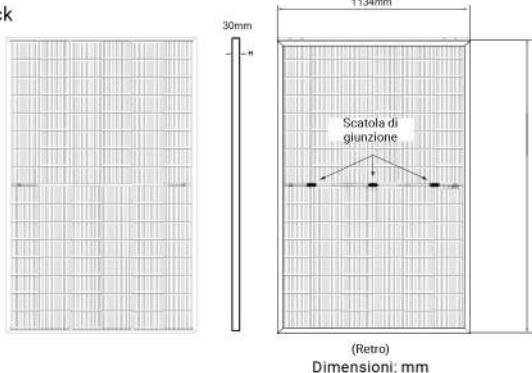
Temperaturdaten

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}) – 0,290 %/°C
Coefficiente di temperatura tensione	T _K (U _{oc}) – 0,250 %/°C
Coefficiente di temperatura corrente	T _K (I _{sc}) 0,048 %/°C

Mono S4 Halfcut Premium Full Black

Mono S4 Halfcut Premium Black

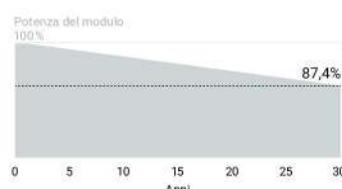
Mono S4 Halfcut Premium White



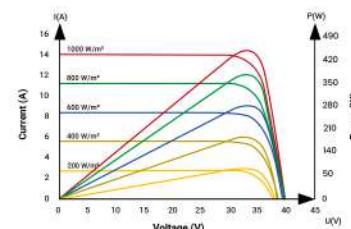
Errata e modifiche tecniche con eventuali necessarie nuove certificazioni riservate. Immagine simile.

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

Garanzia di potenza lineare



Curva I-V



Logistica

Dimensioni pallet (L/W/H)	180/114/125 cm
Peso del pallet	ca. 926 kg
Moduli per pallett	31/36
Moduli per container [40' HC]	806/936



Solar Fabrik GmbH

Hermann-Niggemann-Str. 7-9
63846 Laufach
Germany

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

Versione preliminare
Valido da: 29.10.2025
MD1000251029