

Nexa 420-440W

TOPCon N-type

› Black – Standard

+22.5%

Efficienza modulo

Efficienza del modulo fino al 22,52%

+24.4%

Efficienza cella

Efficienza delle celle fino al 24,40 %



Cella di tipo N

Maggiore resistenza a LID e LeTID



TOPCon

Tecnologia per aumentare l'efficienza delle celle



Facile da gestire

Installazione confortevole grazie ad una dimensione dell'area ottimizzata



Spettro di irradiazione più ampio

Prestazioni migliorate all'alba, al tramonto e con cielo nuvoloso



20 Anni

Garanzia prodotto

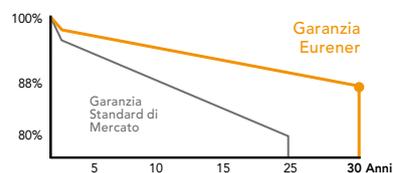
+5 anni per i Premium Partner

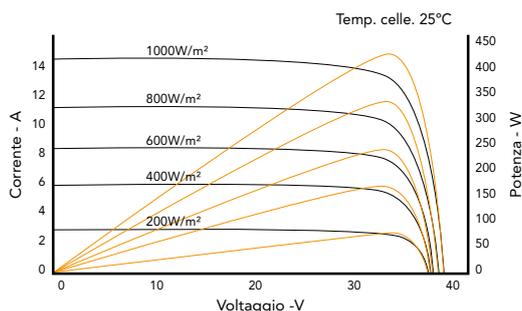
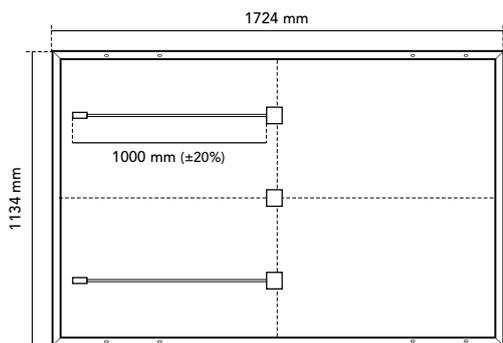
30 Anni

Garanzia sulle prestazioni

Garanzia lineare

88% di rendimento a 30 anni





Specifiche meccaniche	
Celle solari	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	1724 x 1134 x 30 mm (±1%)
Superficie/Area	1,96 m²
Peso e imballo	22 kg, camion da 962 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

	MEPV 420	MEPV 425	MEPV 430	MEPV 435	MEPV 440
STC: 1000 W/m², temperatura del modulo 25°C, AM 1,5					
Potenza nominale Pmax	420 Wp	425 Wp	430 Wp	435 Wp	440 Wp
Efficienza del modulo	21,49%	21,75%	22,01%	22,26%	22,52 %
Efficienza delle celle	24,40%	24,40%	24,40%	24,40%	24,40%
Corrente di cortocircuito (Isc)	14,08 A	14,16 A	14,26 A	14,30 A	14,37 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	38,09 V	38,28 V	38,42 V	38,70 V	38,91 V
Corrente Pmax (Imp)	13,34 A	13,42 A	13,52 A	13,56 A	13,63 A
Tensione Pmax (Vmp)	31,49 V	31,68 V	31,82 V	32,09 V	32,30 V
NOCT: 800 W/m², temperatura ambiente 20°C, AM 1,5					
Potenza nominale Pmax	322 Wp	325 Wp	329 Wp	333 Wp	337 Wp
Corrente di cortocircuito (Isc)	11,34 A	11,41 A	11,47 A	11,54 A	11,61 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	36,52 V	36,70 V	36,88 V	37,06 V	37,24 V
Corrente Pmax (Imp)	10,75 A	10,81 A	10,88 A	10,94 A	11,01 A
Tensione Pmax (Vmp)	29,92 V	30,10 V	30,27 V	30,45 V	30,63 V
Parametri operativi					
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	Class C (UL 790)				
Classe di protezione	Class 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_NEXA_420-440W_IT_APR2024