

Nexa Plus TOPCon N-type

> 580 - 600W

+23,2%

Efficienza modulo

Efficienza del modulo fino al 23,23 %

+25,1%

Efficienza cella

Efficienza delle celle fino al 25,16 %



Differenti finiture

Nero - Argento



Resistenza PID

Certificato secondo gli standard
IEC TS 62804



Resistenza alla nebbia salina

Certificato secondo gli standard
IEC 61701



Aumento della superficie fotovoltaica

Maggiore potenza in uscita per
progetti commerciali e di terra



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

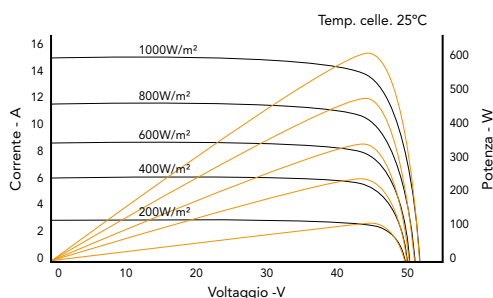
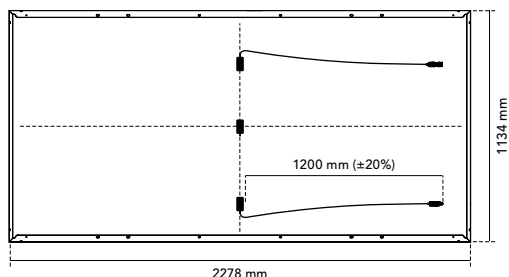
Illumina il tuo mondo con Eurener

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.





ESM580-72HM10 – ESM590-72HM10 & ESM600-72HM10 — NEXA Plus



Specifiche meccaniche

Celle solari	72 x 2 M10, 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 / MC4 compatibile
Cavo	Lunghezza 1200 mm (±20%) e sezione 4 mm²
Dimensione	2278 x 1134 x 30 mm (±1%)
Superficie/Area	2,58 m²
Peso	28 kg
Imballo	720 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

	580 Wp	590 Wp	600 Wp
Caratteristiche elettriche			
Potenza nominale. Pmax	580 Wp	590 Wp	600 Wp
Corrente di cortocircuito (Isc)	14,49 A	14,71 A	14,94 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	51,07 V	51,47 V	51,88 V
Corrente Pmax (Imp)	13,70 A	13,90 A	14,05 A
Tensione Pmax (Vmp)	42,35 V	42,54 V	42,73 V
Efficienza del modulo	22,47 %	22,84 %	23,23 %
Efficienza delle celle	24,32 %	24,74 %	25,16 %
Caratteristiche elettriche			
Potenza nominale. Pmax	436 Wp	443 Wp	450 Wp
Corrente di cortocircuito (Isc)	11,69 A	11,82 A	11,95 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	48,36 V	48,46 V	48,56 V
Corrente Pmax (Imp)	10,99 A	11,07 A	11,18 A
Tensione Pmax (Vmp)	39,70 V	39,99 V	40,29 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

Fabbrica
Polígono Industrial Bierzo Alto
(A6 – Km 372)
Calle Las Canteras Par IE1
24318 Bembibre,
León, Spagna

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