



TRANSIZIONE
5.0



Nexa Plus TOPCon N-type

PARTE FRONTALE

570 - 580W

› Doppio Vetro Bifacciale

+22,4%

Efficienza modulo

Efficienza del modulo fino al 22,47%

+24,3%

Efficienza cella

Efficienza delle celle fino al 24,32%



Differenti finiture

Nero - Argento



Cella bifacciale

Fattore di bifaccialità: 80 ± 5



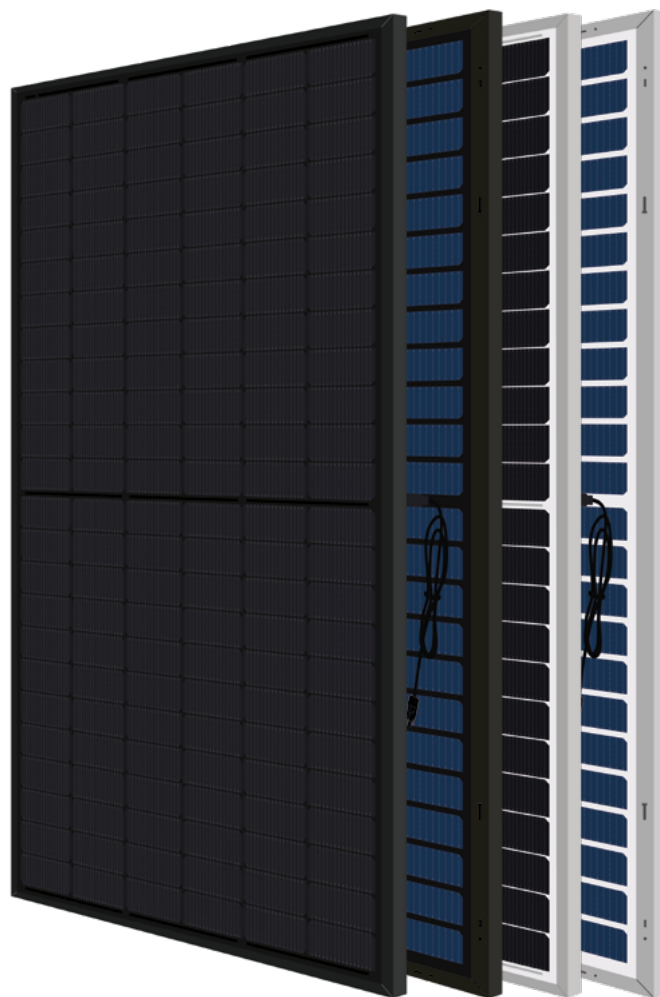
Senza PFAS

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



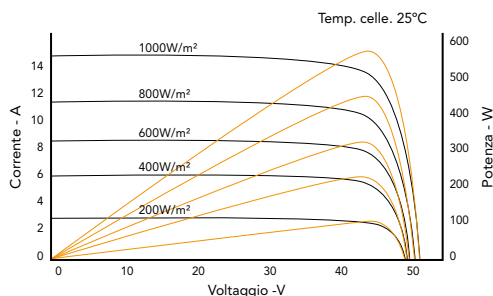
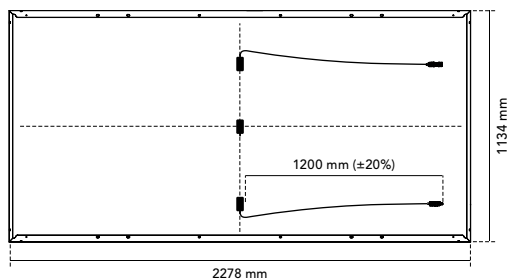
Premiato come TOP Brand PV in -FR-SW-BE-UK-



Medaglia di platino Ecovadis



ESM570-72HM10 & ESM580-72HM10 — 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 superfacciale temperato antiriflesso da 2mm
Vetro posteriore	Vetro solare temperato da 2 mm
Telaio	Alluminio anodizzato nero / argento
Scatola di connessione	IP68, 3 diodi by-pass
Connettore	Original MC4-Evo 2 / Compatibile MC4
Cavo	Lunghezza 1200 mm (±20%) e sezione 4 mm ²
Dimensione	2278 x 1134 x 30 mm (±1%)
Superficie/Area	2,58 m ²
Peso	32 kg
Imballo	720 pcs/truck

Coefficienti di temperatura	
Coefficienti di temperatura di I _{sc} (α)	0,045 %/°C
Coefficienti di temperatura di V _{oc} (β)	-0,25 %/°C
Coefficienti di temperatura di P _{max} (γ)	-0,29 %/°C
Intervallo di temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura nominale operativa delle celle (NOCT)	45 ± 2 °C

Caratteristiche elettriche	MEPV 570		MEPV 580	
	STC	NOCT	STC	NOCT
Potenza nominale. P _{max}	570 Wp	429 Wp	580 Wp	436 Wp
Corrente di cortocircuito (I _{sc})	14,27 A	11,56 A	14,49 A	11,69 A
Tensione di circuito aperto (V _{oc})	50,67 V	48,26 V	51,07 V	48,38 V
Corrente P _{max} (I _{mp})	13,52 A	10,88 A	13,70 A	10,99 A
Tensione P _{max} (V _{mp})	42,16 V	39,41 V	42,35 V	39,70 V
Efficienza del modulo	22,03 %		22,47 %	
Efficienza delle celle	23,91 %		24,32 %	
Caratteristiche elettriche	Incremento del 10% sul bifacciale			
Potenza nominale. P _{max}	627 Wp		638 Wp	
Corrente di cortocircuito (I _{sc})	15,70 A		15,94 A	
Tensione di circuito aperto (V _{oc})	50,67 V		51,07 V	
Corrente P _{max} (I _{mp})	14,87 A		15,06 A	
Tensione P _{max} (V _{mp})	42,16 V		42,35 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. I _o	25 A
Tolleranza sulla potenza erogata	0 - +3%
Tolleranza a V _{oc} e I _{sc}	±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

DAL
1997
più che
energia

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

Fabbrica
Polígono Industrial Bierzo Alto
(A6 - Km 372)
Calle Las Canteras Par IE1
24318 Bembibre,
León. Spain

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