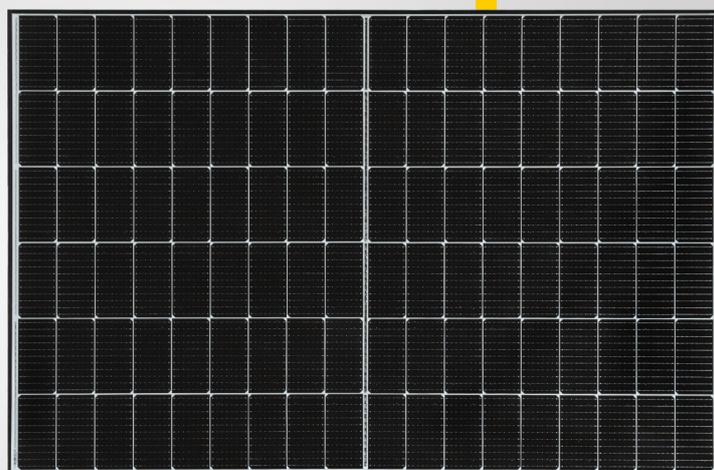




Moduli fotovoltaici MONOCRISTALLINO



TIER 1
BloombergNEF
*Q4 2022



**CERTIFICATO
DI PROVA**
della protezione
anticendio

Mono S4 **MBB**
Modulo a mezza cella
produzione di energia efficiente



Mono S4 - Halfcut

405 W • 410 W

- Modulo a mezza cella
- Alta efficienza, alta sicurezza, alta affidabilità
- Prestazioni eccellenti anche in condizioni di scarsa luminosità
- Resistente alle influenze ambientali: Resistenza all'ammoniaca e alla nebbia salina
- Multi-Busbar tecnologia
- Utilizzo dell'area 209.72 W/m² a 410 W
- Garanzia tedesca

Mono S4 - Halfcut

Dati elettrici sotto STC (Standard Test Conditions: 1000 W/m², 25 °C, AM 1.5)

Potenza nominale	P_{max}	405 W	410 W
Limiti di selezione della capacità		0/+3 %	0/+3 %
Tensione	U_{MPP}	30,91 V	31,09 V
Tensione a circuito aperto	U_{OC}	37,21 V	37,33 V
Elettricità	I_{MPP}	13,11 A	13,20 A
Corrente di corto circuito	I_{SC}	13,98 A	14,06 A
Efficienza		20,74 %	21,00 %

Dati di temperatura

Campo di temperatura di esercizio		- 40° C ~ + 85° C
Campo di funzionamento Umidità dell'aria		45 ± 3° C
Coefficiente di temperatura potenza	$T_k (P_{MPP})$	- 0.330 %/°C
Coefficiente di temperatura Tensione	$T_k (U_{OC})$	- 0.246 %/°C
Coefficiente di temperatura corrente	$T_k (I_{SC})$	0.0448 %/°C

Ulteriori dettagli

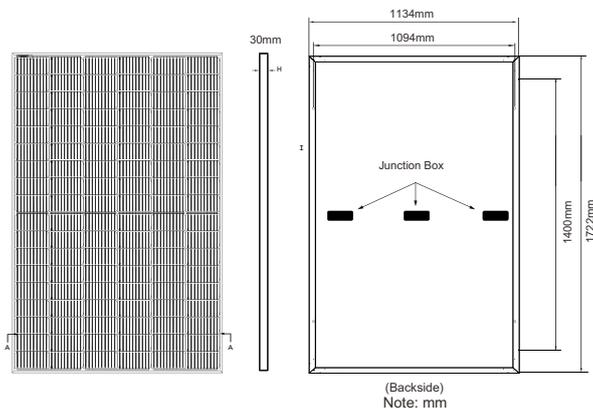
Numero di celle	108 mezza celle monocristalline (6 x 18)	
Dimensione della cella	182 x 91 mm	
Dimensione del modulo	1722 x 1134 x 30 mm	
Telaio del modulo	Lega di alluminio anodizzato	
Max. tensione di sistema	1500 V	
Capacità di carico della corrente inversa	25 A	
Copertura in vetro	3.2 mm	
Peso del modulo	21.2 kg	
Collegamento del modulo e cavo	MC4 o simile, 4.0 mm ² , 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 $\hat{=}$ 550 kg/m ²	

15 anni di garanzia sul prodotto, 25 anni di garanzia lineare sulle prestazioni secondo le nostre condizioni di garanzia aggiuntive per i moduli fotovoltaici della linea di prodotti „Mono S4“, 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.

Mono S4 HC V XXX (modulo a mezza cella)



Nota:
Osservare la parità!

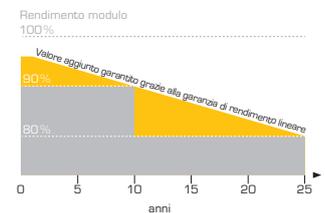
Valid as of: 15.11.2022 / Document No.: 0920-M9-3-4-53-1

Pesi e misure Sistemi di imballaggio

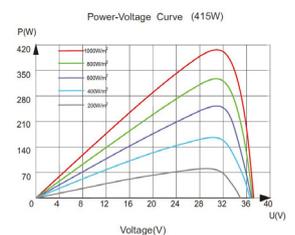
LKW	
Dimensioni pallet (L/W/H)	177/114/125 cm
Peso pallet	ca. 785 kg
Moduli per pallet	36
Moduli per camion	1008

Spedizione

Dimensioni pallet (L/W/H)	177/114/125 cm
Peso pallet	ca. 785 kg
Moduli per pallet	36
Moduli per contenitore [40' HC]	936



■ Garanzia lineare sul rendimento
■ Garanzia scaglionata secondo gli standard commerciali



Il vostro rivenditore specializzato:

Solar Fabrik GmbH
Hermann-Niggemann-Str. 7
63846 Laufach
Germania

Telefono: +49 (0)6093 20770-0
Fax: +49 (0)6093 20770-99
E-Mail: info@solar-fabrik.de
Internet: www.solar-fabrik.de