



Nexa Storm TOPCon N-type

PARTE FRONTALE

480 - 500W

› Doppio Vetro Bifacciale



Resistenza alla grandine
Certificato RG4/HW4



Moduli in doppio vetro
Frontale: 3,2 mm | Posteriore 2 mm



Efficienza modulo
Efficienza del modulo fino al 23,10 %



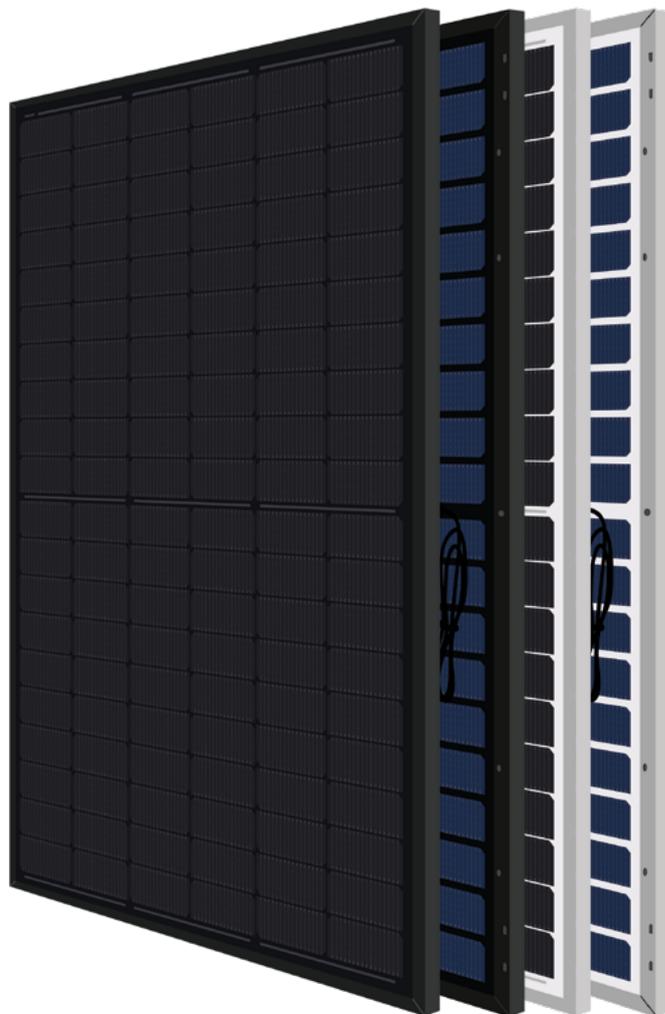
Cella bifacciale
Energia extra generata dalla parte posteriore della cella a seconda dell'albedo



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% Degradò nel primo anno

0,38% Degradò 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



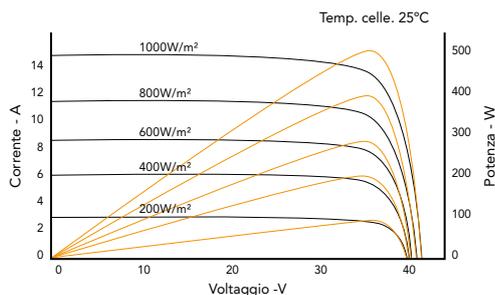
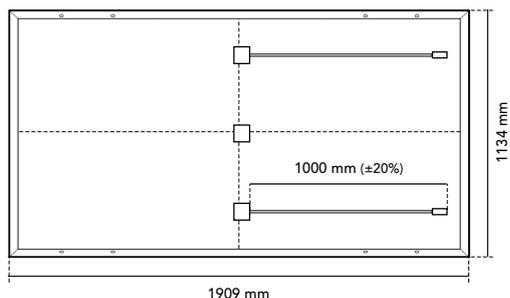
Premiato come TOP Brand PV in -FR-SW-BE-UK-



Medaglia di Platino EcoVadis



Eurener MEPV — NEXA STORM Double Glass Bifacial 480-500W



Specifiche meccaniche	
Celle solari	Celle in silicio monocristallino bifacciale di tipo N
Vetro frontale	Vetro solare superficiale temperato antiriflesso da 3,2 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
Cavo	Lunghezza 1000 mm (±20%) e sezione 4 mm ²
Dimensione	1909 x 1134 x 30 mm (±1%)
Superficie/Area	2,16 m ²
Peso	30 kg
Imballo	864 pcs/truck

Coefficienti di temperatura	
Coefficienti di temperatura di I _{sc} (α)	0,045 %/°C
Coefficienti di temperatura di V _{oc} (β)	-0,275 %/°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 480		MEPV 490		MEPV 500	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potenza nominale. P _{max}	480 W _p	361 W _p	490 W _p	369 W _p	500 W _p	376 W _p
Corrente di cortocircuito (I _{sc})	14,34 A	11,55 A	14,44 A	11,69 A	14,52 A	11,81 A
Tensione di circuito aperto (V _{oc})	42,63 V	40,57 V	42,95 V	41,02 V	43,25 V	41,43 V
Corrente P _{max} (I _{mp})	13,60 A	10,85 A	13,78 A	11,01 A	13,94 A	11,13 A
Tensione P _{max} (V _{mp})	35,31 V	33,27 V	35,61 V	33,48 V	35,88 V	33,80 V
Efficienza del modulo	22,18 %		22,63 %		23,10 %	
Efficienza delle celle	24,15 %		24,65 %		25,16 %	
Caratteristiche elettriche	Incremento del 10% sul bifacciale					
Potenza nominale. P _{max}	528 W _p		539 W _p		550 W _p	
Corrente di cortocircuito (I _{sc})	15,72 A		15,93 A		16,02 A	
Tensione di circuito aperto (V _{oc})	42,71 V		43,03 V		43,31 V	
Corrente P _{max} (I _{mp})	14,91 A		15,11 A		15,30 A	
Tensione P _{max} (V _{mp})	35,42 V		35,68 V		35,97 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 - LAPI	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 HW4/RG4
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, 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.