

Nexa Plus

MEPV 144 celle — Moduli FV Eurener

> 570/575/580Wp



Cella di tipo N

Maggiore resistenza a LID e LeTID



TOPCon

Tecnologia per aumentare l'efficienza delle celle



SuperMBB

Si riducono le perdite di resistenza e si migliora la captazione della corrente grazie all'aumento del numero di sbarre.



Migliore coefficiente di temperatura

Dispersioni termiche ridotte al minimo, migliore efficienza



Aumento della superficie fotovoltaica

Maggiore potenza in uscita



Maggiore resistenza

Elevata resistenza alla nebbia salina e all'ammoniaca



20 Anni

Garanzia prodotto

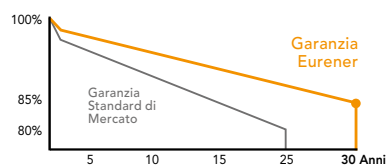
+5 anni per i Premium Partner

30 Anni

Garanzia sulle prestazioni

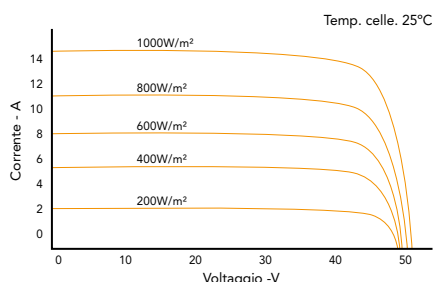
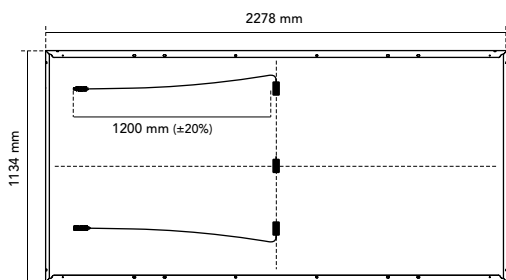
Garanzia lineare

85% di rendimento a 30 anni





Eurener MEPV 144 — NEXA Plus 570-580Wp



Specifiche meccaniche

Celle solari	144 (6 x 24), Celle in silicio monocristallino bifacciale 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	Compatibile con connettore MC4
Cavo	Lunghezza 1200 mm (±20%) e sezione 4 mm ²
Dimensione	2278 x 1134 x 35 mm (±1%)
Superficie/Area	2,58 m ²
Peso e imballo	28 kg, camion da 620 pezzi

Coefficienti di temperatura

Coefficienti di temperatura di I _{sc} (α)	0,045 %/°C
Coefficienti di temperatura di V _{oc} (β)	-0,275 %/°C
Coefficienti di temperatura di P _{max} (γ)	-0,29 %/°C
Intervallo di temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura nominale operativa delle celle (NOCT)	45 ± 2 °C

Standard - Black	MEPV 570	MEPV 575	MEPV 580
STC: 1000 W/m², temperatura del modulo 25°C, AM 1,5			
Potenza nominale P _{max}	570 Wp	575 Wp	580 Wp
Efficienza del modulo	22,03%	22,29%	22,47%
Corrente di cortocircuito (I _{sc})	14,27 A	14,42 A	14,49 A
Tensione di circuito aperto (V _{oc})	50,67 V	50,86 V	51,07 V
Corrente P _{max} (I _{mp})	13,52 A	13,61 A	13,70 A
Tensione P _{max} (V _{mp})	42,16 V	42,25 V	42,35 V
NOCT: 800 W/m², temperatura ambiente 20°C, AM 1,5			
Potenza nominale P _{max}	429 Wp	432 Wp	436 Wp
Corrente di cortocircuito (I _{sc})	11,56 A	11,61 A	11,69 A
Tensione di circuito aperto (V _{oc})	48,26 V	48,28 V	48,38 V
Corrente P _{max} (I _{mp})	10,88 A	10,89 A	10,99 A
Tensione P _{max} (V _{mp})	39,41 V	39,68 V	39,70 V
Parametri operativi			
Tensione massima di sistema	1000 - 1500 V		
Portata massima del fusibile in serie. I _o	25 A		
Tolleranza sulla potenza erogata	0 - +3%		
Tolleranza a V _{oc} e I _{sc}	±3%		
Resistenza al fuoco	Classe C (UL 790)		
Classe di protezione	Classe II (IEC 61140)		
Resistenza alla grandine	HW3/RG3		
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/m², 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 144_NEXA Plus_570-580Wp_IT_GEN2024