



Creating a Powerful Future

# Mono S4 Halfcut BC Series

## Full Black, Black & White

475 W – 490 W



Residential



Commercial



**Garanzia**  
Prodotto e  
prestazioni



**Cella bifacciale**  
Generazione di  
energia sul  
lato posteriore



**Classe di fuoco**  
Certificato E e BROOF  
(t2), EN 13501-1,  
EN 13501-5



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



**Back Contact**  
Lato anteriore  
senza contatti  
elettrici



**Anti Shading**  
Diodo di bypass  
a livello di cella

# Mono S4 Halfcut | BC Series

Full Black, Black & White

475 W – 490 W

## Dati elettrici sotto STC

(Condizioni di prova standard: 1000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1.5, Tolleranza di misura: ± 3%)

Modulo serie BC	Full Black		Black		White	
Potenza nominale (P <sub>max</sub> )	475 W	480 W	475 W	480 W	485 W	490 W
Tolleranza di potenza	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Tensione (U <sub>MPP</sub> )	33,40 V	33,51 V	33,40 V	33,51 V	33,62 V	33,73 V
Tensione a circuito aperto (U <sub>OC</sub> )	40,42 V	40,53 V	40,42 V	40,53 V	40,64 V	40,75 V
Corrente (I <sub>MPP</sub> )	14,23 A	14,33 A	14,23 A	14,33 A	14,43 A	14,53 A
Corrente di corto circuito (I <sub>SC</sub> )	14,88 A	14,98 A	14,88 A	14,98 A	15,08 A	15,18 A
Efficienza	23,30 %	23,50 %	23,30 %	23,50 %	23,80 %	24,00 %

## Ulteriori dettagli

Tipo di cella	108 celle half-cut monocristalline N-Type (8 x 16)
Dimensione 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 <sup>2</sup> Lunghezza cavo: (+) ≥ 1200 mm, (-) ≥ 1200 mm
Scatola di giunzione	IP68
Protezione antigraffio	Sfere di ghiaccio con Ø max. 40 mm e velocità fino a 29,2 m/s
Carico di neve	5400 Pa $\hat{=}$ 550 kg/m <sup>2</sup>
Classe Fuoco	E e BROOF (t2), EN 13501-1, EN 13501-5

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 Full Black“, che saremo lieti di inviarti. Possono esserci differenze cromatiche nei moduli fotovoltaici a causa della tolleranza del rivestimento antiriflesso.

## Dati di temperatura

Campo di temperatura di esercizio	- 40° C ~ + 85° C
Temperatura nominale di esercizio della cella	45° C $\pm$ 2° C
Coefficiente di temperatura potenza	T <sub>K</sub> (P <sub>MPP</sub> ) - 0,260 %/°C
Coefficiente di temperatura tensione	T <sub>K</sub> (U <sub>OC</sub> ) - 0,200 %/°C
Coefficiente di temperatura corrente	T <sub>K</sub> (I <sub>SC</sub> ) 0,050 %/°C

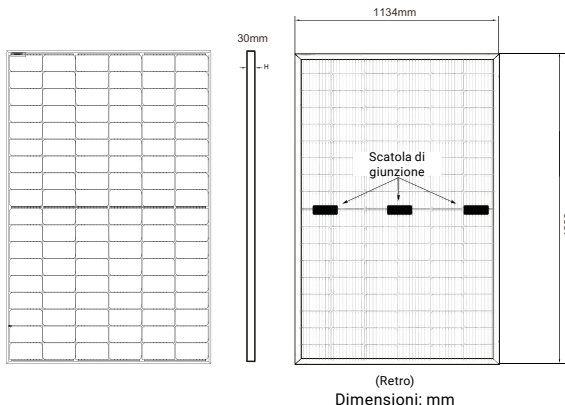
Mono S4 Halfcut BC Full Black  
S4-DGXXX-108BC-FB

Mono S4 Halfcut BC Black  
S4-DGXXX-108BC-B

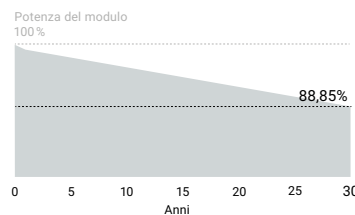
Mono S4 Halfcut BC White  
S4-DGXXX-108BC-W

Con riserva di errori e modifiche tecniche, con eventuali ricertificazioni. Immagine simile.

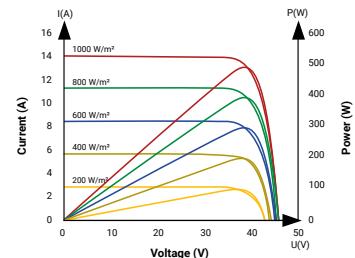
Nota:  
Attenzione alla polarità.  
Limiti di tolleranza conforme alle condizioni di garanzia attuali.



## Garanzia di potenza lineare



## Curva I-V



## Logistica

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



Solar Fabrik GmbH  
Hermann-Niggemann-Str. 7-9  
63846 Laufach  
Germany

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