



## Nexa Plus TOPCon N-type

PARTE FRONTALE

# 570 - 600W

› Monofacciale o Doppio Vetro Bifacciale

+23,2%

### Efficienza modulo

Efficienza del modulo fino al 23,22 %

+25,1%

### 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 bifaccialità:  $80 \pm 5$



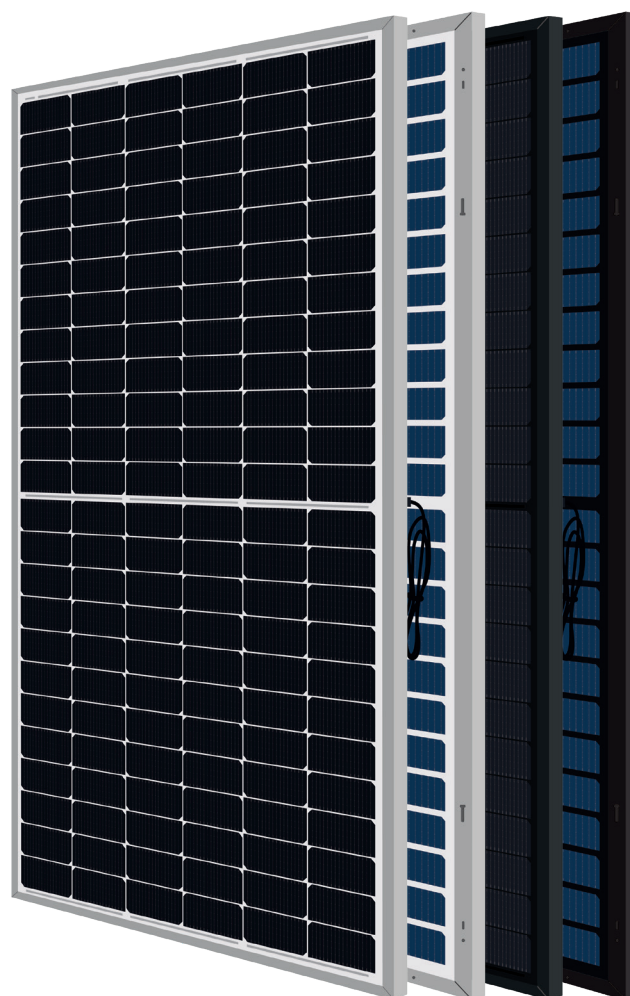
### Senza PFAS

Prodotto esente da sostanze perfluoroalchiliche e polifluoroalchiliche



### Prodotto sostenibile

Alta percentuale di materiali riciclabili



# 30<sub>Anni</sub>

Garanzia prodotto

# 30<sub>Anni</sub>

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



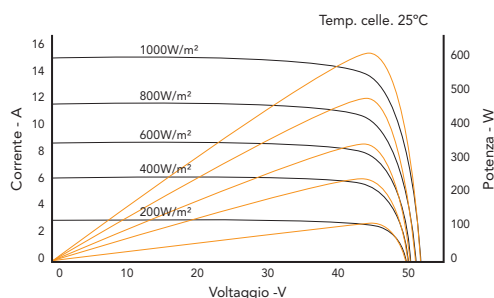
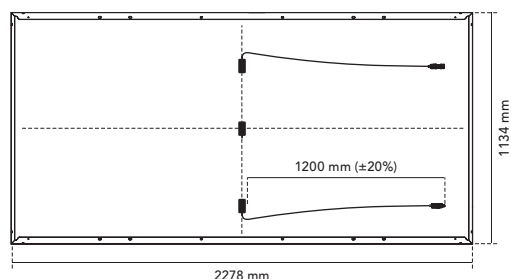
Premiato come TOP Brand PV in -FR-SW-BE-UK-



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 ( $\alpha$ )	0,04 %/°C
Coefficienti di temperatura di Voc ( $\beta$ )	-0,23 %/°C
Coefficienti di temperatura di Pmax ( $\gamma$ )	-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	STC	NOCT	STC	NOCT
Potenza nominale. Pmax	570 Wp	432 Wp	580 Wp	439 Wp	590 Wp	448 Wp	600 Wp	455 Wp
Corrente di cortocircuito (Isc)	14,00 A	11,42 A	14,18 A	11,52 A	14,41 A	11,65 A	14,57 A	11,72 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	51,39 V	48,24 V	51,57 V	48,53 V	51,72 V	49,02 V	51,93 V	49,12 V
Corrente Pmax (Imp)	13,20 A	10,81 A	13,39 A	10,91 A	13,58 A	11,03 A	13,76 A	11,11 A
Tensione Pmax (Vmp)	43,17 V	39,94 V	43,33 V	40,26 V	43,48 V	40,58 V	43,65 V	40,93 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](http://www.eurener.com)

**DAL**  
**1997**  
più che  
energia

**Sede Centrale**  
[eurener.com](http://eurener.com)  
[contact@eurenerworld.com](mailto:contact@eurenerworld.com)  
+34 960 045 515  
Calle Colón, 1-23  
46004, Valencia, Spagna

**Italia**  
[eurener.it](http://eurener.it)  
[dg@eurener.it](mailto: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.