

# Nexa Bif

MEPV 108 celle — Moduli FV Eurener

> 420/425/430/435 Wp



### Cella di tipo N

Maggiore resistenza a LID e LeTID



### TOPCon

Tecnologia per aumentare l'efficienza delle celle



### Cella bifacciale

Resa energetica migliorata



### Facile da gestire

Installazione confortevole grazie ad una dimensione dell'area ottimizzata



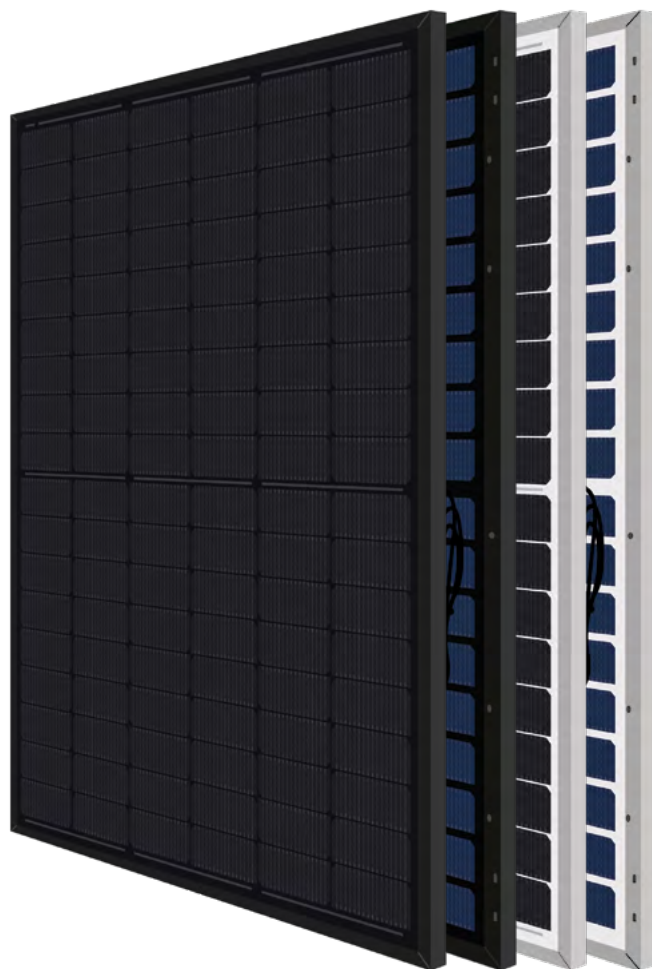
### Migliore coefficiente di temperatura

Dispersioni termiche ridotte al minimo, migliore efficienza



### Prodotto sostenibile

Alta percentuale di materiali riciclabili



25 Anni

Garanzia prodotto

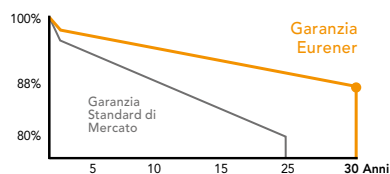
+5 anni per i Premium Partner

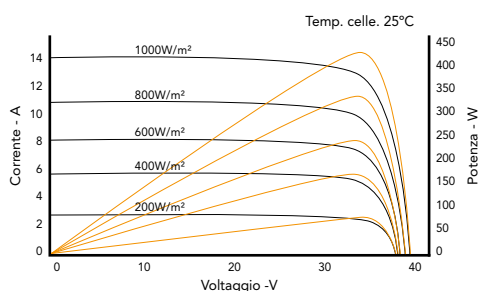
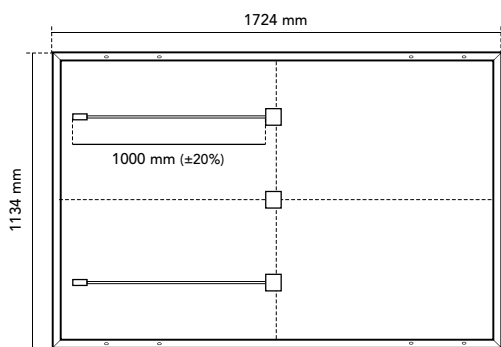
30 Anni

Garanzia sulle prestazioni

Garanzia lineare

88% di rendimento a 30 anni





### Specifiche meccaniche

Celle solari	108 (6 x 18), Celle in silicio monocristallino di tipo N
Vetro frontale	Vetro solare superficiale antiriflesso da 2 mm
Vetro posteriore	Vetro solare 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 e imballo	23,4 kg, camion da 962 pezzi

### Coefficienti di temperatura

Coefficienti di temperatura di Isc ( $\alpha$ )	0,045 %/°C
Coefficienti di temperatura di Voc ( $\beta$ )	-0,275 %/°C
Coefficienti di temperatura di Pmax ( $\gamma$ )	-0,29 %/°C
Intervallo di temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura nominale operativa delle celle (NOCT)	45 ± 2 °C

Black - Standard	MEPV 420	MEPV 425	MEPV 430	MEPV 435
<b>STC: 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura del modulo 25°C, AM 1,5</b>				
Potenza nominale Pmax	420 Wp	425 Wp	430 Wp	435 Wp
Efficienza del modulo	21,49 %	21,75 %	22,01 %	22,26 %
Corrente di cortocircuito (Isc)	14,08 A	14,16 A	14,26 A	14,30 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	38,09 V	38,28 V	38,42 V	38,70 V
Corrente Pmax (Imp)	13,34 A	13,42 A	13,52 A	13,56 A
Tensione Pmax (Vmp)	31,49 V	31,68 V	31,82 V	32,09 V
<b>NOCT: 800 W/m<sup>2</sup>, temperatura ambiente 20°C, AM 1,5</b>				
Potenza nominale Pmax	321,64 W	325,38 W	329,33 W	333,12 W
Corrente di cortocircuito (Isc)	11,34 A	11,41 A	11,47 A	11,54 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	36,52 V	36,70 V	36,88 V	37,06 V
Corrente Pmax (Imp)	10,75 A	10,81 A	10,88 A	10,94 A
Tensione Pmax (Vmp)	29,92 V	30,10 V	30,27 V	30,45 V
<b>Caratteristiche elettriche che permettono un incremento di potenza del 10% sul lato posteriore</b>				
Potenza nominale Pmax	462,00 W	467,50 W	473,00 W	478,50 W
Corrente di cortocircuito (Isc)	15,43 A	15,52 A	15,63 A	15,67 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	38,09 V	38,31 V	38,49 V	38,85 V
Corrente Pmax (Imp)	14,63 A	14,72 A	14,82 A	14,86 A
Tensione Pmax (Vmp)	31,58 V	31,76 V	31,91 V	32,21 V
<b>Parametri operativi</b>				
Tensione massima di sistema	1000 - 1500 V			
Portata massima del fusibile in serie. Io	25 A			
Tolleranza sulla potenza erogata	0 - +3%			
Tolleranza a Voc e Isc	±3%			
Resistenza al fuoco	Classe A (UL 790)			
Classe di protezione	Classe II (IEC 61140)			
Resistenza alla grandine	Ø 25mm a 23 m/s (IEC 61215)			
Carichi meccanici	Carico anteriore 5400 Pa, Carico posteriore 2400 Pa			

NOTA: Leggere il manuale di istruzioni di questo prodotto e seguire le indicazioni STC. I valori sono validi per: 1000W/m<sup>2</sup>, AM 1,5 e temperatura delle celle di 25°C. Tolleranza di misura +/-3% (simulazione solare AAA – IEC 60.904-9). Tutte le informazioni contenute in questa brochure possono essere modificate senza preavviso da Eurener. Eurener\_MEPV 108\_NEXA Bif\_420-435Wp\_IT\_GEN2024