

Ultra Back Contact N-type

440 - 450W

› Doppio Vetro Bifacciale

+22,9%

Efficienza modulo

Efficienza del modulo fino al 22,9 %

+24,7%

Efficienza cella

Efficienza delle celle fino al 24,7 %



Design elegante

Celle esenti da metallizzazione frontale



Prodotto sostenibile

Alta percentuale di materiali riciclabili



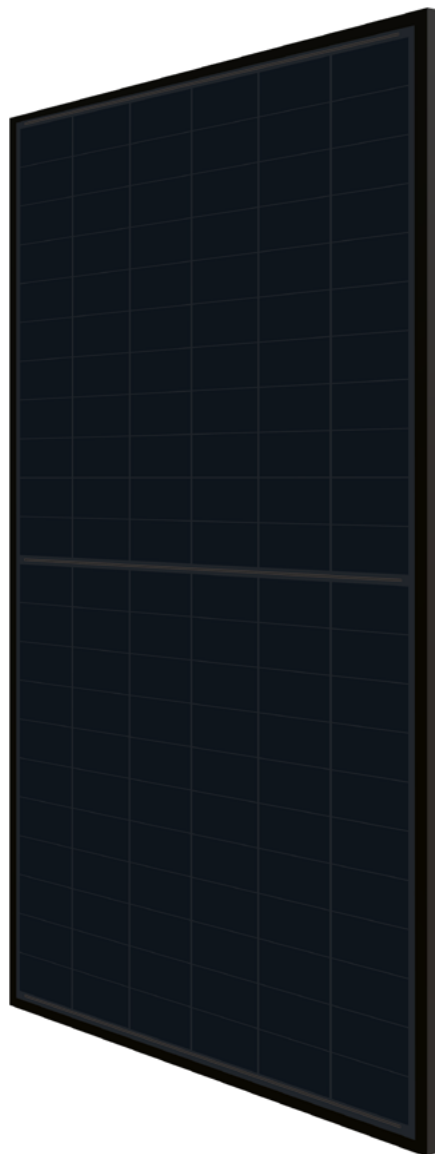
Alta affidabilità

Resistenza certificata contro PID, nebbia salina e ammoniaca



Facile da maneggiare

Installazione confortevole grazie ad una dimensione dell'area ottimizzata



25 Anni

Garanzia prodotto

+5 anni per i Premium Partner

30 Anni

Garanzia sulle prestazioni

Garanzia lineare

1% Degrado nel primo anno

0,25% Degrado annuo

91,75% 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



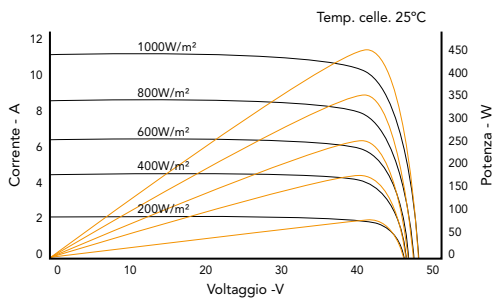
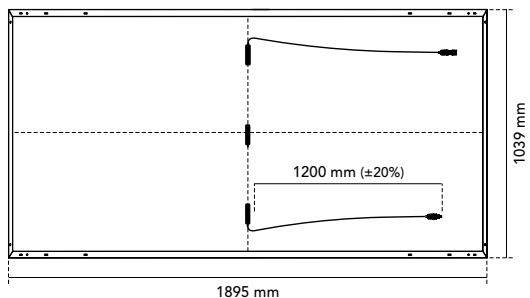
Premiato come
TOP Brand PV



Medaglia di Platino EcoVadis
per il terzo anno consecutivo



Eurener MEPV — ULTRA Double Glass 440-450W



| Specifiche meccaniche | |
|------------------------|--|
| Celle solari | Celle in silicio monocristallino 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 mm ² |
| Dimensione | 1895 x 1039 x 30 mm (±1%) |
| Superficie/Area | 1,97 m ² |
| Peso | 24 kg |
| Imballo | 840 pcs/truck |

| Coefficienti di temperatura | |
|---|-----------------|
| Coefficienti di temperatura di Isc (α) | 0,046 %/°C |
| Coefficienti di temperatura di Voc (β) | -0,246 %/°C |
| Coefficienti di temperatura di Pmax (γ) | -0,29 %/°C |
| Intervallo di temperatura | -40 °C ~ +85 °C |
| Temperatura nominale operativa delle celle (NOCT) | 45 ± 2 °C |

| | MEPV 440 | MEPV 450 |
|-----------------------------------|----------|----------|
| Caratteristiche elettriche | | |
| | STC | |
| Potenza nominale. Pmax | 440 Wp | 450 Wp |
| Corrente di cortocircuito (Isc) | 11,50 A | 11,66 A |
| Tensione di circuito aperto (Voc) | 47,74 V | 48,03 V |
| Corrente Pmax (Imp) | 10,78 A | 10,92 A |
| Tensione Pmax (Vmp) | 40,92 V | 41,21 V |
| Efficienza del modulo | 22,4 % | 22,9 % |
| Efficienza delle celle | 24,2 % | 24,7 % |
| Caratteristiche elettriche | | |
| | NOCT | |
| Potenza nominale. Pmax | 332 Wp | 340 Wp |
| Corrente di cortocircuito (Isc) | 9,22 A | 9,35 A |
| Tensione di circuito aperto (Voc) | 45,69 V | 45,96 V |
| Corrente Pmax (Imp) | 8,76 A | 8,89 A |
| Tensione Pmax (Vmp) | 37,95 V | 38,24 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 | 20 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.