

## Ultra Back Contact N-type

# > 440W

+22,3%

### Efficienza modulo

Efficienza del modulo fino al 22,37 %

+24,1%

### Efficienza cella

Efficienza delle celle fino al 24,19 %



### Design elegante

Celle esenti da metallizzazione frontale



### Maggiore resistenza

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



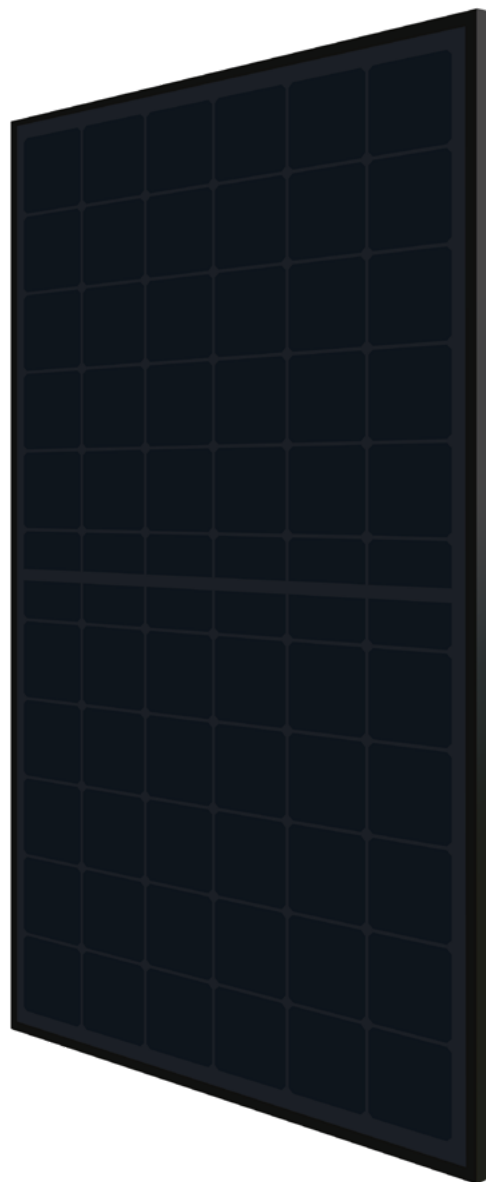
### Resistenza alla grandine

Certificato RG3/HW3



### Facile da maneggiare

Installazione confortevole grazie ad una dimensione dell'area ottimizzata



# 20 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



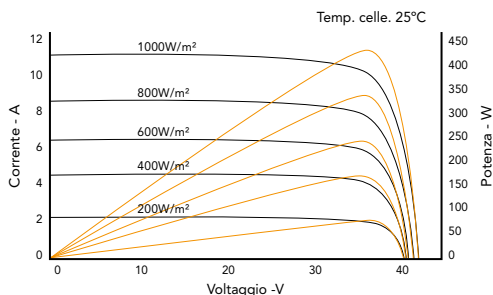
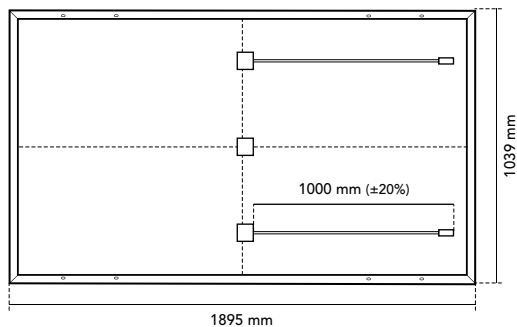
Premiato come  
TOP Brand PV



Medaglia di Platino EcoVadis  
per il terzo anno consecutivo



# Eurener MEPV — ULTRA 440W



Specifiche meccaniche	
Celle solari	Celle in silicio monocristallino di tipo N
Vetro frontale	Vetro temperato spesso 3,2 mm ad alta resistenza e ARC
Telaio	Alluminio anodizzato nero
Scatola di connessione	IP68, 3 diodi by-pass
Connettore	Original MC4-Evo 2
Cavo	Lunghezza 1000 mm (±20%) e sezione 4 mm <sup>2</sup>
Dimensione	1895 x 1039 x 30 mm (±1%)
Superficie/Area	1,97 m <sup>2</sup>
Peso	21 kg
Imballo	900 pcs/truck

Coefficienti di temperatura	
Coefficienti di temperatura di Isc (α)	0,045 %/°C
Coefficienti di temperatura di Voc (β)	-0,247 %/°C
Coefficienti di temperatura di Pmax (γ)	-0,29 %/°C
Intervallo di temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura nominale operativa delle celle (NOCT)	43 ± 2 °C

## MEPV 440

Caratteristiche elettriche	STC
Potenza nominale. Pmax	440 Wp
Corrente di cortocircuito (Isc)	12,06 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	46,30 V
Corrente Pmax (Imp)	11,12 A
Tensione Pmax (Vmp)	39,60 V
Efficienza del modulo	22,37 %
Efficienza delle celle	24,19 %
Caratteristiche elettriche	NOCT
Potenza nominale. Pmax	337 Wp
Corrente di cortocircuito (Isc)	9,73 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	44,24 V
Corrente Pmax (Imp)	8,98 A
Tensione Pmax (Vmp)	37,54 V

\* STC: 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura del modulo 25°C, AM 1,5      \* NOCT: 800 W/m<sup>2</sup>, 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 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
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](http://www.eurener.com).



**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.