



Nexa Plus TOPCon N-type

PARTE FRONTALE

570 - 600W

› Monofacciale o Doppio Vetro Bifacciale



Efficienza modulo

Efficienza del modulo fino al 23,22 %



Efficienza cella

Efficienza delle celle fino al 25,16 %



Aumento della superficie fotovoltaica

Maggiore potenza in uscita per progetti commerciali e industriali



Disponibili in doppio vetro con celle bifacciali

Fattore di bifacialità: 80 ± 5



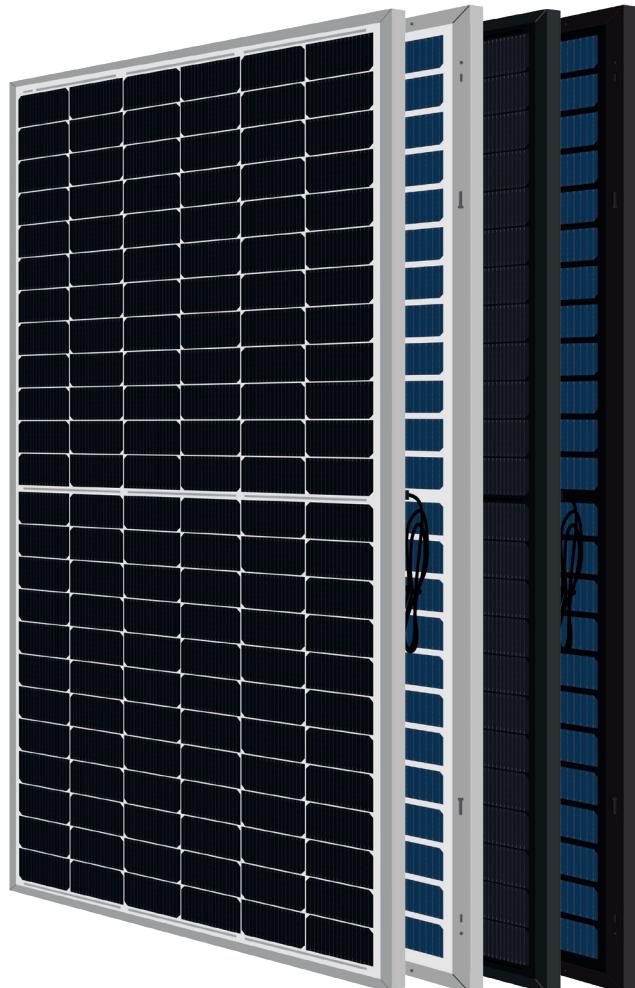
Senza PFAS

Prodotto esente da sostanze perfluoroalchiliche e polifluoroalchiliche



Prodotto sostenibile

Alta percentuale di materiali riciclabili



30
Anni
Garanzia prodotto

30
Anni
Garanzia sulle prestazioni
Garanzia lineare

1% Degrado nel primo anno

0,38% Degrado annuo

88% 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 in -FR-SW-BE-UK-

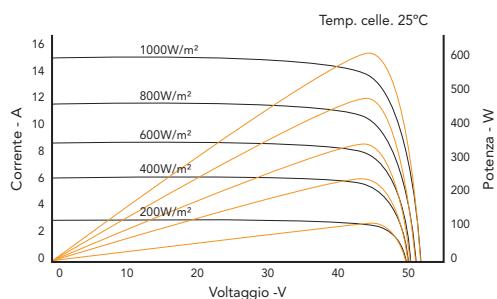
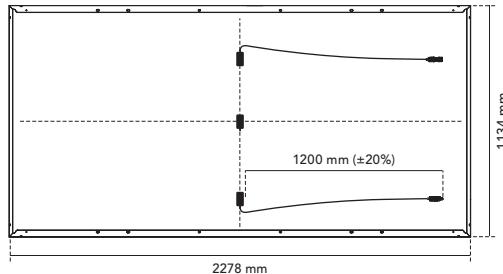


Medaglia di platino
Ecovadis



ESM570-72HM10 - ESM580-72HM10 – ESM590-72HM10 & ESM600-72HM10

NEXA Plus Double Glass Bifacial



Specifiche meccaniche

Celle solari	72 x 2 M10, celle in silicio monocristallino bifacciale di tipo N
Vetro frontale	Vetro solare superficiale temperato antiriflesso da 2mm
Vetro posteriore	Vetro solare temperato da 2 mm
Telaio	Alluminio anodizzato nero
Scatola di connessione	IP68, 3 diodi by-pass
Connettore	Original MC4-Evo 2 / Compatibile MC4
Cavo	Lunghezza 1200 mm (±20%) e sezione 4 mm²
Dimensione	2278 x 1134 x 30 mm (±1%)
Superficie/Area	2,58 m²
Peso	31,5 kg
Imballo	720 pcs/truck

Coefficienti di temperatura

Coefficienti di temperatura di Isc (α)	0,04 %/°C
Coefficienti di temperatura di Voc (β)	-0,23 %/°C
Coefficienti di temperatura di Pmax (γ)	-0,28 %/°C
Intervallo di temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura nominale operativa delle celle (NOCT)	45 ± 2 °C

	570	580	590	600
Caratteristiche elettriche	STC	NOCT	STC	NOCT
Potenza nominale. Pmax	570 Wp	432 Wp	580 Wp	439 Wp
Corrente di cortocircuito (Isc)	14,00 A	11,42 A	14,18 A	11,52 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	51,39 V	48,24 V	51,57 V	48,53 V
Corrente Pmax (Imp)	13,20 A	10,81 A	13,39 A	10,91 A
Tensione Pmax (Vmp)	43,17 V	39,94 V	43,33 V	40,26 V
Efficienza del modulo	22,07 %	22,85%	23,03 %	23,22 %
Efficienza delle celle	23,90 %	24,32%	24,74 %	25,16 %
Caratteristiche elettriche	Incremento del 10% sul bifacciale			
Potenza nominale. Pmax	627 Wp	638 Wp	649 Wp	660 Wp
Corrente di cortocircuito (Isc)	15,40 A	15,70 A	15,85 A	16,03 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	51,39 V	51,66 V	51,72 V	51,93 V
Corrente Pmax (Imp)	14,52 A	14,82 A	14,93 A	15,12 A
Tensione Pmax (Vmp)	43,17 V	43,41 V	43,48 V	43,65 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	25 A
Tolleranza sulla potenza erogata	0 - +3%
Tolleranza a Voc e Isc	±3%
Reazione al fuoco - CSI	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 Centrale
eurenner.com
contact@eurenerworld.com
+34 960 045 515
Calle Colón, 1-23
46004, Valencia. Spagna

Italia
eurenner.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.