

Mono S4 Halfcut | BC Black

480 W / 485 W

Modulo bifacciale a doppio vetro
con retro trasparente e tecnologia BC.
Il modulo ad alta efficienza
per il settore residenziale.

Particolarmente indicato per:



Residential



Garanzia tedesca

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



Classe di protezione alla grandine 4

Resistente a sfere di ghiaccio con un diametro
massimo di 40 mm e una velocità di 29,2 m/s



Classe di fuoco

Migliore certificazione antincendio possibile per
moduli solari con certificato E e Broof, EN 13501-1



Fattore di utilizzo dell'area

238 W/m² a 485 W. Massima comparabilità
grazie alla potenza in watt per metro quadro



Trasparente

Modulo solare a doppio vetro trasparente



Cella bifacciale

Cella trasparente con produzione aggiuntiva
di energia sul retro della cella



Tecnologia BC

Tecnologia Back Contact per una maggiore
resa luminosa sulla parte frontale



Tecnologia N-type

Modulo solare con tecnologia
N-Type per il massimo delle prestazioni



Modulo a mezzocella

Cella divisa in due per una maggiore efficienza,
sicurezza ed affidabilità



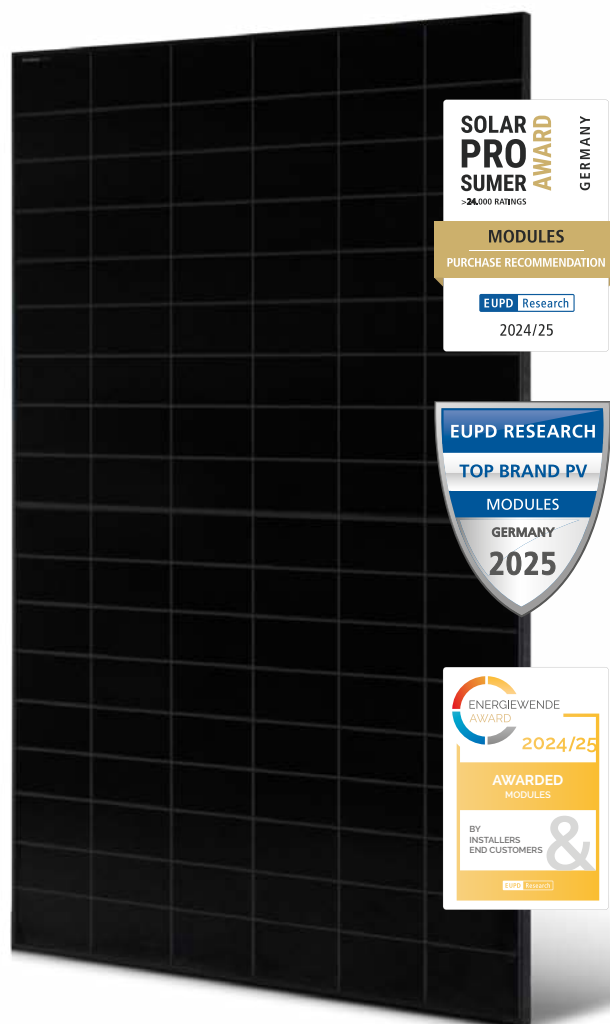
Irraggiamento debole

Prestazioni eccezionali anche in condizioni di
scarsa illuminazione



Coperchio in vetro

Resistant to ammonia & salt spray
Highly transparent, self-cleaning glass



Mono S4 Halfcut | BC Black

480 W / 485 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} | 480 W | 485 W |
| Limiti di selezione della capacità | | 0/+5 W | 0/+5 W |
| Tensione | U _{MPP} | 33,51 V | 33,62 V |
| Tensione a circuito aperto | U _{OC} | 40,53 V | 40,64 V |
| Elettricità | I _{MPP} | 14,33 A | 14,43 A |
| Corrente di corto circuito | I _{SC} | 14,98 A | 15,08 A |
| Efficienza | | 23,50 % | 23,80 % |

Dati di temperatura

| | | |
|--|------------------------------------|-------------------|
| Campo di temperatura di esercizio | | - 40° C ~ + 85° C |
| Campo di funzionamento umidità dell'aria | | 45° C ± 2° C |
| Coefficiente di temperatura potenza | T _K (P _{MPP}) | - 0,260 %/°C |
| Coefficiente di temperatura tensione | T _K (U _{OC}) | - 0,200 %/°C |
| Coefficiente di temperatura corrente | T _K (I _{SC}) | 0,050 %/°C |

Ulteriori dettagli

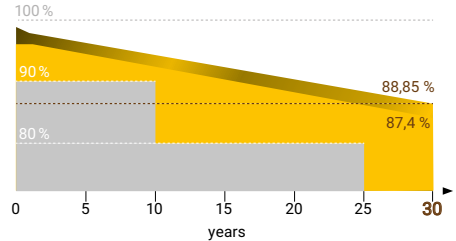
| | |
|---|--|
| Numero di celle | 108 celle monocristalline N-Type a mezzocella (8 x 16) |
| Dimensioni del modulo | 1800 x 1134 x 30 mm |
| Telaio del modulo | Lega di alluminio anodizzata nera |
| Max. tensione di sistema | 1500 V |
| Capacità di carico della corrente inversa | 30 A |
| Copertura in vetro | Vetro doppio davanti/dietro: 2,0 mm/2,0 mm |
| Peso del modulo | ca. 25,0 kg |
| Collegamento del modulo e cavi | MC4 Stäubli EVO 2, 4,0 mm ² Lunghezza cavo: (+) ≥ 1200 mm, (-) ≥ 1200 mm |
| Scatola di giunzione | IP68 |
| Protezione antigraffio | 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 Roof, 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 BC Black“, che saremo lieti di inviarvi. Possono esserci differenze cromatiche nei moduli fotovoltaici a causa della tolleranza del rivestimento antiriflesso.

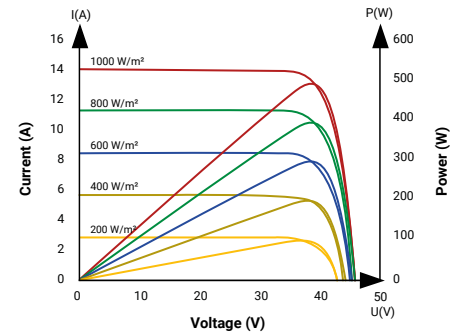
Logistica

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Dimensioni pallet (L/W/H) | 182/111/125 cm |
| Peso pallet | ca. 930 kg |
| Moduli per pallet | 36 |
| Moduli per container [40' HC] | 864 |

Rendimento modulo



- Garanzia di prestazione lineare per la serie BC
- Garanzia di prestazione lineare per moduli SF vetro-vetro
- Garanzia a gradini standard di mercato



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: 10.11.2025
MD1002251110

