

Ultra Back Contact N-type

440 - 450W

› Doppio Vetro

+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



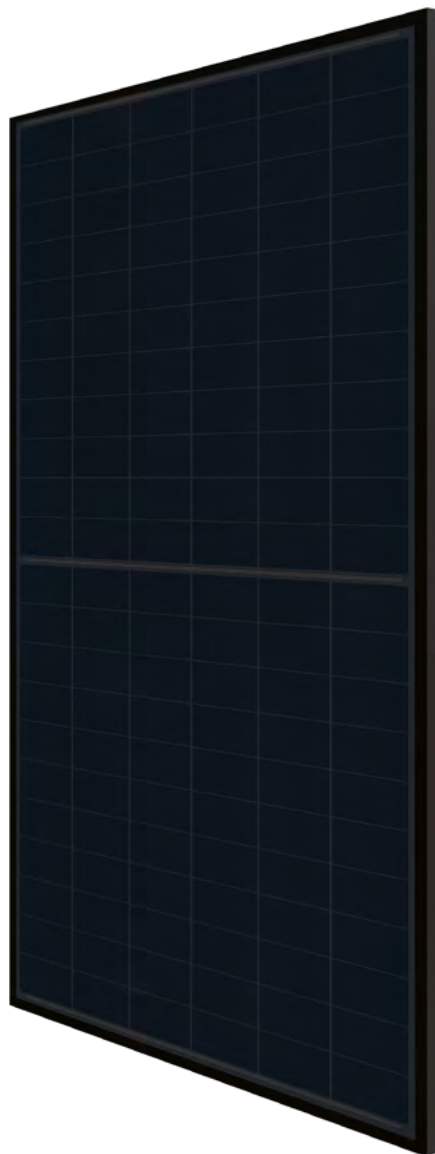
Alta affidabilità

Resistenza certificata contro PID,
nebbia salina e ammoniacca



Migliore coefficiente di temperatura

Perdite termiche ridotte al minimo,
efficienza migliorata



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

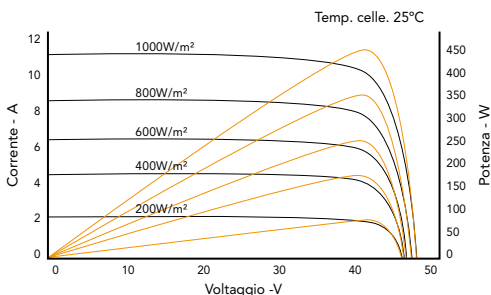
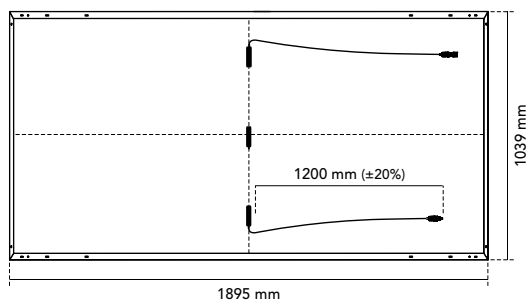
Illumina il tuo mondo con Eurener

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.





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 2mm
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	900 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
STC		
Caratteristiche elettriche		
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%
NOCT		
Caratteristiche elettriche		
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 - 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



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 - dg@eurener.it