



SENEC.Solar 375M HC G2.1

Modulo ad alte prestazioni: la qualità di una centrale elettrica a casa tua.

SENEC.Solar 375M HC G2.1 (Mono): cornice nera, lato posteriore bianco



Ottimo rapporto prezzo/prestazioni

Grazie alla nostra casa madre EnBW, siamo in grado di offrire moduli solari potenti e ad alta efficienza, per una resa elevata in uno spazio ridotto.



Una scelta sicura a prova di intemperie

Resistenza verificata a grandine con diametro fino a 45 mm e velocità 30,7 m/s.



Celle con tecnologia innovativa

La tecnologia dei nostri moduli, basata su semicelle PERC, migliora le prestazioni dei moduli, riduce il rischio di incrinature microscopiche e aumenta l'affidabilità, con notevoli vantaggi per te.



Un investimento sicuro

Garanzia sul prodotto per 12 anni e garanzia lineare sulle prestazioni per 25 anni. Massima affidabilità grazie a controlli qualitativi ben superiori ai requisiti di legge.



Qualità con certificazione TÜV

Eccellente resistenza PID in test di 96 ore a 85 °C con umidità relativa dell'aria dell'85 %.



Tolleranza di potenza positiva

Tolleranza di potenza positiva garantita da 0 a +5 W.



Meno perdite a causa dell'ombreggiamento

Riduzione efficiente degli effetti dell'ombreggiamento sulla superficie dei moduli.



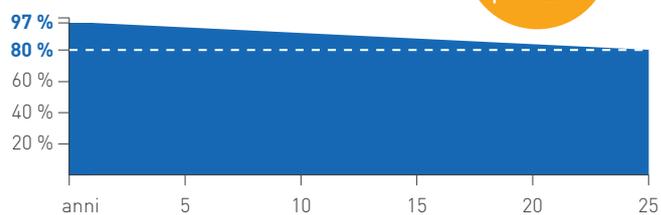
Meno perdite dovute al mismatching interno

La riduzione delle perdite causate dalle differenze di rendimento delle celle aumenta le prestazioni dei moduli.

I moduli FV SENECSolar traggono vantaggio da celle ad alta efficienza e prestazioni elevate per sfruttare in maniera ottimale la superficie del tetto anche in presenza di condizioni meteo sfavorevoli, riducendo così i costi per l'auto-produzione di energia.

Grazie ai massimi standard qualitativi adottati nella produzione, alla resistenza a condizioni meteorologiche estreme e all'eccellente protezione contro le perdite di prestazioni, i moduli sono particolarmente durevoli. SENECSolar assicura tutto questo con la sua garanzia su prodotto e prestazioni.

Prestazioni garantite



■ Garanzia lineare sulle prestazioni SENECSolar

Certificazioni

IEC 61215:2016, IEC 61730:2016



Dati tecnici

Caratteristiche generali

Tecnologia delle celle	Semicelle PERC, silicio monocristallino
Dimensioni celle	166 x 83 mm
Peso	21 kg
Dimensioni modulo	1.765 x 1.048 x 35 mm
Lunghezza cavo	1.200 mm
Sezione cavo	4,0 mm ²
Vetro (lato anteriore)	3,20 mm extrachiaro, temperato, con antiriflesso
Pellicola posteriore (backsheet)	bianco
Numero diodi di bypass	3
Cornice	nera, lega in alluminio anodizzata
Grado di protezione scatola di giunzione	IP68

Tra le singole celle di un modulo FV o tra i singoli moduli FV possono essere presenti differenze cromatiche prive di effetto sulle prestazioni.

Caratteristiche elettriche

Valori nominali – condizioni standard di test (STC)

(Irraggiamento 1000 W/m², temperatura cella 25 °C, massa d'aria AM 1,5) Classificazione secondo P_{MAX} 0 a +5 W

Potenza nominale max. (P _{MAX} /W)*	375
Tensione di esercizio (V _{MPP} /V)	34,28
Corrente di esercizio (I _{MPP} /A)	10,94
Tensione a circuito aperto (V _{OC} /V)*	41,05
Corrente di cortocircuito (I _{SC} /A)*	11,42
Rendimento del modulo (%)*	20,30

*Tolleranza P_{MAX}, V_{OC}: ± 3,0 %; Tolleranza I_{SC}: ± 5,0 %

Valori nominali – temperatura operativa nominale del modulo (NMOT)

(Irraggiamento 800 W/m², NMOT, temperatura ambiente 20 °C; massa d'aria AM 1,5; intensità del vento 1 m/s)

Potenza nominale max. (P _{MAX} /W)	279,60
Tensione di esercizio (V _{MPP} /V)	31,96
Corrente di esercizio (I _{MPP} /A)	8,75
Tensione a circuito aperto (V _{OC} /V)	38,59
Corrente di cortocircuito (I _{SC} /A)	9,19

Condizioni di esercizio

Tensione massima di sistema	1.000 V
Temperatura di esercizio	Da -40 °C a +85 °C
NMOT	44 ± 2 °C
Corrente nominale fusibile	20 A
Carico massimo di pressione/tensione	3.600/1.600 Pa*
Classe di protezione	II
Collegamento	Serie MC4 (Stäubli)

*Maggiori informazioni sono riportate nel manuale di installazione

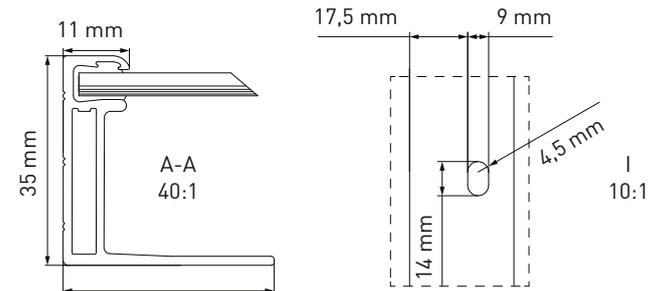
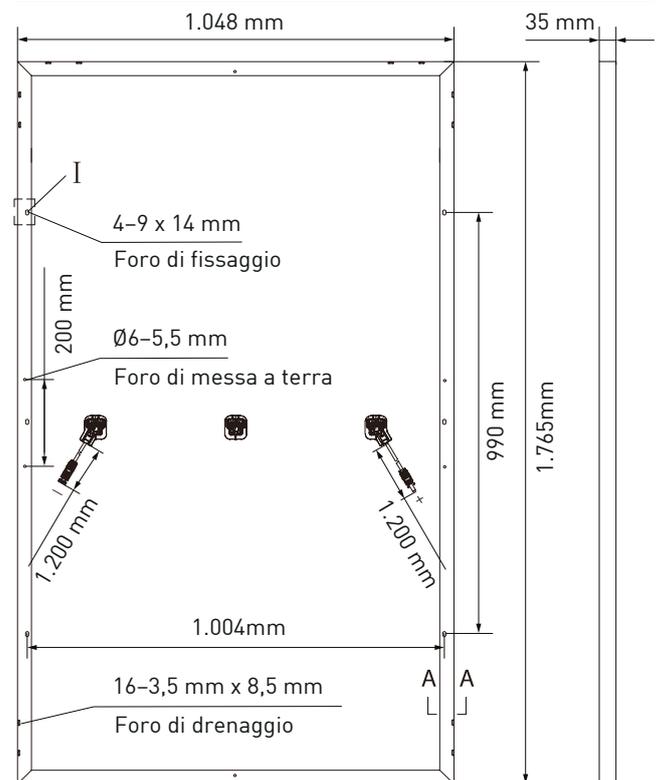
Coefficienti di temperatura

P _{MPP}	-0,34 %/°C
V _{OC}	-0,27 %/°C
I _{SC}	+0,04 %/°C

Informazioni sull'imballaggio

Dimensioni incl. pallet	1.812 x 1.147 x 1.202 mm
Peso lordo	661 kg
Impilaggio massimo in magazzino	1 su 1 (pile da 2)
Numero moduli per imballo	31

Disegno tecnico



Curve caratteristiche

