

Nexa Plus TOPCon N-type

PARTE FRONTALE

580 - 600W

› Doppio Vetro Bifacciale

+23,2%

Efficienza modulo

Efficienza del modulo fino al 23,22 %



Cella bifacciale

Fattore di bifaccialità: 80 ± 5



Maggiore resistenza

Resistenza certificata a PID, nebbia salina, polvere, sabbia e ammoniaca



Resistenza alla grandine

Certificato RG3/HW3



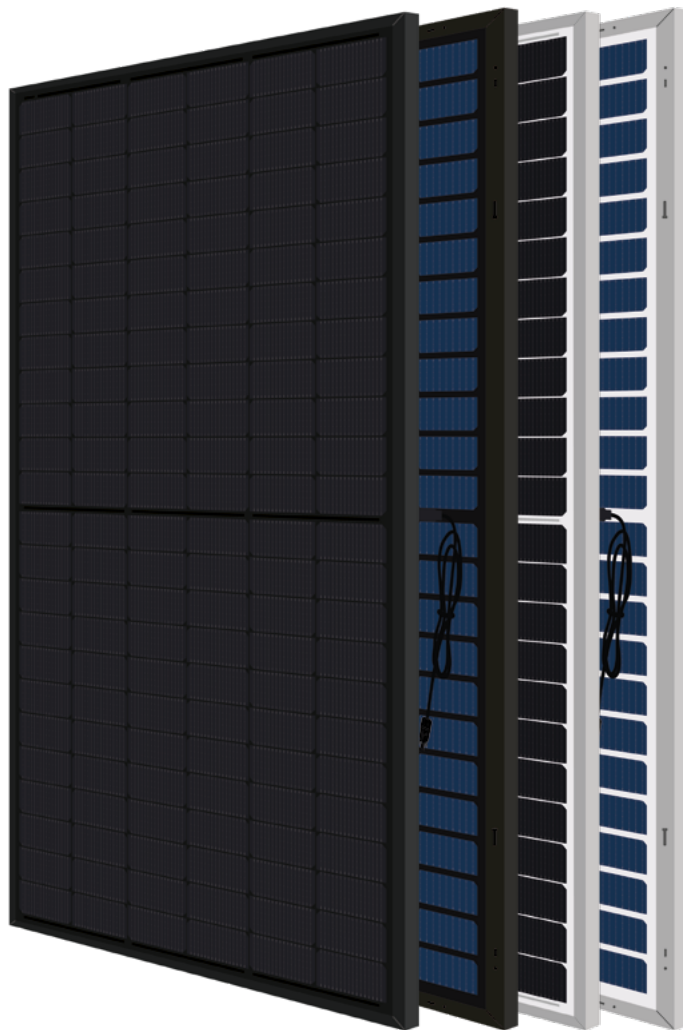
Senza PFAS

Prodotto esente da sostanze perfluoroalchiliche e polifluoroalchiliche



Prodotto sostenibile

Alta percentuale di materiali riciclabili



25 Anni

Garanzia prodotto

+5 anni per i Premium Partner

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



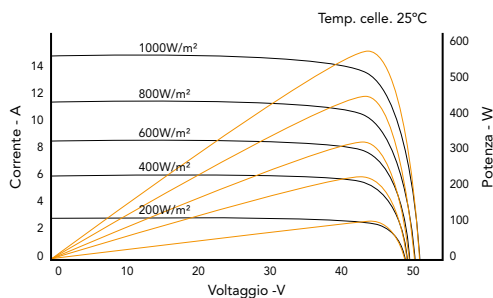
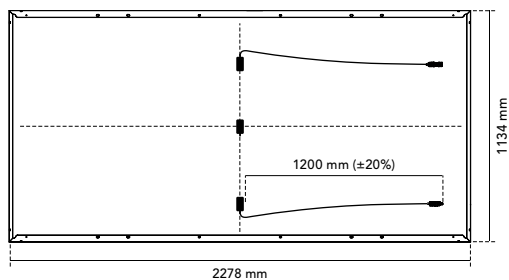
Premiato come
TOP Brand PV



Medaglia di Platino EcoVadis
per il terzo anno consecutivo



Eurener MEPV — NEXA Plus Double Glass Bifacial 580-600W



Specifiche meccaniche

Celle solari	Celle in silicio monocristallino bifacciale di tipo N
Vetro frontale	Vetro solare superficiale temperato antiriflesso da 2 mm
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 / MC4 compatibile
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	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

Caratteristiche elettriche	MEPV 580		MEPV 585		MEPV 590		MEPV 595		MEPV 600	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potenza nominale. Pmax	580 Wp	439 Wp	585 Wp	444 Wp	590 Wp	448 Wp	595 Wp	451 Wp	600 Wp	455 Wp
Corrente di cortocircuito (Isc)	14,18 A	11,52 A	14,28 A	11,57 A	14,41 A	11,65 A	14,48 A	11,70 A	14,57 A	11,72 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	51,57 V	48,53 V	51,66 V	48,68 V	51,72 V	49,02 V	51,73 V	49,11 V	51,93 V	49,12 V
Corrente Pmax (Imp)	13,39 A	10,91 A	13,49 A	10,96 A	13,58 A	11,03 A	13,68 A	11,05 A	13,76 A	11,11 A
Tensione Pmax (Vmp)	43,33 V	40,26 V	43,41 V	40,43 V	43,48 V	40,58 V	43,52 V	40,80 V	43,65 V	40,93 V
Efficienza del modulo	22,45%		22,65%		22,85%		23,03%		23,22 %	
Caratteristiche elettriche	Incremento del 10% sul bifacciale									
Potenza nominale. Pmax	638 Wp		644 Wp		649 Wp		655 Wp		660 Wp	
Corrente di cortocircuito (Isc)	15,60 A		15,70 A		15,85 A		15,93 A		16,03 A	
Tensione di circuito aperto (Voc)	51,57 V		51,66 V		51,72 V		51,73 V		51,93 V	
Corrente Pmax (Imp)	14,72 A		14,82 A		14,93 A		15,04 A		15,12 A	
Tensione Pmax (Vmp)	43,33 V		43,41 V		43,48 V		43,52 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	BROOF (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
Valutato da Sundahus
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.

DAL
1997
più che
energia

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.