

Mono S5 Halfcut | Installer Series

300 W

La nuova serie Installer in formato „maneggevole“ è particolarmente adatta per le superfici del tetto angolate con abbaini e lucernari in edifici esistenti e per il repowering di impianti esistenti con formati classici. Modulo a doppio vetro con semicelle monocristalline bifacciali P-Type/PERC.



Residential



Commercial



Garanzia tedesca

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



Classe di protezione antigraffiti 5

Resistente a sfere di ghiaccio con un diametro massimo di 50 mm e una velocità di 32,2 m/s



Classe di protezione antincendio A

La migliore certificazione antincendio possibile per i moduli solari con il certificato tedesco TÜV.



Fattore di utilizzo dell'area

207 W/m² a 300 W. Massima comparabilità grazie alla potenza in watt per metro quadro



Trasparente

Modulo solare a doppio vetro trasparente



Cella bifacciale

Cella trasparente con energia supplementare sul retro della cella



Tecnologia P-Type

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



Carico di neve 8.100 PA

Carico meccanico fino a 8.100 Pa nel test test confermato dal TÜV.



Irraggiamento Debole

Prestazioni eccezionali anche in condizioni di scarsa illuminazione



Coperchio in vetro

Resistente all'ammoniaca e alla nebbia salina. Altamente trasparente e autopulente



Mono S5 Halfcut | Installer Series

300 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} | 300 W |
| Limiti di selezione della capacità | | 0/+5 W |
| Tensione | U_{MPP} | 34,44 V |
| Tensione a circuito aperto | U_{OC} | 41,70 V |
| Elettricità | I_{MPP} | 8,71 A |
| Corrente di corto circuito | I_{SC} | 9,27 A |
| Efficienza | | 20,70 % |

Dati di temperatura

| | | |
|--|-----------------|-------------------|
| Campo di temperatura di esercizio | | - 40° C ~ + 85° C |
| Campo di funzionamento Umidità dell'aria | | 43° C ± 2° C |
| Coefficiente di temperatura potenza | $T_K (P_{MPP})$ | - 0,350 %/°C |
| Coefficiente di temperatura Tensione | $T_K (U_{OC})$ | - 0,280 %/°C |
| Coefficiente di temperatura corrente | $T_K (I_{SC})$ | 0,040 %/°C |

Ulteriori dettagli

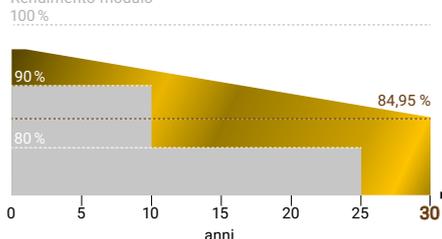
| | |
|---|--|
| Numero di celle | 60 mezza celle monocristalline bifacciali (4 x 15) |
| Dimensione delle cellule | 210 x 210 mm |
| Dimensione del modulo | 1650 x 880 x 30 mm |
| Telaio del modulo | Lega di alluminio anodizzato nero |
| Max. tensione di sistema | 1500 V |
| Capacità di carico della corrente inversa | 15 A |
| Copertura in vetro | anteriore/posteriore: 2,0 mm/2,0 mm |
| Peso del modulo | ca. 18,5 kg |
| Collegamento del modulo e cavo | MC4 o simile, 4,0 mm ² , lunghezza del cavo: (+) ≥ 900 mm, (-) ≥ 900 mm |
| Scatola di giunzione | IP68 |
| Protezione antigraffiti | Palle di ghiaccio con Ø max. 50 mm e velocità fino a 32,2 m/s |
| Carico di neve | 8.100 Pa di prova (5.400 Pa di progetto: fattore di sicurezza IEC 61215/61730 1,5) |
| Classe Fuoco | A secondo la norma IEC 61730-2 (UL 790, UL 1703) |

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 S5 Halfcut Installer Series 300W“, che saremmo lieti di inviarvi. Le differenze di colore sono possibili nei moduli All Black a causa della tolleranza del rivestimento antiriflesso.

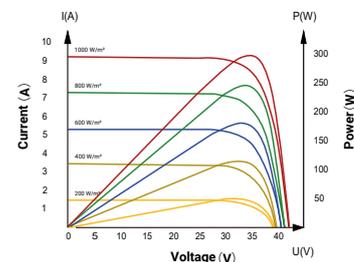
Logistica

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Dimensioni pallet (L/W/H) | 170/114/105 cm |
| Peso pallet | ca. 696 kg |
| Moduli per pallet | 36 |
| Moduli per camion | 1008 |
| Moduli per contenitore [40' HC] | 1008 |

Rendimento modulo



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



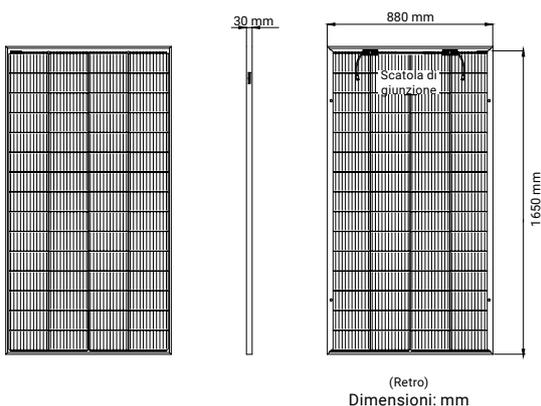
Il vostro rivenditore specializzato:

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: 23.04.2024
MD1003240423

MS5 HC V XXX BF-DG
MS5 HC V-XXX-BF-DG
MS5 HC XXX BF-DG
(modulo a mezza cella)



Nota:
Osservare la plarità!
Dati con tolleranza ± 1 mm