Creating a Powerful Future

Mono S5 Halfcut | Installer Series

315 W

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

Particolarmente indicato per:

Residential **Commercial**

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

Classe di protezione antigrandine 5
Resistente a sfere di ghiaccio con un diametro massimo di 50 mm e una velocità di 32,2 m/s

Classe di fuoco
Certificazione reazione al fuoco E e BROOF (t2), EN 13501-1, EN-13501-5

Fattore di utilizzo dell‘area
217 W/m² a 315 W. Massima comparabilità grazie alla potenza in watt per metro quadro

Trasparente
Modulo solare a doppio vetro trasparente

Cella bifacciale
Cella trasparente, produzione di energia aggiuntiva sul retro della cella per una maggiore potenza

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

Carico di neve 8.100 PA
Carico meccanico fino a 8.100 Pa nel test test confermato dal TÜV

Comportamento in condizioni di scarsa illuminazione
Prestazioni eccezionali anche in condizioni di scarsa illuminazione

Copertura in vetro
Resistente all‘ammoniaca e alla nebbia salina
Altamente trasparente e autopulente

Creating a Powerful Future

Mono S5 Halfcut | Installer Series

315 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}	315 W
Tolleranza di potenza		0/+5 W
Tensione	U_{MPP}	35,84 V
Tensione a circuito aperto	U_{OC}	42,42 V
Corrente	I_{MPP}	8,79 A
Corrente di corto circuito	I_{SC}	9,28 A
Efficienza		21,69 %

Dati di temperatura

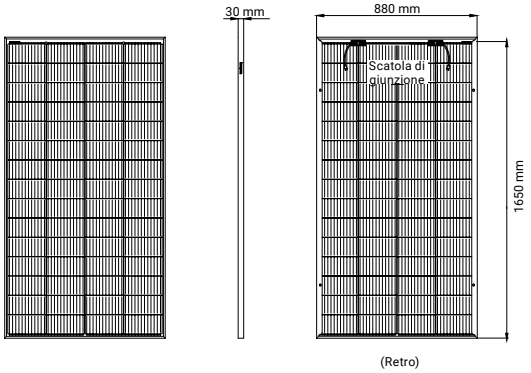
Campo di temperatura di esercizio		– 40° C ~ + 85° C
Campo di funzionamento Umidità dell'aria		43° C ± 2° C
Coefficiente di temperatura potenza	$T_K (P_{MPP})$	– 0,300 %/°C
Coefficiente di temperatura Tensione	$T_K (U_{OC})$	– 0,280 %/°C
Coefficiente di temperatura corrente	$T_K (I_{SC})$	0,040 %/°C

Ulteriori dettagli

Tipo di cella	60 celle half-cut monocristalline bifacciali (4 x 15)
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. 17,1 kg
Collegamento del modulo e cavo	Stäubli MC4 EVO2, 4,0 mm², lunghezza del cavo: (+) ≥ 1200 mm, (–) ≥ 1200 mm
Scatola di giunzione	IP68
Protezione antigrandine	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	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 S5 Halfcut Installer Series 315 W", che saremmo lieti di inviarvi. Le differenze di colore sono possibili nei moduli All Black a causa della tolleranza del rivestimento antiriflesso.

MS5 HC XXX BF-DG
(modulo a celle half-cut)



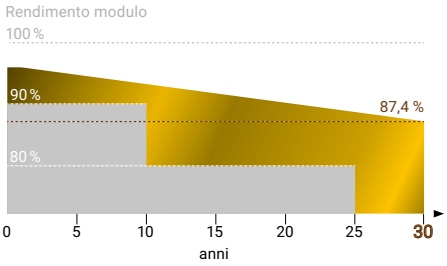
Dimensioni: mm

Nota:
Observare la plarità!
Intervallo di tolleranza conforme alle condizioni di garanzia attuali.

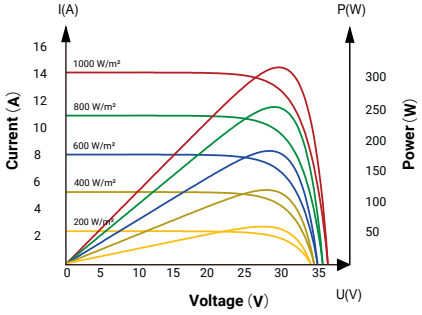
Salvo errori e modifiche tecniche, incluse eventuali ricertificazioni. Immagine a scopo illustrativo.

Logistica

Dimensioni pallet (L/W/H)	170/114/105 cm
Peso del pallet	ca. 646 kg
Moduli per pallett	36
Moduli per contenitore [40' HC]	1008



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: 24.02.2026
MD1008260224