

## Icon PERC

# > 400- 420W

**+21,4%**

### Efficienza modulo

Efficienza del modulo fino al 21,49 %

**+23,4%**

### Efficienza cella

Efficienza delle celle fino al 23,48 %



### Differenti finiture

Nero - Argento - Bicolore



### Resistenza PID

Certificato secondo gli standard  
IEC TS 62804



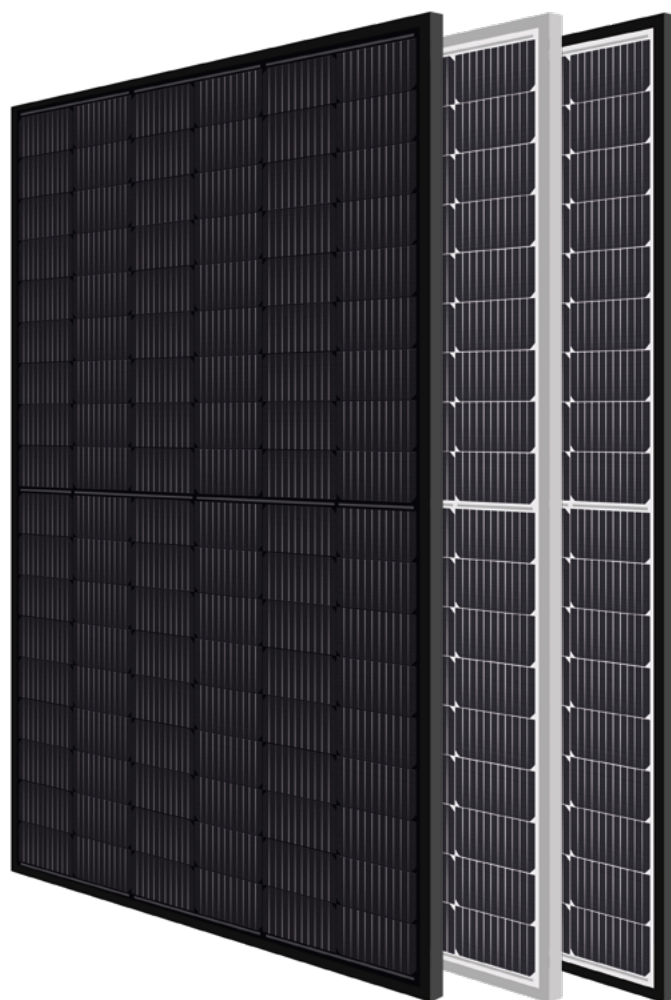
### Maggiore resistenza

Resistenza certificata alla nebbia salina  
e all'ammoniaca



### Facile da maneggiare

Comoda installazione grazie ad una  
dimensione dell'area ottimizzata



**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.



Qualità Spagnola nel  
Mondo



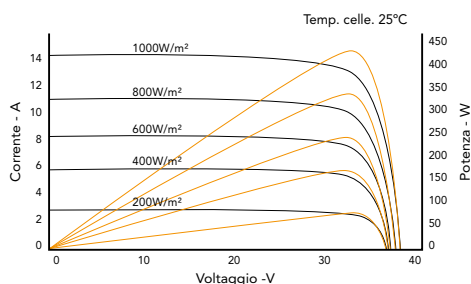
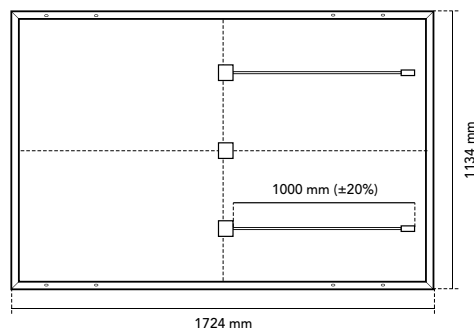
Premiato come TOP Brand  
PV in -FR-SW-BE-UK-



Medaglia di Platino  
EcoVadis



## Eurener MEPV — ICON 400-420W



### 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	1724 x 1134 x 30 mm (±1%)
Superficie/Area	1,96 m²
Peso	21,5 kg
Imballo	962/936 pcs/truck

### Coefficienti di temperatura

Coefficienti di temperatura di Isc ( $\alpha$ )	0,044 %/°C
Coefficienti di temperatura di Voc ( $\beta$ )	-0,276 %/°C
Coefficienti di temperatura di Pmax ( $\gamma$ )	-0,35 %/°C
Intervallo di temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura nominale operativa delle celle (NOCT)	45 ± 2 °C

	MEPV 400	MEPV 410	MEPV 415	MEPV 420 SOLO ARGENTO
<b>Caratteristiche elettriche</b>				
	STC			
Potenza nominale. Pmax	400 Wp	410 Wp	415 Wp	420 Wp
Corrente di cortocircuito (Isc)	13,79 A	13,95 A	14,02 A	14,10 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	37,07 V	37,32 V	37,45 V	37,57 V
Corrente Pmax (Imp)	12,90 A	13,04 A	13,13 A	13,21 A
Tensione Pmax (Vmp)	31,01 V	31,45 V	31,61 V	31,81 V
Efficienza del modulo	20,46 %	20,98 %	21,23 %	21,49 %
Efficienza delle celle	22,36 %	22,92 %	23,20 %	23,48 %
<b>Caratteristiche elettriche</b>				
	NOCT			
Potenza nominale. Pmax	302 Wp	309 Wp	313 Wp	317 Wp
Corrente di cortocircuito (Isc)	11,13 A	11,26 A	11,31 A	11,38 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	35,02 V	35,26 V	35,38 V	35,50 V
Corrente Pmax (Imp)	10,42 A	10,53 A	10,60 A	10,67 A
Tensione Pmax (Vmp)	28,96 V	29,39 V	29,54 V	29,74 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	25 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)

**DAL**  
**1997**  
**più che**  
**energia**

**Sede Centrale**  
[eurener.com](http://eurener.com)  
[contact@eurenerworld.com](mailto:contact@eurenerworld.com)  
+34 960 045 515  
Calle Colón, 1-23  
46004, Valencia. Spagna

**Italia**  
[eurener.it](http://eurener.it)  
[dg@eurener.it](mailto: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.