

## 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

Elevata resistenza alla nebbia salina e all'ammoniaca



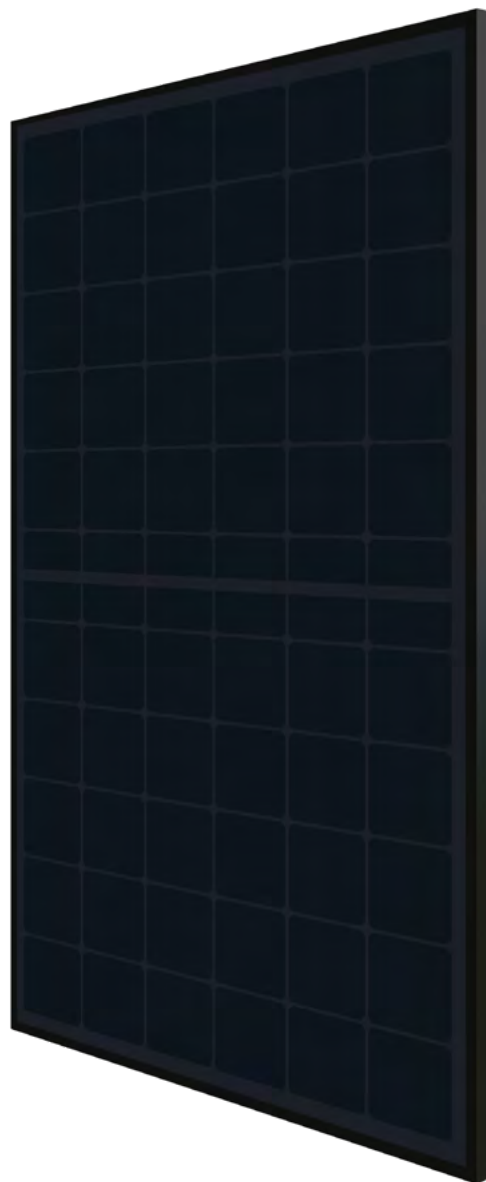
### Resistenza alla grandine

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

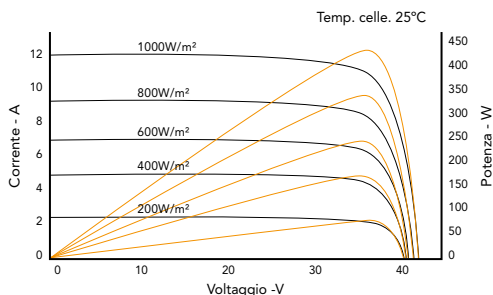
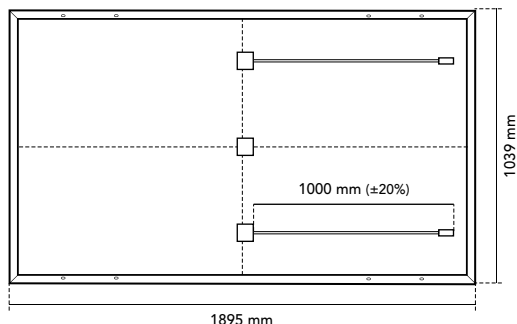
### Illumina il tuo mondo con Eurener

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.





# 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 I <sub>sc</sub> (α)	0,045 %/°C
Coefficienti di temperatura di V <sub>oc</sub> (β)	-0,247 %/°C
Coefficienti di temperatura di P <sub>max</sub> (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. P <sub>max</sub>	440 Wp
Corrente di cortocircuito (I <sub>sc</sub> )	12,06 A
Tensione di circuito aperto (V <sub>oc</sub> )	46,30 V
Corrente P <sub>max</sub> (I <sub>mp</sub> )	11,12 A
Tensione P <sub>max</sub> (V <sub>mp</sub> )	39,60 V
Efficienza del modulo	22,37 %
Efficienza delle celle	24,19 %
Caratteristiche elettriche	NOCT
Potenza nominale. P <sub>max</sub>	337 Wp
Corrente di cortocircuito (I <sub>sc</sub> )	9,73 A
Tensione di circuito aperto (V <sub>oc</sub> )	44,24 V
Corrente P <sub>max</sub> (I <sub>mp</sub> )	8,98 A
Tensione P <sub>max</sub> (V <sub>mp</sub> )	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. I <sub>o</sub>	20 A
Tolleranza sulla potenza erogata	0 - +3%
Tolleranza a V <sub>oc</sub> e I <sub>sc</sub>	±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)



**SEDE LEGALE**  
Via Longuelo, 140  
241029 Bergamo

**SEDE OPERATIVA**  
Via Tre Venezia, 31C - 24044 Dalmine - BG - Italia - P.IVA 03530390164  
Cell. 39 393 9620066 / Tel. +39 035 335196 - [www.eurener.it](http://www.eurener.it) - [dg@eurener.it](mailto:dg@eurener.it)