Bozza

solar fabrik

Creating a Powerful Future

Mono S4 Quartercut Premium DE Series

475 W – 485 W

Residential **Commercial**

Garanzia
Prodotto e prestazioni

Cella bifacciale
Generazione di energia sul lato posteriore

Classe di fuoco
Certificato E e BROOF (t2)

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

N-Type TOPCon 3.0 Technology

Made in Germany
Factory One

Creating a Powerful Future

solar-fabrik.de/it/download/

Mono S4 Quartercut | Premium DE Series

Full Black, Black & White 475 W – 485 W

EUPD RESEARCH TOP BRAND PV MODULES GERMANY 2026

Dati elettrici sotto STC (Condizioni di prova standard: 1000 W/m², 25 °C, AM 1.5, Tolleranza di misura: ± 3%)			
Disponibile nelle versioni Full Black, Black & White			
Potenza nominale (P_{max})	475 W	480 W	485 W
Tolleranza di potanza	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Tensione	31,05 V	31,17 V	31,29 V
Tensione a circuito aperto (U_{OC})	36,58 V	36,83 V	37,08 V
Corrente (I_{MPP})	15,30 A	15,40 A	15,50 A
Corrente di corto circuito (I_{SC})	15,93 A	15,98 A	16,03 A
Efficienza	23,77 %	24,02 %	24,27 %

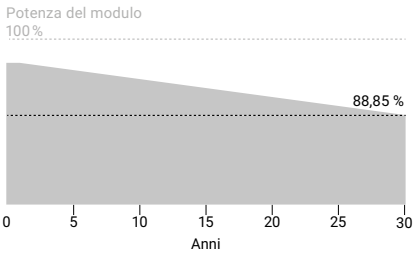
Ulteriori dettagli	
Tipo di cella	192 celle bifaziali TOPCon 3.0 quarter-cut (6 x 32)
Dimensione modulo	1762 x 1134 x 30 mm
Telaio del modulo	Lega di alluminio anodizzata nera
Max. tensione di sistema	1500 V
Capacità di carico della corrente inversa	30 A
Copertura in vetro	Vetro doppio davanti/dietro: 2,0 mm/2,0 mm
Peso del modulo	ca. 24 kg
Collegamento del modulo e cavi	MC4 o simile, 4,0 mm² Lunghezza cavo (+) ≥ 1100 mm, (−) ≥ 1100 mm
Scatola di giunzione	IP68
Protezione antigrandine	Sfere di ghiaccio con Ø max. 40 mm e velocità fino a 29,2 m/s
Carico di neve	5400 Pa ≙ 550 kg/m²
Classe Fuoco	E e BROOF (t2), EN 13501-1, EN-13501-5

Logistica	
Dimensioni pallet (L/P/A)	180/114/125 cm
Peso del pallet	ca. 918 kg
Moduli per pallet	37
Moduli per container [40' HC]	962

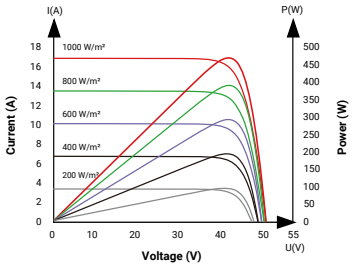
Dati di temperatura	
Campo di temperatura di esercizio	− 40° C ~ + 70° C
Temperatura nominale di esercizio della cella	41° C ± 3° C
Coefficiente di temperatura potenza T_K (P_{MPP})	− 0,260 %/°C
Coefficiente di temperatura tensione T_K (U_{OC})	− 0,240 %/°C
Coefficiente di temperatura corrente T_K (I_{SC})	0,046 %/°C

30 anni di garanzia sul prodotto, 30 anni di garanzia lineare sulla potenza secondo le nostre condizioni di garanzia aggiuntive per i moduli solari della linea "Mono S4 Quartercut Premium DE Series", che saremo lieti di inviarvi. A causa della tolleranza del rivestimento antiriflesso, sono possibili differenze di colore tra i moduli solari.

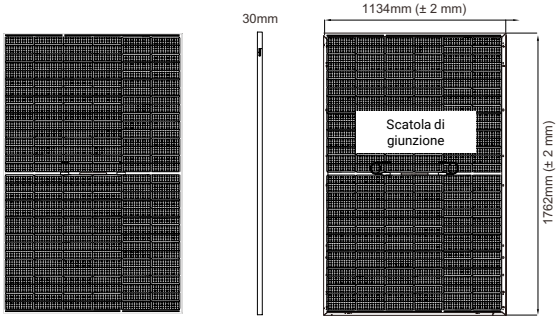
Garanzia di potenza lineare



Curva I-V



Mono S4 Quartercut Premium DE Series



(Retro)
Dimensioni: mm

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.

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

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

Bozza
Valido da: 07.07.2026
MD1001260707