

## Nexa TOPCon N-type

PARTE FRONTALE

# 460 - 475W

› Doppio Vetro Bifacciale

+23,7%

### Efficienza modulo

Efficienza del modulo fino al 23,77 %

+25,8%

### Efficienza cella

Efficienza delle celle fino al 25,89 %



### Differenti finiture

Nero - Argento



### Cella bifacciale

Fattore di bifaccialità:  $80 \pm 5$  %



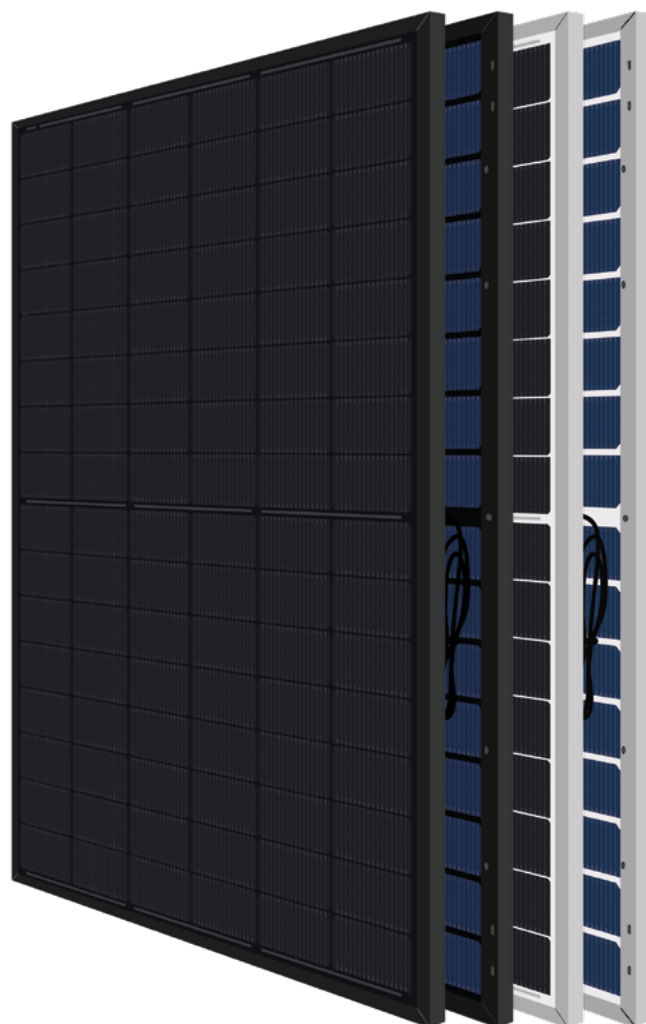
### Senza PFAS

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



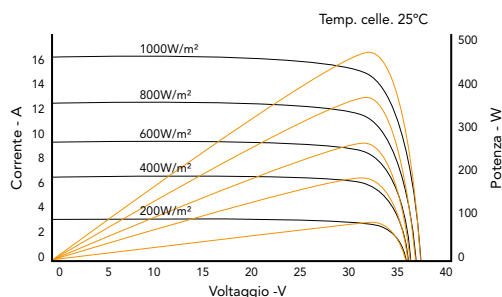
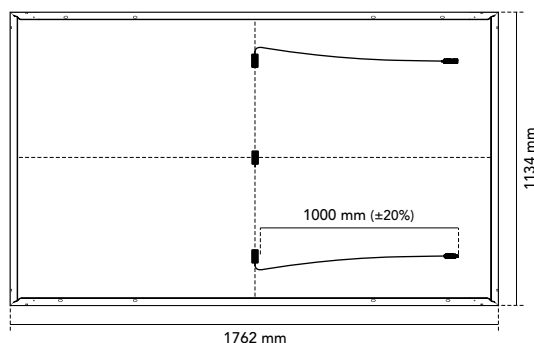
Premiato come TOP Brand PV in -FR-SW-BE-UK-



Medaglia di platino Ecovadis



## Eurener MEPV — NEXA 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 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                                      |
| Cavo                   | Lunghezza 1000 mm (±20%) e sezione 4 mm²                |
| Dimensione             | 1762 x 1134 x 30 mm (±1%)                               |
| Superficie/Area        | 2,00 m²                                                 |
| Peso                   | 25 kg                                                   |
| Imballo                | 936 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 465 |         | MEPV 470 |         | MEPV 475 |         |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
| Caratteristiche elettriche        | STC                               | NOCT    | STC      | NOCT    | STC      | NOCT    | STC      | NOCT    |
| Potenza nominale. Pmax            | 460 Wp                            | 346 Wp  | 465 Wp   | 350 Wp  | 470 Wp   | 353 Wp  | 475 Wp   | 357 Wp  |
| Corrente di cortocircuito (Isc)   | 15,88 A                           | 12,90 A | 15,93 A  | 12,91 A | 16,00 A  | 13,02 A | 16,10 A  | 13,08 A |
| Tensione di circuito aperto (Voc) | 36,40 V                           | 33,73 V | 36,45 V  | 33,86 V | 36,67 V  | 34,08 V | 36,98 V  | 34,09 V |
| Corrente Pmax (Imp)               | 15,00 A                           | 12,12 A | 15,01 A  | 12,14 A | 15,05 A  | 12,18 A | 15,09 A  | 12,20 A |
| Tensione Pmax (Vmp)               | 30,66 V                           | 29,09 V | 30,98 V  | 29,40 V | 31,22 V  | 29,58 V | 31,49 V  | 29,88 V |
| Efficienza del modulo             | 23,02 %                           |         | 23,27 %  |         | 23,52 %  |         | 23,77 %  |         |
| Efficienza delle celle            | 25,07 %                           |         | 25,35 %  |         | 25,62 %  |         | 25,89 %  |         |
| Caratteristiche elettriche        | Incremento del 10% sul bifacciale |         |          |         |          |         |          |         |
| Potenza nominale. Pmax            | 506 Wp                            |         | 512 Wp   |         | 517 Wp   |         | 523 Wp   |         |
| Corrente di cortocircuito (Isc)   | 17,46 A                           |         | 17,52 A  |         | 17,60 A  |         | 17,71 A  |         |
| Tensione di circuito aperto (Voc) | 36,40 V                           |         | 36,45 V  |         | 36,67 V  |         | 36,98 V  |         |
| Corrente Pmax (Imp)               | 16,50 A                           |         | 16,51 A  |         | 16,56 A  |         | 16,59 A  |         |
| Tensione Pmax (Vmp)               | 30,66 V                           |         | 30,98 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 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](http://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

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

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