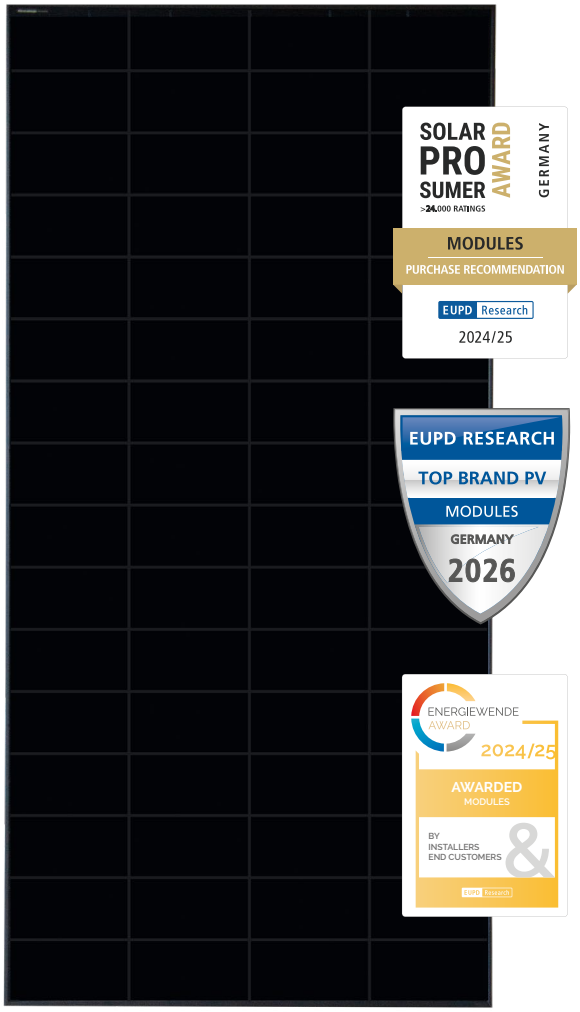
Creating a Powerful Future

Mono S5 Halfcut |
BC Installer Series Full Black
285 W



Grazie alle sue dimensioni „compatte“, il nuovo modulo bifacciale a doppio vetro si adatta perfettamente ai tetti difficili con abbaini, lucernari o balconi e la tecnologia back contact garantisce altissimi rendimenti in poco spazio. Ideale anche per il revamping di impianti esistenti con formati vecchi.

Particolarmente indicato per:

Residential **Repowering**

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

Tecnologia anti-shading
Prestazioni eccellenti anche in condizioni di ombreggiamento parziale, diodo bypass a livello di cella

Fattore di utilizzo dell‘area
231 W/m² a 285 W. Massima comparabilità grazie alla potenza in watt per metro quadro

Black Mesh
Modulo a doppio vetro trasparente con una stampa nera tra le celle

Cella bifacciale
Celle bifacciali con produzione aggiuntiva di energia dal retro della cella

Tecnologia BC
Tecnologia Back Contact senza contatti elettrici sul lato anteriore

Tecnologia N-type
Modulo fotovoltaico con tecnologia N-Type per il massimo delle prestazioni

Celle half-cut
Cella divisa in due per una maggiore efficienza, sicurezza ed affidabilitá

Doppio vetro 2+2 mm
Resistente all‘ammoniaca e alla nebbia salina
Vetro altamente trasparente e autopulente

Creating a Powerful Future

Mono S5 Halfcut | BC Installer Series Full Black

285 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}	285W
Tolleranza di potenza		0/+5 W
Tensione	U_{MPP}	19,69 V
Tensione a circuito aperto	U_{OC}	23,83 V
Elettricità	I_{MPP}	14,48 A
Corrente di corto circuito	I_{SC}	15,16 A
Efficienza		23,10 %

Dati di temperatura

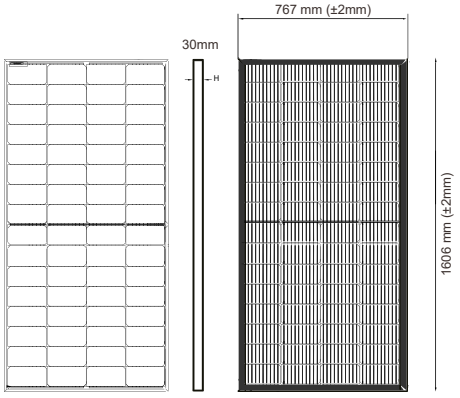
Campo di temperatura di esercizio		– 40° C ~ + 85° C
Temperatura nominale di esercizio della cella		45° C ± 2° C
Coefficiente di temperatura potenza	$T_K (P_{MPP})$	– 0,260 %/°C
Coefficiente di temperatura tensione	$T_K (U_{OC})$	– 0,200 %/°C
Coefficiente di temperatura corrente	$T_K (I_{SC})$	0,050 %/°C

Ulteriori dettagli

Numero di celle	64 celle half-cut monocristalline N-Type (4 x 16)
Dimensioni del modulo	1606 x 767 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. 16 kg
Collegamento del modulo e cavi	MC4 Stäubli EVO 2, 4,0 mm² Lunghezza cavo: (+) ≥ 1200 mm, (–) ≥ 1200 mm
Scatola di giunzione	IP68
Protezione antigrandine	Sfere di ghiaccio con Ø max. 25 mm e velocità fino a 23 m/s
Carico di neve	5400 Pa ≙ 550 kg/m²

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 BC Installer Series", che saremo lieti di inviarvi. Possono esserci differenze cromatiche nei moduli fotovoltaici a causa della tolleranza del rivestimento antiriflesso.

(Modulo a celle half-cut)
S5-DGXXX-64BC-FB



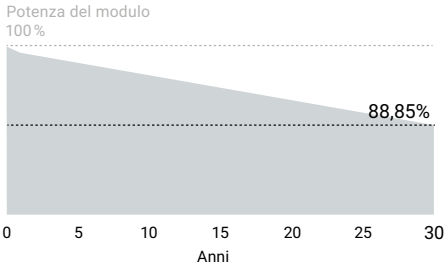
Nota:
Attenzione alla polarità!
Limiti di tolleranza conforme alle condizioni di garanzia attuali.

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

Logistica

Peso pallet	ca. 592 kg
Moduli per pallett	36
Moduli per container [40' HC]	1008

Garanzia di potenza lineare



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: 01.06.2026
MD1002260601