



## Nexa Storm TOPCon N-type

PARTE FRONTALE

# 460 - 475 W

› Doppio Vetro Bifacciale



**Resistenza alla grandine**  
Certificato RG4/HW4



**Resistenza ai carichi estremi**  
Carico massimo di test (neve) 15100 Pa



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



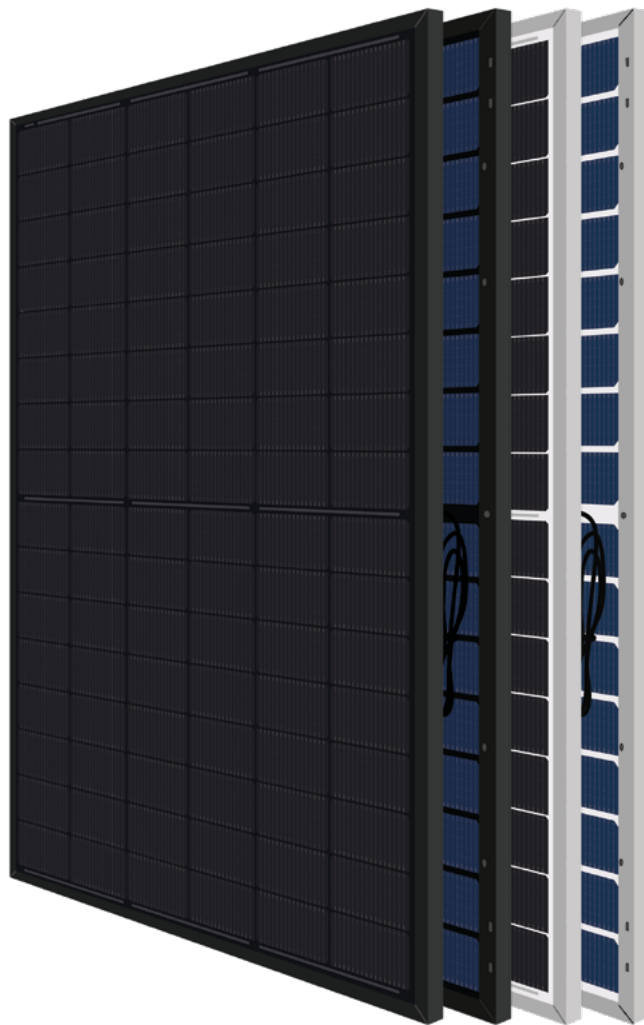
**Efficienza modulo**  
Efficienza del modulo fino al 23,77 %



**Cella bifacciale**  
Fattore di bifaccialità:  $80 \pm 5$



**Originale MC4 - Evo2**  
Maggiore sicurezza e affidabilità



# 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



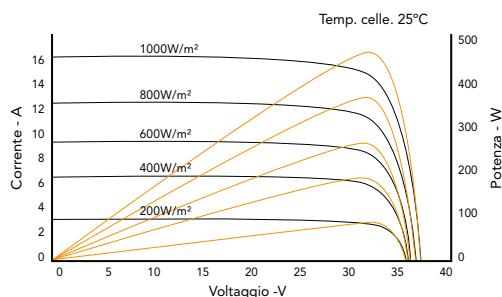
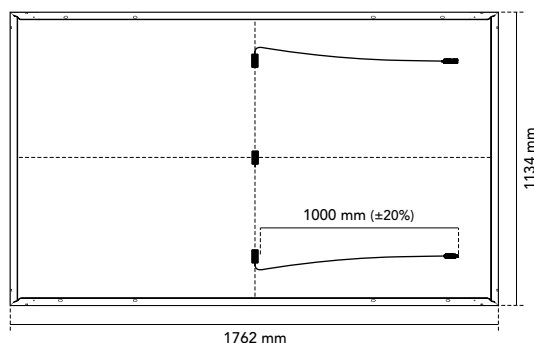
Premiato come TOP Brand  
PV in FR-SE-BE-CH-UK



Medaglia di Platino  
EcoVadis



## Eurener MEPV — NEXA STORM Double Glass Bifacial 460-475W



### 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 mm²
Dimensione	1762 x 1134 x 30 mm (±1%)
Superficie/Area	2,00 m²
Peso	28 kg
Imballo	864 pcs/truck

### Coefficienti di temperatura

Coefficienti di temperatura di Isc ( $\alpha$ )	0,045 %/°C
Coefficienti di temperatura di Voc ( $\beta$ )	-0,25 %/°C
Coefficienti di temperatura di Pmax ( $\gamma$ )	-0,29 %/°C
Intervallo di temperatura	-40 °C ~ +70 °C
Temperatura nominale operativa delle celle (NOCT)	45 ± 2 °C

	MEPV 460		MEPV 470		MEPV 475	
Caratteristiche elettriche	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potenza nominale. Pmax	460 Wp	346 Wp	470 Wp	353 Wp	475 Wp	357 Wp
Corrente di cortocircuito (Isc)	15,88 A	12,90 A	16,00 A	13,02 A	16,10 A	13,08 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	36,40 V	33,73 V	36,67 V	34,08 V	36,98 V	34,09 V
Corrente Pmax (Imp)	15,00 A	12,12 A	15,05 A	12,18 A	15,09 A	12,20 A
Tensione Pmax (Vmp)	30,66 V	29,09 V	31,22 V	29,58 V	31,49 V	29,88 V
Efficienza del modulo	23,02 %		23,52 %		23,77 %	
Efficienza delle celle	25,07 %		25,62 %		25,89 %	
Caratteristiche elettriche	Incremento del 10% sul bifacciale					
Potenza nominale. Pmax	506 Wp		517 Wp		523 Wp	
Corrente di cortocircuito (Isc)	17,46 A		17,60 A		17,71 A	
Tensione di circuito aperto (Voc)	36,40 V		36,67 V		36,98 V	
Corrente Pmax (Imp)	16,50 A		16,56 A		16,59 A	
Tensione Pmax (Vmp)	30,66 V		31,22 V		31,49 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	30 A
Tolleranza sulla potenza erogata	0 - +3 %
Tolleranza a Voc e Isc	±3 %
Reazione al fuoco - LAPI	Classe 1 (UNI 9177)
Classe di protezione	Classe II (IEC 61140)
Carichi meccanici	Carico anteriore 15100 Pa, carico posteriore 3880 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](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.