

Icon Plus PERC

PARTE FRONTALE
550W

› Doppio Vetro Bifacciale

+21,3%

Efficienza modulo

Efficienza del modulo fino al 21,30 %

+23,0%

Efficienza cella

Efficienza delle celle fino al 23,06 %



Cella bifacciale

Fattore di bifaccialità: 70 ± 5



Prodotto sostenibile

Alta percentuale di materiali riciclabili



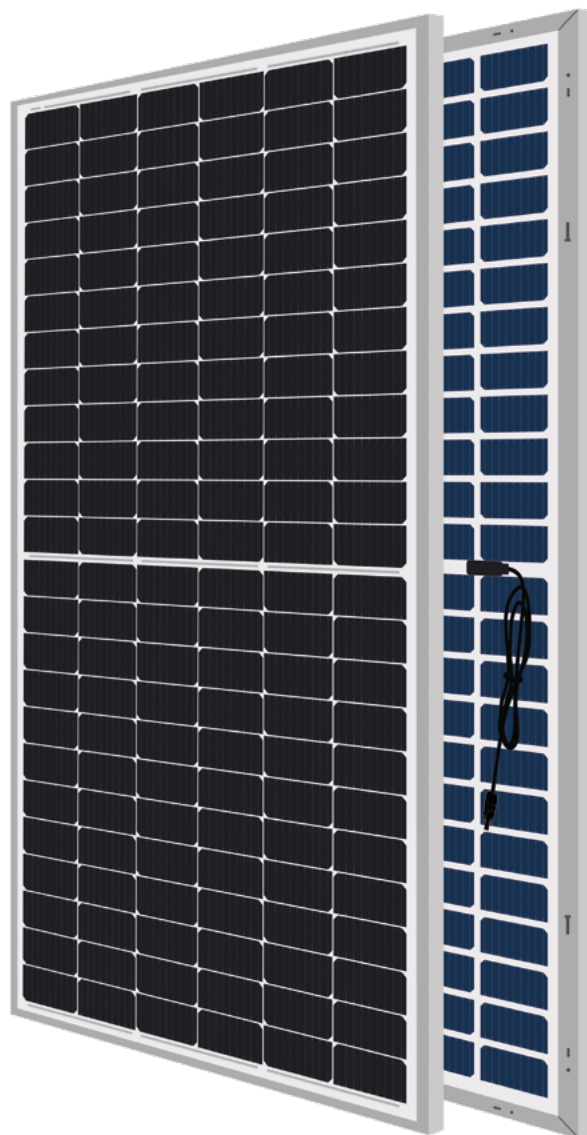
Aumento della superficie fotovoltaica

Maggiore potenza in uscita per progetti commerciali e di terra



BOS ottimizzato

Riduzione dei costi di struttura, materiali e cablaggio



25 Anni

Garanzia prodotto

+5 anni per i Premium Partner

30 Anni

Garanzia sulle prestazioni

Garanzia lineare

2% Degrado nel primo anno

0,62% Degrado annuo

80% Potenza a 30 anni

Illumina il tuo mondo con Eurener

L'ampio ventaglio di certificazioni e premi testimonia il nostro costante impegno nei confronti dei nostri partner e il nostro profondo senso di responsabilità sociale ed etico.



Qualità Spagnola
nel Mondo



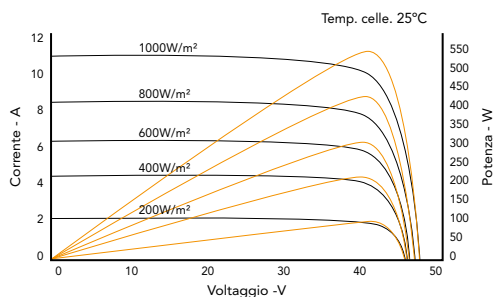
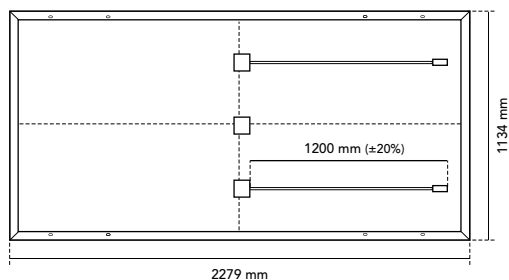
Premiato come
TOP Brand PV



Medaglia di Platino EcoVadis
per il terzo anno consecutivo



Eurener MEPV — ICON Plus Double Glass Bifacial 550W



Specifiche meccaniche	
Celle solari	Celle in silicio monocristallino bifacciale
Vetro frontale	Vetro solare superficiale temperato antiriflesso da 2 mm
Vetro posteriore	Vetro solare temperato da 2 mm
Telaio	Alluminio anodizzato argento
Scatola di connessione	IP68, 3 diodi by-pass
Connettore	Compatibile con connettore MC4
Cavo	Lunghezza 1200 mm (±20%) e sezione 4 mm ²
Dimensione	2279 x 1134 x 35 mm (±1%)
Superficie/Area	2,58 m ²
Peso	33 kg
Imballo	720 pcs/truck

Coefficienti di temperatura	
Coefficienti di temperatura di Isc (α)	0,045 %/°C
Coefficienti di temperatura di Voc (β)	-0,275 %/°C
Coefficienti di temperatura di Pmax (γ)	-0,35 %/°C
Intervallo di temperatura	-40 °C - +85 °C
Temperatura nominale operativa delle celle (NOCT)	43 ± 2 °C

MEPV 550

Caratteristiche elettriche	STC	NOCT
Potenza nominale. Pmax	550 Wp	416 Wp
Corrente di cortocircuito (Isc)	13,96 A	11,16 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	49,85 V	47,12 V
Corrente Pmax (Imp)	13,19 A	10,59 A
Tensione Pmax (Vmp)	41,72 V	39,28 V
Efficienza del modulo	21,30 %	
Efficienza delle celle	23,06 %	
Caratteristiche elettriche	Incremento del 10% sul bifacciale	
Potenza nominale. Pmax	605 Wp	
Corrente di cortocircuito (Isc)	15,35 A	
Tensione di circuito aperto (Voc)	49,85 V	
Corrente Pmax (Imp)	14,50 A	
Tensione Pmax (Vmp)	41,72 V	

* STC: 1000 W/m², temperatura del modulo 25°C, AM 1,5 * NOCT: 800 W/m², temperatura ambiente 20°C, AM 1,5

Parametri operativi	
Tensione massima di sistema	1500 V
Portata massima del fusibile in serie. Io	20 A
Tolleranza sulla potenza erogata	0 - + 3 %
Tolleranza a Voc e Isc	± 3 %
Reazione al fuoco	BR00F (t4) (EN 13501-5) Classe I (UNI 9177)
Classe di protezione	Classe II (IEC 61140)
Carichi meccanici	Carico anteriore 5400 Pa, Carico posteriore 2400 Pa

Certificati corporativi e di prodotto
Classificazione ECOVADIS - Medaglia di platino (TOP 1%)
Attestato per l'Impegno alla prevenzione del lavoro forzato nel settore dell'energia solare, SEIA
ISO9001:2015 - Sistemi di Gestione della Qualità
ISO14001:2015 - Sistema di Gestione Ambientale
Conformità RAEE in Germania
PV CYCLE Italy – Iscrizione Consorzio Riciclo Italia
IEC 61215 - Moduli fotovoltaici (FV) terrestri - Qualificazione del progetto e omologazione
IEC 61730 - Qualificazione di sicurezza dei moduli fotovoltaici (PV)
IEC 61701 - Moduli fotovoltaici (PV) - Test di corrosione alla nebbia salina
IEC 62716 - Moduli fotovoltaici (PV) - Test di corrosione all'ammoniaca
IEC TS 62804 - Moduli fotovoltaici (FV) - Metodi di prova per la rilevazione del degrado indotto dal potenziale
Resistenza alla grandine HW3/RG3
Certificato di controllo della produzione in fabbrica (Regno Unito) - MCS
Classe di reazione al fuoco: 1 - LAPI
Certificato di qualità Swissolar



NOTA: Tutte le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono fornite esclusivamente a scopo informativo sommario. Le specifiche del prodotto possono essere soggette a modifiche tecniche. La ricezione, l'installazione e l'uso devono essere conformi al Manuale di Installazione applicabile, alle Condizioni Generali di Vendita e ai Termini e Condizioni di Garanzia. Le ultime versioni di tutta la documentazione tecnica sono disponibili su www.eurener.com.



Sede Centrale
 eurener.com
 contact@eurenerworld.com
 +34 960 045 515
 Calle Colón, 1-23
 46004, Valencia, Spagna

Italia
 eurener.it
 dg@eurener.it
 +39 035 335196
 Via Tre Venezia, 31C
 24044 Dalmine, BG, Italia

Esperti europei in moduli residenziali

Dal 1997, il nostro obiettivo principale è stato fornire moduli fotovoltaici di alta qualità e lunga durata che ci permettano, a noi e alle generazioni future, di continuare a produrre energia pulita.