

Nexa Matte TOPCon N-type

PARTE FRONTALE

460 - 475 W

› Doppio Vetro Bifacciale



Vetro antiriflesso

Riflettività del vetro frontale inferiore al 2%: ideale per aeroporti, strade e facciate



Efficiencia del módulo

Hasta un 23,77% de eficiencia



Differenti finiture

Nero - Argento



Cella bifacciale

Fattore di bifaccialità: $80 \pm 5\%$



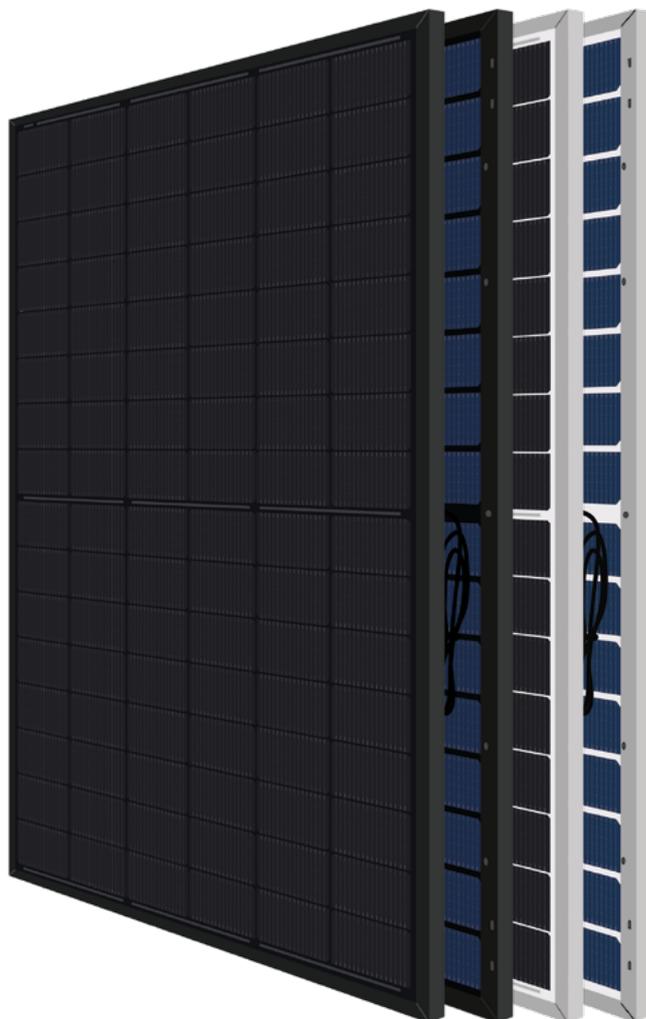
Senza PFAS

Prodotto esente da sostanze perfluoroalchiliche e polifluoroalchiliche



Prodotto sostenibile

Alta percentuale di materiali riciclabili



25 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.



Qualità Spagnola nel Mondo



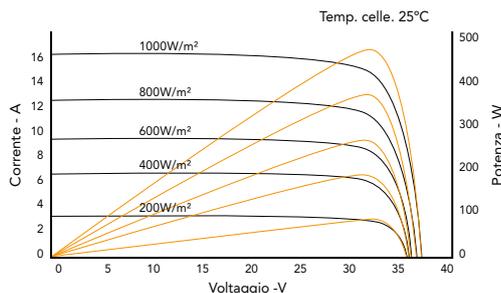
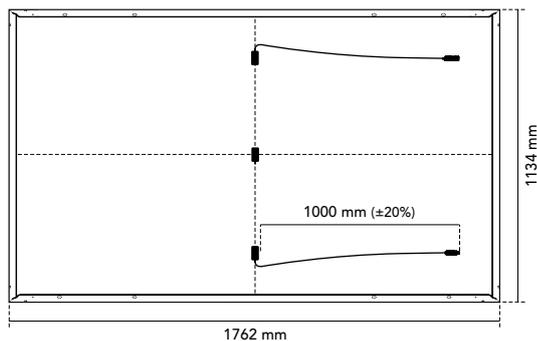
Premiato come TOP Brand PV in -FR-SW-BE-UK-



Medaglia di Platino EcoVadis



Eurener MEPV — NEXA MATTE Double Glass Bifacial 460-475W



Specifiche meccaniche	
Celle solari	Celle in silicio monocristallino bifacciale di tipo N
Vetro frontale	Vetro solare superficiale temperato antiriflesso da 2 mm
Vetro posteriore	Vetro solare temperato 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 ²
Dimensione	1762 x 1134 x 30 mm (±1%)
Superficie/Area	2,00 m ²
Peso	25 kg
Imballo	936 pcs/truck

Coefficienti di temperatura	
Coefficienti di temperatura di I _{sc} (α)	0,045 %/°C
Coefficienti di temperatura di V _{oc} (β)	-0,25 %/°C
Coefficienti di temperatura di P _{max} (γ)	-0,29 %/°C
Intervallo di temperatura	-40 °C ~ +70 °C
Temperatura nominale operativa delle celle (NOCT)	45 ± 2 °C

Caratteristiche elettriche	MEPV 460		MEPV 465		MEPV 470		MEPV 475	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potenza nominale. P _{max}	460 Wp	346 Wp	465 Wp	350 Wp	470 Wp	353 Wp	475 Wp	357 Wp
Corrente di cortocircuito (I _{sc})	15,88 A	12,90 A	15,93 A	12,91 A	16,00 A	13,02 A	16,10 A	13,08 A
Tensione di circuito aperto (V _{oc})	36,40 V	33,73 V	36,45 V	33,86 V	36,67 V	34,08 V	36,98 V	34,09 V
Corrente P _{max} (I _{mp})	15,00 A	12,12 A	15,01 A	12,14 A	15,05 A	12,18 A	15,09 A	12,20 A
Tensione P _{max} (V _{mp})	30,66 V	29,09 V	30,98 V	29,40 V	31,22 V	29,58 V	31,49 V	29,88 V
Efficienza del modulo	23,02 %		23,27 %		23,52 %		23,77 %	
Caratteristiche elettriche	Incremento del 10% sul bifacciale							
Potenza nominale. P _{max}	506 Wp		512 Wp		517 Wp		523 Wp	
Corrente di cortocircuito (I _{sc})	17,46 A		17,52 A		17,60 A		17,71 A	
Tensione di circuito aperto (V _{oc})	36,40 V		36,45 V		36,67 V		36,98 V	
Corrente P _{max} (I _{mp})	16,50 A		16,51 A		16,56 A		16,59 A	
Tensione P _{max} (V _{mp})	30,66 V		30,98 V		31,22 V		31,49 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	1500 V
Portata massima del fusibile in serie. I _o	30 A
Tolleranza sulla potenza erogata	0 - +3%
Tolleranza a V _{oc} e I _{sc}	±3%
Reazione al fuoco - LAPI	Classe C (UL 790)
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

DAL
1997
più che
energia

Sede Centrale
eurener.com
contact@eurenerworld.com
+34 960 045 515
Calle Colón, 1-23
46004, Valencia. Spagna

Italia
eurener.it
dg@eurener.it
+39 035 335196
Via Tre Venezia, 31C
24044 Dalmine, BG. Italia

Esperti europei in moduli residenziali

Dal 1997, il nostro obiettivo principale è stato fornire moduli fotovoltaici di alta qualità e lunga durata che ci permettano, a noi e alle generazioni future, di continuare a produrre energia pulita.