

# Nexa Bif

MEPV 120 celle — Moduli FV Eurener

> 475/480Wp



### Cella di tipo N

Maggiore resistenza a LID e LeTID



### TOPCon

Technology to increase cell efficiency



### Cella bifacciale

Resa energetica migliorata



### SuperMBB

Perdite di resistenza ridotte e migliore generazione di corrente



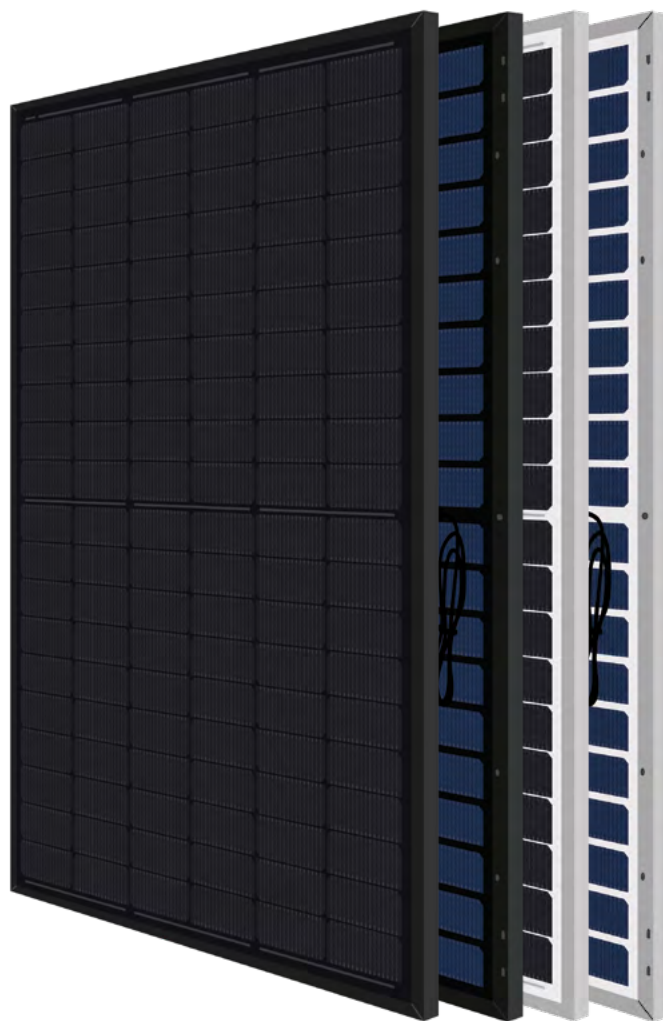
### Migliore coefficiente di temperatura

Dispersioni termiche ridotte al minimo, migliore efficienza



### Sostenibile

Moduli resistenti e durevoli con un'alta percentuale di materiali riciclabili.



20 Anni

Garanzia prodotto

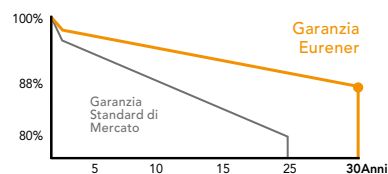
+5 anni per i Premium Partner

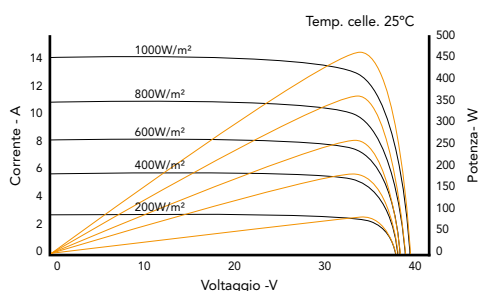
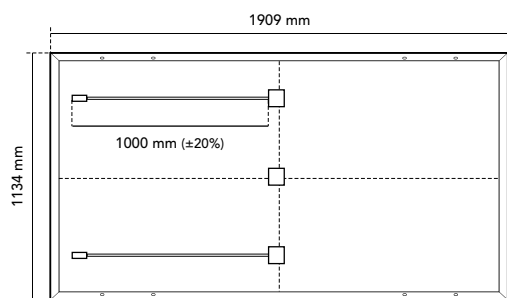
30 Anni

Garanzia sulle prestazioni

Garanzia lineare

88% di rendimento a 30 anni





Specifiche meccaniche	
Celle solari	120 (6 x 20), Celle in silicio monocristallino bifacciale 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	1909 x 1134 x 30 mm (±1%)
Superficie/Area	2,16 m <sup>2</sup>
Peso e imballo	25,9 kg, camion da 864 pezzi
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

Black - Standard	MEPV 475	MEPV 480
<b>STC: 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura del modulo 25°C, AM 1,5</b>		
Potenza nominale Pmax	475 Wp	480 Wp
Efficienza del modulo	21,95 %	22,18 %
Corrente di cortocircuito (Isc)	14,24 A	14,34 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	42,53 V	42,63 V
Corrente Pmax (Imp)	13,50 A	13,60 A
Tensione Pmax (Vmp)	35,20 V	35,31 V
<b>NOCT: 800 W/m<sup>2</sup>, temperatura ambiente 20°C, AM 1,5</b>		
Potenza nominale Pmax	357,14 W	360,97 W
Corrente di cortocircuito (Isc)	11,49 A	11,55 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	40,41 V	40,57 V
Corrente Pmax (Imp)	10,79 A	10,85 A
Tensione Pmax (Vmp)	33,10 V	33,27 V
<b>Caratteristiche elettriche che permettono un incremento di potenza del 10% sul lato posteriore</b>		
Potenza nominale Pmax	522,50 W	528,0 W
Corrente di cortocircuito (Isc)	15,61 A	15,72 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	42,56 V	42,71 V
Corrente Pmax (Imp)	14,81 A	14,91 A
Tensione Pmax (Vmp)	35,29 V	35,41 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 120\_NEXA Bif\_475-480Wp\_IT\_GEN2024