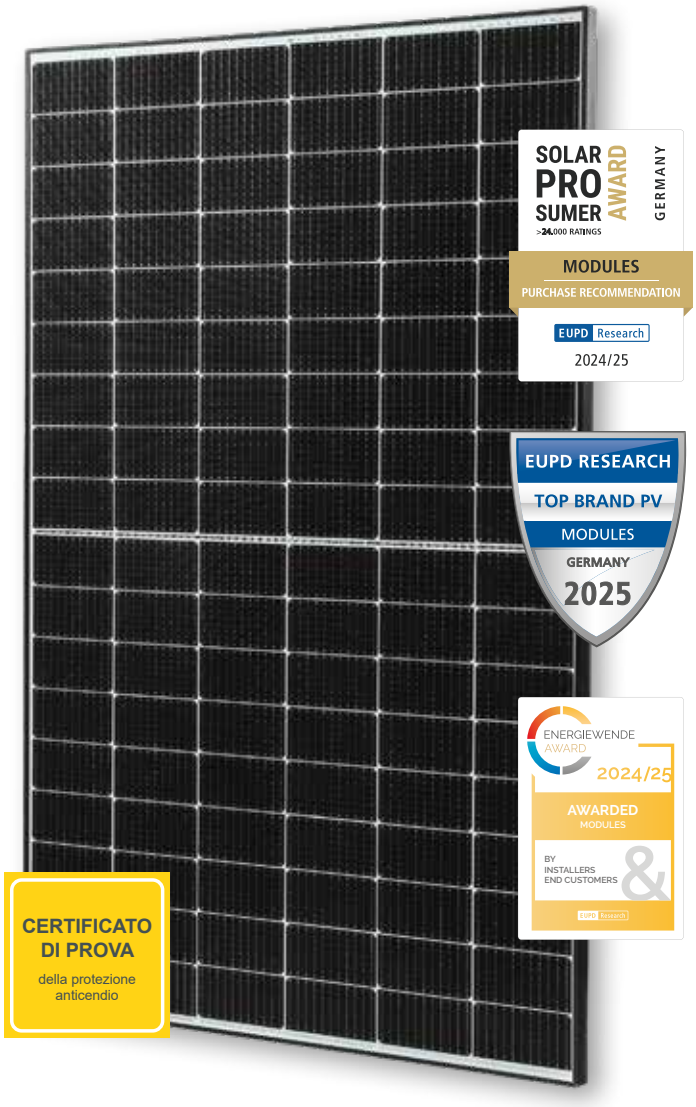
Creating a Powerful Future

Mono S4 Halfcut | Black-White

405 W / 410 W / 415 W

Il nostro modulo standard per l'ingresso a basso costo, ideale per tutti i tipi di applicazioni nei settori residenziale e commerciale. L'aspetto bianco e nero conferisce al modulo un carattere classico e industriale. Modulo con foglio di vetro e semicelle monocristalline di tipo P/PERC.



Particolarmente indicato per:

Residential **Commercial**

Modulo a mezza cella
Cella in due parti per una maggiore efficienza, maggiore sicurezza e affidabilità

Black-White
Modulo di chiusura con retroscudo di sicurezza

Autopulente
Vetro altamente trasparente e autopulente

Resistente alle influenze ambientali
Resistente all'ammoniaca e alla nebbia salina

Garanzia tedesca
15 anni di garanzia sul prodotto e
25 anni sulle prestazioni del modulo

Tecnologia P-Type
Modulo solare PERC con tecnologia P-Type per un ottimo rapporto prezzo/prestazioni

Fattore di utilizzo dell'area
213 W/m² a 415 W. Massima comparabilità grazie alla potenza in watt per metro quadro

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

Low-light behaviour
Outstanding performance even under low light conditions

Creating a Powerful Future

Mono S4 Halfcut | Black-White

405 W / 410 W / 415 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}	405 W	410 W	415 W
Limiti di selezione della capacità		0/+3 %	0/+3 %	0/+3 %
Tensione	U_{MPP}	30,91 V	31,09 V	31,27 V
Tensione a circuito aperto	U_{OC}	37,21 V	37,33 V	37,45 V
Elettricità	I_{MPP}	13,11 A	13,20 A	13,29 A
Corrente di corto circuito	I_{SC}	13,98 A	14,06 A	14,13 A
Efficienza		20,91 %	21,17 %	21,43 %

Dati di temperatura

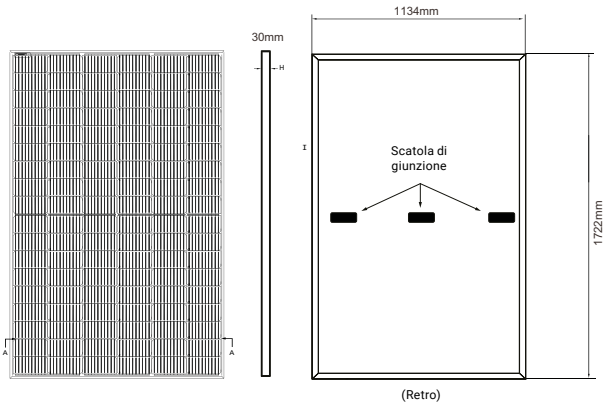
Campo di temperatura di esercizio		– 40° C ~ + 85° C
Campo di funzionamento Umidità dell'aria		42° C ± 3° C
Coefficiente di temperatura potenza	$T_K (P_{MPP})$	– 0,330 %/°C
Coefficiente di temperatura Tensione	$T_K (U_{OC})$	– 0,246 %/°C
Coefficiente di temperatura corrente	$T_K (I_{SC})$	0,045 %/°C

Ulteriori dettagli

Numero di celle	108 mezze celle monocristalline (6 x 18)
Dimensione delle cellule	182 x 91 mm
Dimensione del modulo	1722 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	25 A
Copertura in vetro	3,2 mm
Peso del modulo	ca. 21,2 kg
Collegamento del modulo e cavo	MC4 o simile, 4,0 mm², lunghezza del cavo: (+) ≥ 1200 mm, (–) ≥ 1200 mm
Scatola di giunzione	IP68
Protezione antigrandine	Palle di ghiaccio con Ø max. 25 mm e velocità fino a 23 m/s
Carico di neve	5400 Pa ≙ 550 kg/m²

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 Halfcut Black-White", che saremmo lieti di inviarvi.
Le differenze di colore sono possibili nei moduli All Black a causa della tolleranza del rivestimento antiriflesso.

Mono S4 HC V XXX
(modulo a mezza cella)



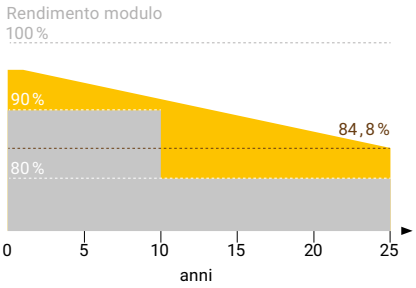
Dimensioni: mm

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

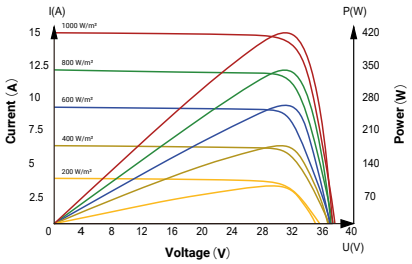
Salvo errori e modifiche tecniche. Fig. simile.

Logistica

Dimensioni pallet (L/W/H)	177/114/125 cm
Peso pallet	ca. 793 kg
Moduli per pallett	36
Moduli per camion	1008
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. 7–9
63846 Laufach
Germany

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

Valido da: 15.07.2025
MD1004250715