

## Icon Plus PERC

# > 450-460W

+21,1%

### Efficienza modulo

Efficienza del modulo fino al 21,19 %

+23,1%

### Efficienza cella

Efficienza delle celle fino al 23,19 %



### Differenti finiture

Nero - Argento - Bicolore



### Resistenza PID

Certificato secondo gli standard  
IEC TS 62804



### Maggiore resistenza

Resistenza certificata alla nebbia salina  
e all'ammoniaca



### Versatilità del progetto

Sia per tetti residenziali che industriali



# 20 Anni

Garanzia prodotto

+5 anni per i Premium Partner

# 30 Anni

Garanzia sulle prestazioni

Garanzia lineare

2% Degrado nel primo anno

0,62% Degrado annuo

80% Potenza a 30 anni

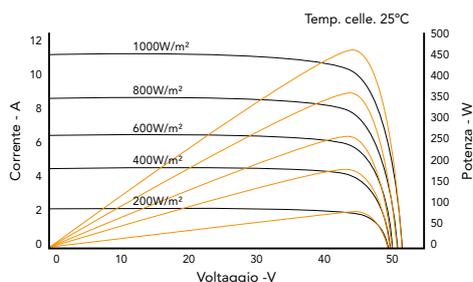
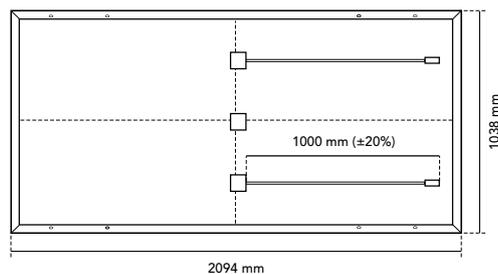
### Illumina il tuo mondo con Eurener

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 — ICON Plus 450-460W



Specifiche meccaniche	
Celle solari	Celle in silicio monocristallino
Vetro frontale	Vetro temperato spesso 3,2 mm ad alta resistenza e ARC
Telaio	Alluminio anodizzato nero / argento
Scatola di connessione	IP68, 3 diodi by-pass
Connettore	Compatibile con connettore MC4
Cavo	Lunghezza 1000 mm (±20%) e sezione 4 mm²
Dimensione	2094 x 1038 x 35 mm (±1%)
Superficie/Area	2,17 m²
Peso	25 kg
Imballo	726 pcs/truck

Coefficienti di temperatura	
Coefficienti di temperatura di Isc ( $\alpha$ )	0,046 %/°C
Coefficienti di temperatura di Voc ( $\beta$ )	-0,276 %/°C
Coefficienti di temperatura di Pmax ( $\gamma$ )	-0,381 %/°C
Intervallo di temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura nominale operativa delle celle (NOCT)	45 ± 2 °C

	MEPV 450	MEPV 460
<b>Caratteristiche elettriche</b> <span style="float: right;">STC</span>		
Potenza nominale. Pmax	450 Wp	460 Wp
Corrente di cortocircuito (Isc)	11,50 A	11,66 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	49,98 V	50,38 V
Corrente Pmax (Imp)	10,89 A	11,03 A
Tensione Pmax (Vmp)	41,36 V	41,76 V
Efficienza del modulo	20,72 %	21,19 %
Efficienza delle celle	22,68 %	23,19 %
<b>Caratteristiche elettriche</b> <span style="float: right;">NOCT</span>		
Potenza nominale. Pmax	339 Wp	350 Wp
Corrente di cortocircuito (Isc)	9,26 A	9,37 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	47,18 V	47,52 V
Corrente Pmax (Imp)	8,71 A	8,88 A
Tensione Pmax (Vmp)	38,88 V	39,39 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	1000 - 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
Valutato da Sundahus



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)