

## Nexa TOPCon N-type

# > 420 - 450W

+23,0%

### Efficienza modulo

Efficienza del modulo fino al 23,04 %

+25,1%

### Efficienza cella

Efficienza delle celle fino al 25,16 %



### Differenti finiture

Nero - Argento



### Resistenza PID

Certificato secondo gli standard IEC TS 62804



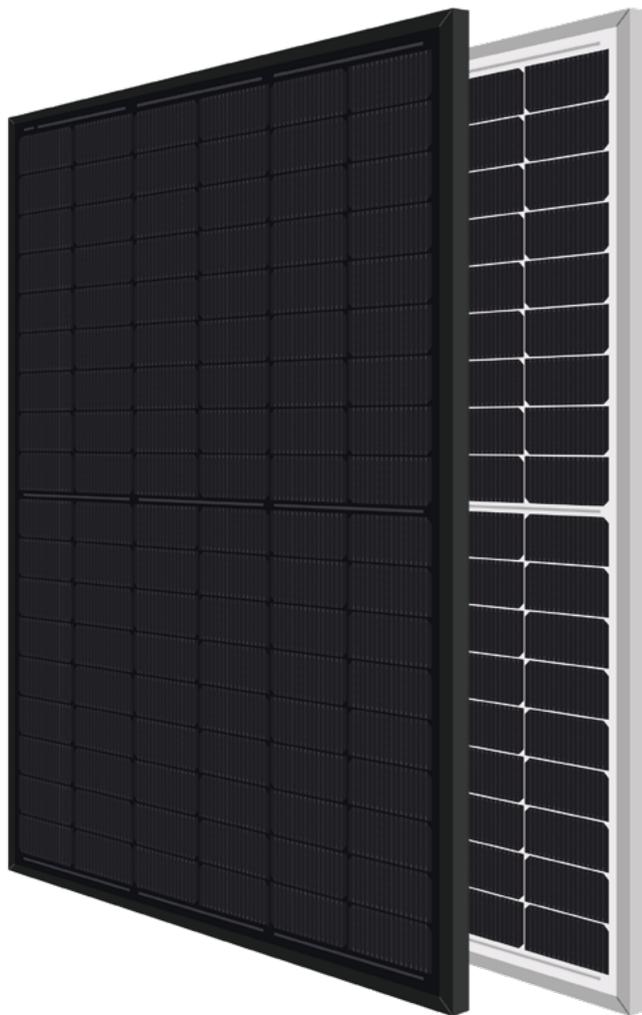
### Maggiore resistenza

Elevata resistenza alla nebbia salina e all'ammoniaca



### 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

**0,38%** Degrado annuo

**88%** 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.



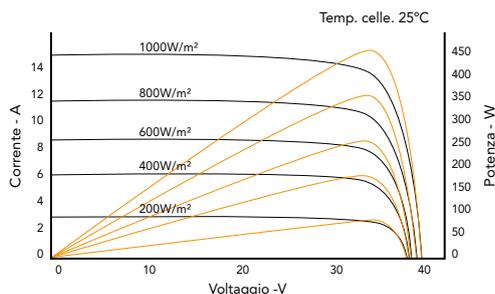
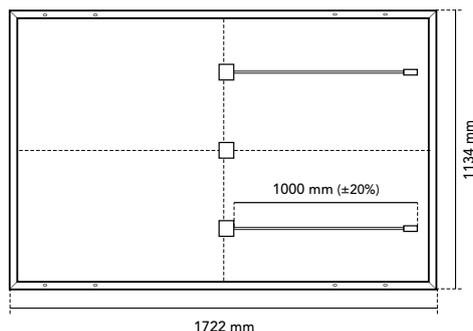
Qualità Spagnola nel Mondo



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



Medaglia di Platino EcoVadis



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 / argento
Scatola di connessione	IP68, 3 diodi by-pass
Connettore	Original MC4-Evo 2
Cavo	Lunghezza 1000 mm (±20%) e sezione 4 mm²
Dimensione	1722 x 1134 x 30 mm (±1%)
Superficie/Area	1,95 m²
Peso	22 kg
Imballo	962 pcs/truck

Coefficienti di temperatura	
Coefficienti di temperatura di Isc (α)	0,045 %/°C
Coefficienti di temperatura di Voc (β)	-0,275 %/°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 420	MEPV 425	MEPV 430	MEPV 435	MEPV 440	MEPV 450
<b>Caratteristiche elettriche</b>						
STC						
Potenza nominale. Pmax	420 Wp	425 Wp	430 Wp	435 Wp	440 Wp	450 Wp
Corrente di cortocircuito (Isc)	14,08 A	14,16 A	14,26 A	14,30 A	14,37 A	14,52 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	38,09 V	38,28 V	38,42 V	38,70 V	38,91 V	39,33 V
Corrente Pmax (Imp)	13,34 A	13,42 A	13,52 A	13,56 A	13,63 A	13,76 A
Tensione Pmax (Vmp)	31,49 V	31,68 V	31,82 V	32,09 V	32,30 V	32,71 V
Efficienza del modulo	21,51 %	21,76 %	22,02 %	22,28 %	22,53 %	23,04 %
Efficienza delle celle	23,48 %	23,76 %	24,04 %	24,32 %	24,60 %	25,16 %
<b>Caratteristiche elettriche</b>						
NOCT						
Potenza nominale. Pmax	322 Wp	325 Wp	329 Wp	333 Wp	337 Wp	345 Wp
Corrente di cortocircuito (Isc)	11,34 A	11,41 A	11,47 A	11,54 A	11,61 A	11,75 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	36,52 V	36,70 V	36,88 V	37,06 V	37,24 V	37,61 V
Corrente Pmax (Imp)	10,75 A	10,81 A	10,88 A	10,94 A	11,01 A	11,14 A
Tensione Pmax (Vmp)	29,92 V	30,10 V	30,27 V	30,45 V	30,63 V	30,99 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



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  
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.