



Nexa TOPCon N-type

PARTE FRONTALE

480-500W

› Doppio Vetro Bifacciale



Revamping

Modernizzazione e aggiornamento degli impianti



FER-X

Modulo incentivato



Efficienza modulo

Efficienza del modulo fino al 23,10%



Efficienza cella

Efficienza delle celle fino al 25,16 %



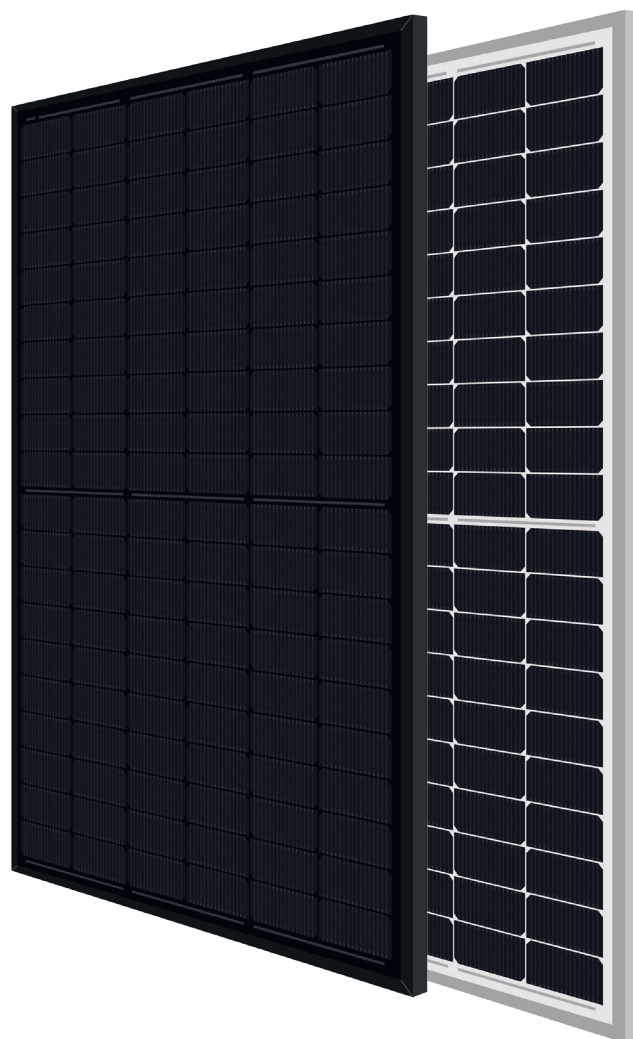
Cella bifacciale

Fattore di bifaccialità: 80 ± 5



Senza PFAS

Prodotto esente da sostanze perfluoroalchiliche e polifluoroalchiliche



30_{Anni}

Garanzia prodotto

+5 anni per i Premium Partner

30_{Anni}

Garanzia sulle prestazioni

Garanzia lineare

1% Degradò nel primo anno

0,38% Degradò 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



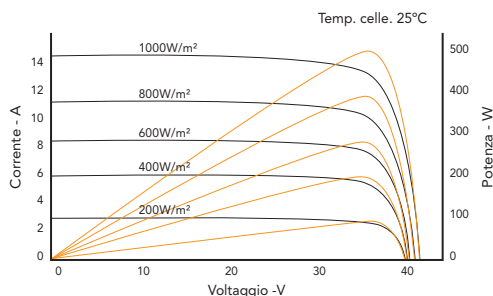
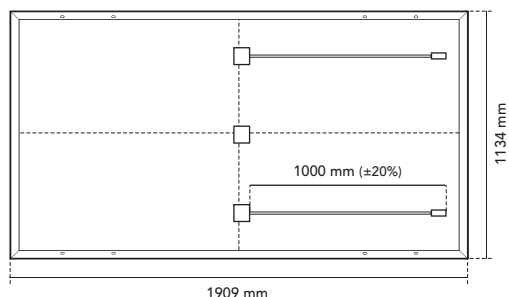
Premiato come TOP Brand PV in -FR-SW-BE-UK-



Medaglia di Platino EcoVadis



ESM480-60HM10-TB - ESM490-60HM10-TB & ESM500-60HM10-TB — NEXA 480-500W



Specifiche meccaniche

Celle solari	60 x 2 M10, 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 mm²
Dimensione	1909 x 1134 x 30 mm (±1%)
Superficie/Area	2,16 m²
Peso	27 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	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potenza nominale. Pmax	480 Wp	361 Wp	490 Wp	369 Wp	500 Wp	376 Wp
Corrente di cortocircuito (Isc)	14,34 A	11,55 A	14,44 A	11,69 A	14,52 A	11,81 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	42,63 V	40,57 V	42,95 V	41,02 V	43,25 V	41,43 V
Corrente Pmax (Imp)	13,60 A	10,85 A	13,78 A	11,01 A	13,94 A	11,13 A
Tensione Pmax (Vmp)	35,31 V	33,27 V	35,61 V	33,48 V	35,88 V	33,80 V
Efficienza del modulo	22,18 %		22,63 %		23,10 %	
Efficienza delle celle	24,15 %		24,65 %		25,16 %	
Caratteristiche elettriche	Incremento del 10% sul bifacciale					
Potenza nominale. Pmax	528 Wp		539 Wp		550 Wp	
Corrente di cortocircuito (Isc)	15,72 A		15,93 A		16,02 A	
Tensione di circuito aperto (Voc)	42,71 V		43,03 V		43,31 V	
Corrente Pmax (Imp)	14,91 A		15,11 A		15,30 A	
Tensione Pmax (Vmp)	35,42 V		35,68 V		35,97 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. 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

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.