eurener energía solar

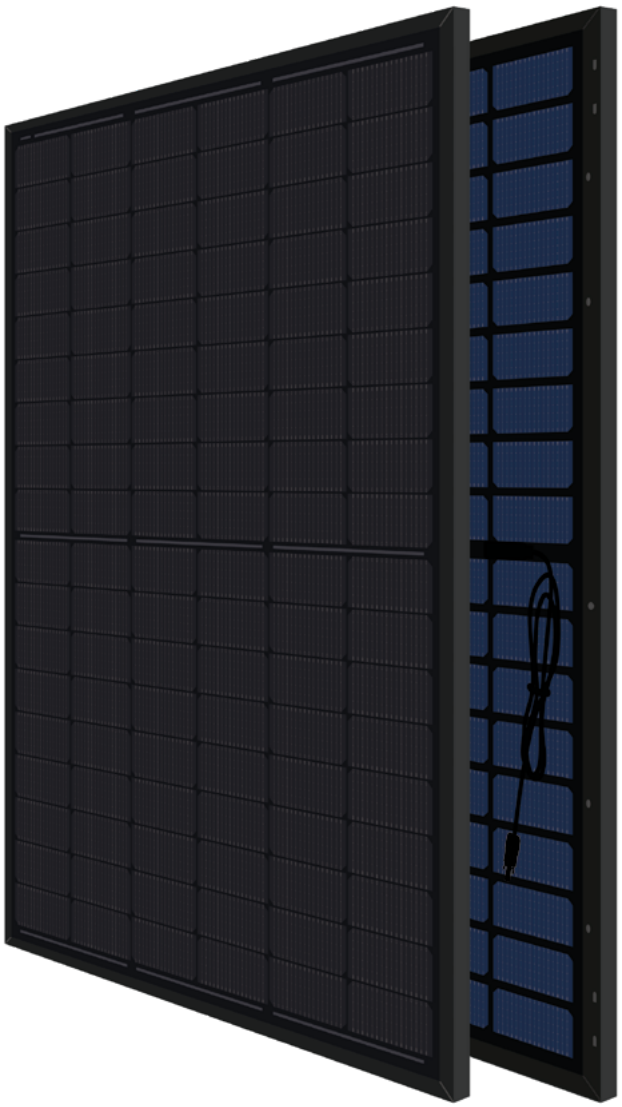
Esperti Europei
in Moduli Residenziali

Nexa TOPCon N-type

PARTE FRONTALE

510 - 530W

› Doppio Vetro Bifacciale



Efficienza modulo
Efficienza del modulo fino al 23,64%

Cella bifacciale
Fattore di bifaccialità: 80 ± 5

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

Resistenza alla grandine
Certificata 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

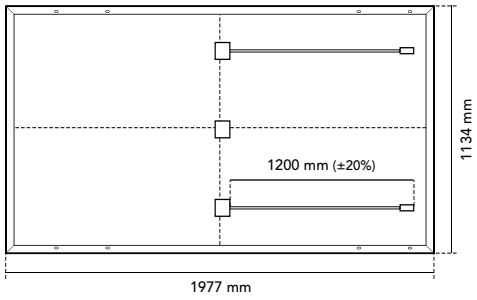


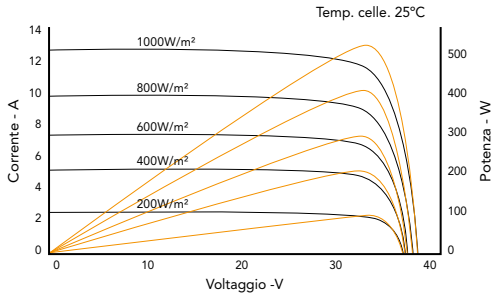
Premiato come TOP Brand PV



Medaglia di Platino EcoVadis per il terzo anno consecutivo

MEPV510H-17YII, MEPV520H-17YII, MEPV530H-17YII — NEXA Double Glass Bifacial 510-530W





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
Scatola di connessione	IP68, 3 diodi by-pass
Connettore	Original MC4-Evo 2
Cavo	Lunghezza 1200 mm (±20%) e sezione 4 mm²
Dimensione	1977 x 1134 x 30 mm (±1%)
Superficie/Area	2,24 m²
Peso	27,1 kg
Imballo	864 pcs/truck

Coefficienti di temperatura	
Coefficienti di temperatura di Isc (α)	0,048 %/°C
Coefficienti di temperatura di Voc (β)	-0,25 %/°C
Coefficienti di temperatura di Pmax (γ)	-0,29 %/°C
Intervallo di temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura nominale operativa delle celle (NOCT)	42 ± 2 °C

	MEPV 510		MEPV 520		MEPV 530	
Caratteristiche elettriche	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potenza nominale. Pmax	510 Wp	391 Wp	520 Wp	397 Wp	530 Wp	405 Wp
Corrente di cortocircuito (Isc)	15,75 A	12,75 A	15,88 A	12,81 A	16,00 A	12,89 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	40,50 V	39,18 V	40,79 V	39,36 V	41,05 V	39,67 V
Corrente Pmax (Imp)	14,86 A	12,10 A	14,96 A	12,11 A	14,98 A	12,20 A
Tensione Pmax (Vmp)	34,33 V	32,34 V	34,81 V	32,80 V	35,39 V	33,18 V
Efficienza del modulo	22,75 %		23,19 %		23,64 %	
Características eléctricas	**Incremento del 10% sul bifacciale**					
Potenza nominale. Pmax	561 Wp		572 Wp		583 Wp	
Corrente di cortocircuito (Isc)	17,32 A		17,47 A		17,60 A	
Tensione di circuito aperto (Voc)	40,50 V		40,79 V		41,05 V	
Corrente Pmax (Imp)	16,34 A		16,43 A		16,47 A	
Tensione Pmax (Vmp)	34,33 V		34,81 V		35,39 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	35 A
Tolleranza sulla potenza erogata	0 - +3 %
Tolleranza a Voc e Isc	± 3 %
Reazione al fuoco	Broof (t4) (EN 13501-5)
Classe di protezione	Clase 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
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.