

Nexa TOPCon N-type

> 480 - 500W

+23,1%

Efficienza modulo

Efficienza del modulo fino al 23,10%

+25,1%

Efficienza cella

Efficienza delle celle fino al 25,16 %



Differenti finiture

Nero - Argento



Resistenza PID

Certificato secondo gli standard IEC TS 62804



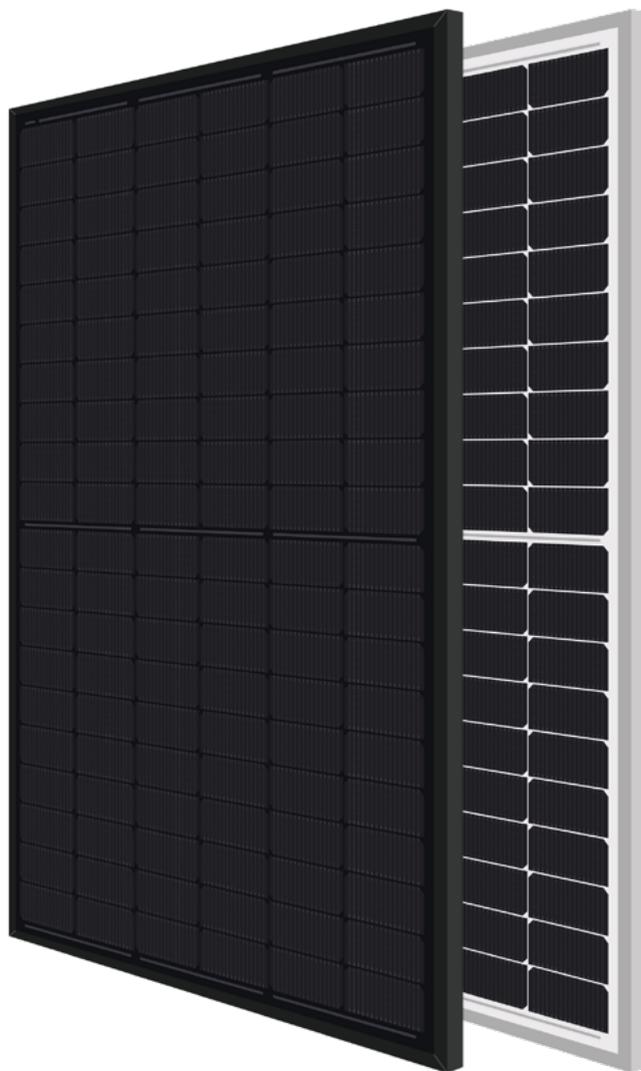
Maggiore resistenza

Elevata resistenza alla nebbia salina e all'ammoniaca



Resistenza alla grandine

Certificato RG3/HW3



20 Anni

Garanzia prodotto

+5 anni per i Premium Partner

30 Anni

Garanzia sulle prestazioni

Garanzia lineare

1% Degrado nel primo anno

0,38% Degrado annuo

88% Potenza a 30 anni

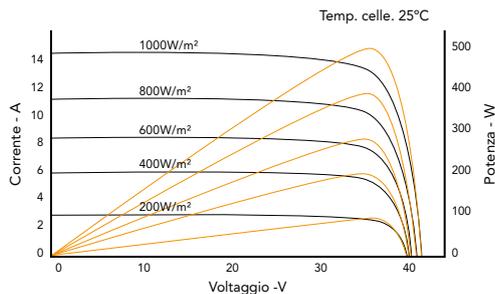
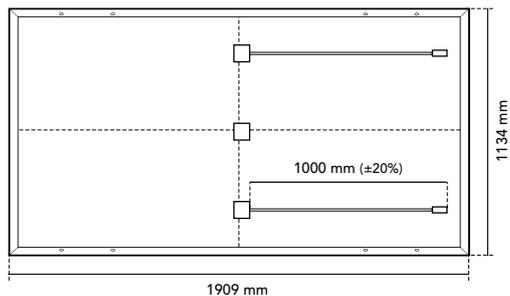
Illumina il tuo mondo con Eurener

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 480-500W



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	1909 x 1134 x 30 mm (±1%)
Superficie/Area	2,16 m²
Peso	25,9 kg
Imballo	864 pcs/truck

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 480	MEPV 490	MEPV 500
Caratteristiche elettriche			
	STC		
Potenza nominale. Pmax	480 Wp	490 Wp	500 Wp
Corrente di cortocircuito (Isc)	14,34 A	14,44 A	14,52 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	42,63 V	42,95 V	43,25 V
Corrente Pmax (Imp)	13,60 A	13,78 A	13,94 A
Tensione Pmax (Vmp)	35,31 V	35,61 V	35,88 V
Efficienza del modulo	22,18 %	22,63 %	23,10 %
Efficienza delle celle	24,15 %	24,65 %	25,16 %
Caratteristiche elettriche			
	NOCT		
Potenza nominale. Pmax	361 Wp	369 Wp	376 Wp
Corrente di cortocircuito (Isc)	11,55 A	11,69 A	11,81 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	40,57 V	41,02 V	41,43 V
Corrente Pmax (Imp)	10,85 A	11,01 A	11,13 A
Tensione Pmax (Vmp)	33,27 V	33,48 V	33,80 V

* STC: 1000 W/m², temperatura del modulo 25°C, AM 1,5 * NOCT: 800 W/m², temperatura ambiente 20°C, AM 1,5

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%
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



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



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 - dg@eurener.it