

NEOSTAR

Modulo bifacciale a doppio vetro 3P+54

465 W-495 W

Caratteristiche tecniche:

 Ottimizzazione dell'ombreggiatura parziale

 Migliore coefficiente di temperatura

 Limitazione temperatura hotspot

 Resistenza alle microfratture

 Potenza superiore

 BOS più basso

 Migliore estetica

 Tecnologia infinita



red dot winner



Garanzia sul prodotto



Garanzia sulle prestazioni

IEC61215/IEC61730
IEC61701/IEC62716

ISO9001: Sistema di gestione della qualità
ISO14001: Sistema di gestione ambientale
ISO14064: Dichiarazione di verifica dei gas a effetto serra
ISO45001: Sistema di gestione per la salute e la sicurezza sul lavoro



Ariel Green



Estendibile a 25 anni*

495 W

Uscita

24,8%

Efficienza

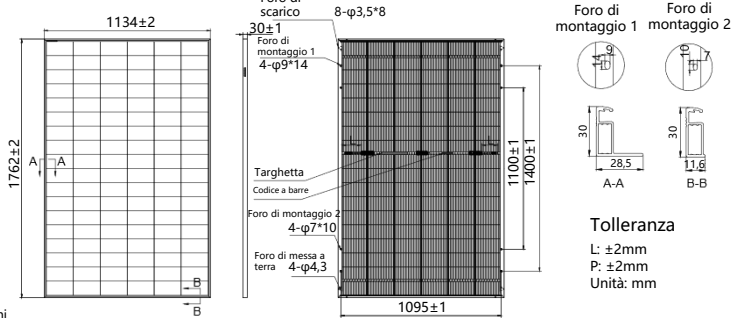
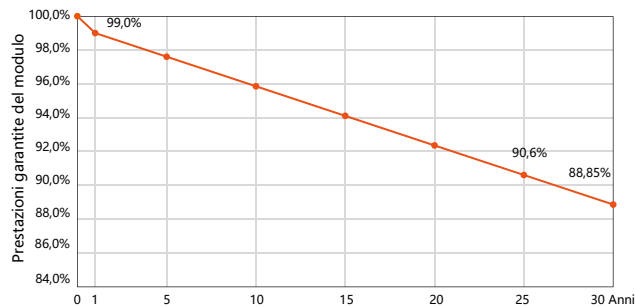
≤1%

Degrado dopo il primo anno

≤0,35%

Degrado annuo dal 2° al 30° anno

Garanzia lineare di 30 anni sulla potenza

Caratteristiche elettriche (STC: AM1,5 1.000 W/m² 25 °C NOCT: AM1,5 800 W/m² 20 °C 1 m/s)

Tolleranza sulla potenza: 0 ~ +3%

Tipo di modulo	AIKO-A465-MCE54Dw			AIKO-A470-MCE54Dw			AIKO-A475-MCE54Dw			AIKO-A480-MCE54Dw			AIKO-A485-MCE54Dw			AIKO-A490-MCE54Dw			AIKO-A495-MCE54Dw		
Condizioni di prova	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
P _{max} [W]	465	352	490	470	356	495	475	360	500	480	364	505	485	367	510	490	371	515	495	375	520
V _{oc} [V]	40,60	38,52	40,60	40,70	38,61	40,70	40,80	38,71	40,80	40,90	38,80	40,90	41,00	38,90	41,00	41,10	38,99	41,10	41,20	39,09	41,20
V _{mp} [V]	34,20	32,45	34,20	34,30	32,54	34,30	34,40	32,64	34,40	34,50	32,73	34,50	34,60	32,83	34,60	34,70	32,92	34,70	34,80	33,02	34,80
I _{sc} [A]	14,69	11,87	15,49	14,72	11,89	15,52	14,76	11,93	15,56	14,80	11,96	15,60	14,84	11,99	15,64	14,88	12,02	15,68	14,92	12,06	15,72
I _{mp} [A]	13,60	10,87	14,33	13,71	10,96	14,44	13,81	11,04	14,54	13,92	11,13	14,64	14,02	11,21	14,75	14,13	11,29	14,85	14,23	11,37	14,95
Efficienza del modulo	23,3%			23,5%			23,8%			24,0%			24,3%			24,5%			24,8%		

Specifiche del prodotto

Tipo di cella	N-Type ABC
Vetro	Doppio vetro semi temperato, rivestito, spessore 2,0+2,0 mm
Cornice	Alluminio anodizzato nero
Cavo	4mm ² (IEC) 12 AWG (UL) ±1200 mm
N. di celle	108 (6*18)
Scatola di giunzione	IP68, tre diodi di bypass
Connettore	MC4-EVO2A
Peso	24,2 kg ± 3%
Dimensioni	1762*1134*30 mm
Imballaggio	37 unità per pallet/222 unità per container 20' GP/962 unità per container 40' HC

Valori di temperatura (STC)

Coefficiente di temperatura di I_{sc} + 0,05%/°CCoefficiente di temperatura di V_{oc} -0,22%/°CCoefficiente di temperatura di P_{max} -0,26%/°C

Condizioni operative

Temperatura di esercizio -40 °C - +70 °C

Corrente massima fusibili 30 A

Classe di protezione Classe II

Massima tensione di sistema 1.500 V CC

Massimo carico statico Fronte 5400 Pa Retro 2400 Pa

Test della grandine Grandine 35 mm di diametro a 27,2 m/s

Classe di resistenza al fuoco IEC Classe A



Sito ufficiale
Inquadra per
visitare AIKO



Installer Community

Ricevi premi per aver installato
AIKO

*AIKO si riserva il diritto di aggiornare le specifiche senza preavviso

*Copertura Ariel Green opzionale disponibile su richiesta

202608_V4.1_IT