

## Nexa TOPCon N-type

PARTE FRONTALE

# 420 - 440W

› Doppio Vetro Bifacciale

+22,5%

### Efficienza modulo

Efficienza del modulo fino al 22,52%

+24,6%

### Efficienza cella

Efficienza delle celle fino al 24,60 %



### Differenti finiture

Nero - Argento



### Cella bifacciale

Energia extra generata dalla parte posteriore della cella a seconda dell'albedo



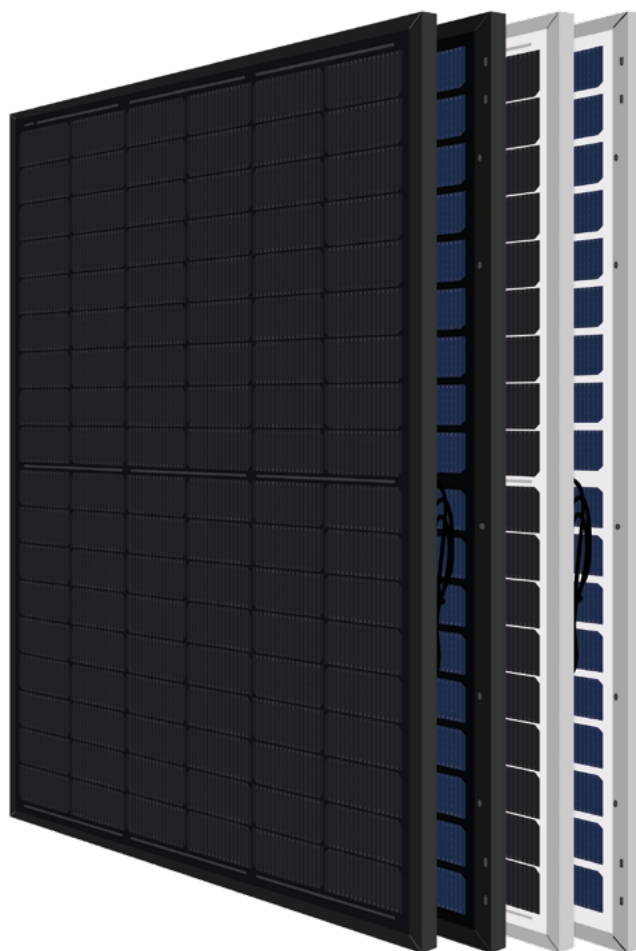
### Senza PFAS

Prodotto esente da sostanze perfluoroalchiliche e polifluoroalchiliche



### Prodotto sostenibile

Alta percentuale di materiali riciclabili



# 25 Anni

Garanzia prodotto

+5 anni per i Premium Partner

# 30 Anni

Garanzia sulle prestazioni

Garanzia lineare

1% Degradò nel primo anno

0,38% Degradò annuo

88% Potenza a 30 anni

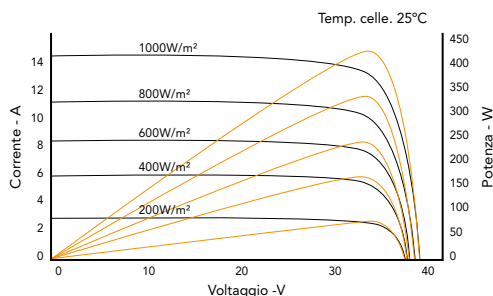
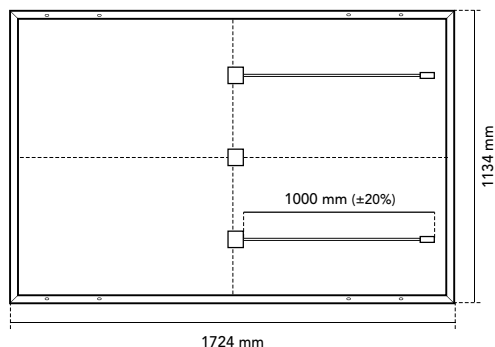
### Illumina il tuo mondo con Eurener

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.





## Eurener MEPV — NEXA Double Glass Bifacial 420-440W



### Specifiche meccaniche

Celle solari	Celle in silicio monocristallino bifacciale di tipo N
Vetro frontale	Vetro solare superficiale temperato antiriflesso da 2mm
Vetro posteriore	Vetro solare temperato da 2 mm
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 mm <sup>2</sup>
Dimensione	1724 x 1134 x 30 mm (±1%)
Superficie/Area	1,96 m <sup>2</sup>
Peso	24 kg
Imballo	962 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)	-0,275 %/°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)	45 ± 2 °C

Caratteristiche elettriche	MEPV 420		MEPV 425		MEPV 430		MEPV 435		MEPV 440	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potenza nominale. P <sub>max</sub>	420 Wp	322 Wp	425 Wp	325 Wp	430 Wp	329 Wp	435 Wp	333 Wp	440 Wp	337 Wp
Corrente di cortocircuito (I <sub>sc</sub> )	14,08 A	11,34 A	14,16 A	11,41 A	14,26 A	11,47 A	14,30 A	11,54 A	14,37 A	11,61 A
Tensione di circuito aperto (V <sub>oc</sub> )	38,09 V	36,52 V	38,28 V	36,70 V	38,42 V	36,88 V	38,70 V	37,06 V	38,91 V	37,24 V
Corrente P <sub>max</sub> (I <sub>mp</sub> )	13,34 A	10,75 A	13,42 A	10,81 A	13,52 A	10,88 A	13,56 A	10,94 A	13,63 A	11,01 A
Tensione P <sub>max</sub> (V <sub>mp</sub> )	31,49 V	29,92 V	31,68 V	30,10 V	31,82 V	30,27 V	32,09 V	30,45 V	32,30 V	30,63 V
Efficienza del modulo	21,49 %		21,75 %		22,01 %		22,26 %		22,52 %	
Efficienza delle celle	23,48 %		23,76 %		24,04 %		24,32 %		24,60 %	
Caratteristiche elettriche	Incremento del 10% sul bifacciale									
Potenza nominale. P <sub>max</sub>	462 Wp		468 Wp		473 Wp		479 Wp		484 Wp	
Corrente di cortocircuito (I <sub>sc</sub> )	15,43 A		15,52 A		15,63 A		15,67 A		15,81 A	
Tensione di circuito aperto (V <sub>oc</sub> )	38,09 V		38,31 V		38,49 V		38,85 V		38,91 V	
Corrente P <sub>max</sub> (I <sub>mp</sub> )	14,63 A		14,72 A		14,82 A		14,86 A		14,99 A	
Tensione P <sub>max</sub> (V <sub>mp</sub> )	31,58 V		31,76 V		31,91 V		32,21 V		32,30 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	1000 - 1500 V
Portata massima del fusibile in serie. I <sub>o</sub>	25 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
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)