

Icon Plus PERC

PARTE FRONTALE
550W

› Doppio Vetro Bifacciale

+21,3%

Efficienza modulo

Efficienza del modulo fino al 21,30%

+23%

Efficienza cella

Efficienza delle celle fino al 23,06 %



Cella bifacciale

Energia extra generata dalla parte posteriore della cella a seconda dell'albedo



Prodotto sostenibile

Alta percentuale di materiali riciclabili



Aumento della superficie fotovoltaica

Maggiore potenza in uscita per progetti a 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

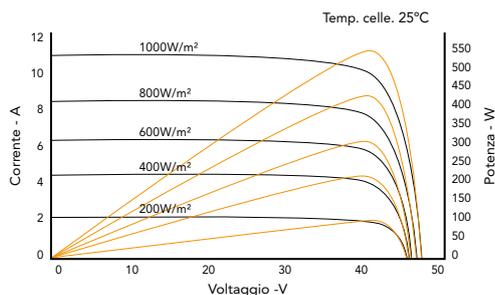
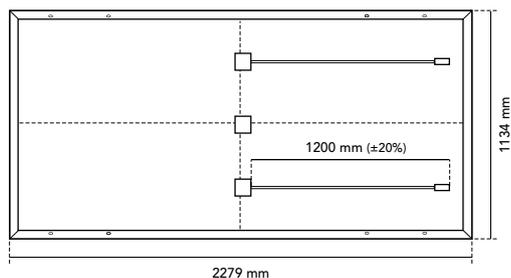
Illumina il tuo mondo con Eurener

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.





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 2mm
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 mm²
Dimensione	2279 x 1134 x 35 mm (±1%)
Superficie/Area	2,58 m²
Peso	33 kg
Imballo	620 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

Caratteristiche elettriche	MEPV 550	
	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	Bifacial gain 10%	
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	1000 - 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 - LAPI	Classe 1 (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



NOTA: leggere il manuale di installazione e sicurezza prima di utilizzare il prodotto. Questa scheda tecnica non è giuridicamente vincolante, Eurener si riserva il diritto di interpretazione finale. Eurener si riserva il diritto di modificare le caratteristiche e/o le specifiche del prodotto senza preavviso. Le versioni più recenti di tutti i documenti sono sempre disponibili sul nostro sito web all'indirizzo www.eurener.com



SEDE LEGALE
Via Longuelo, 140
241029 Bergamo

SEDE OPERATIVA
Via Tre Venezia, 31C - 24044 Dalmine - BG - Italia - P.IVA 03530390164
Cell. 39 393 9620066 / Tel. +39 035 335196 - www.eurener.it - dg@eurener.it