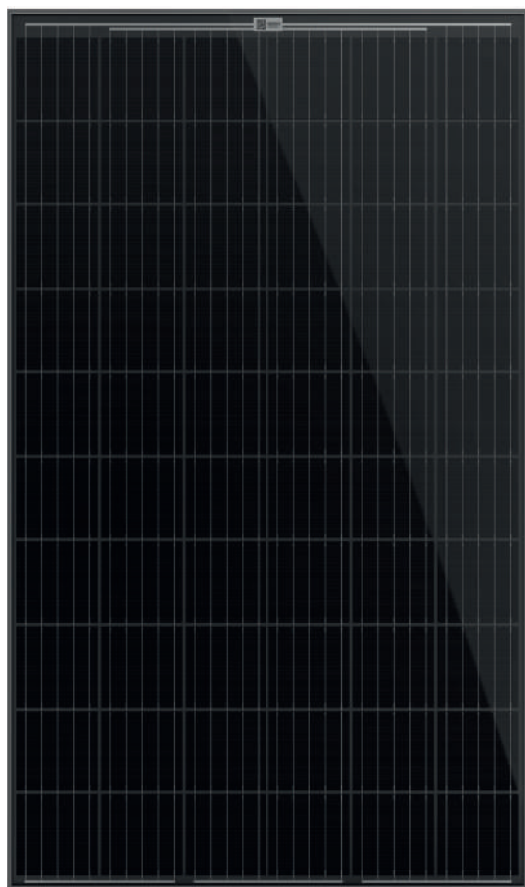
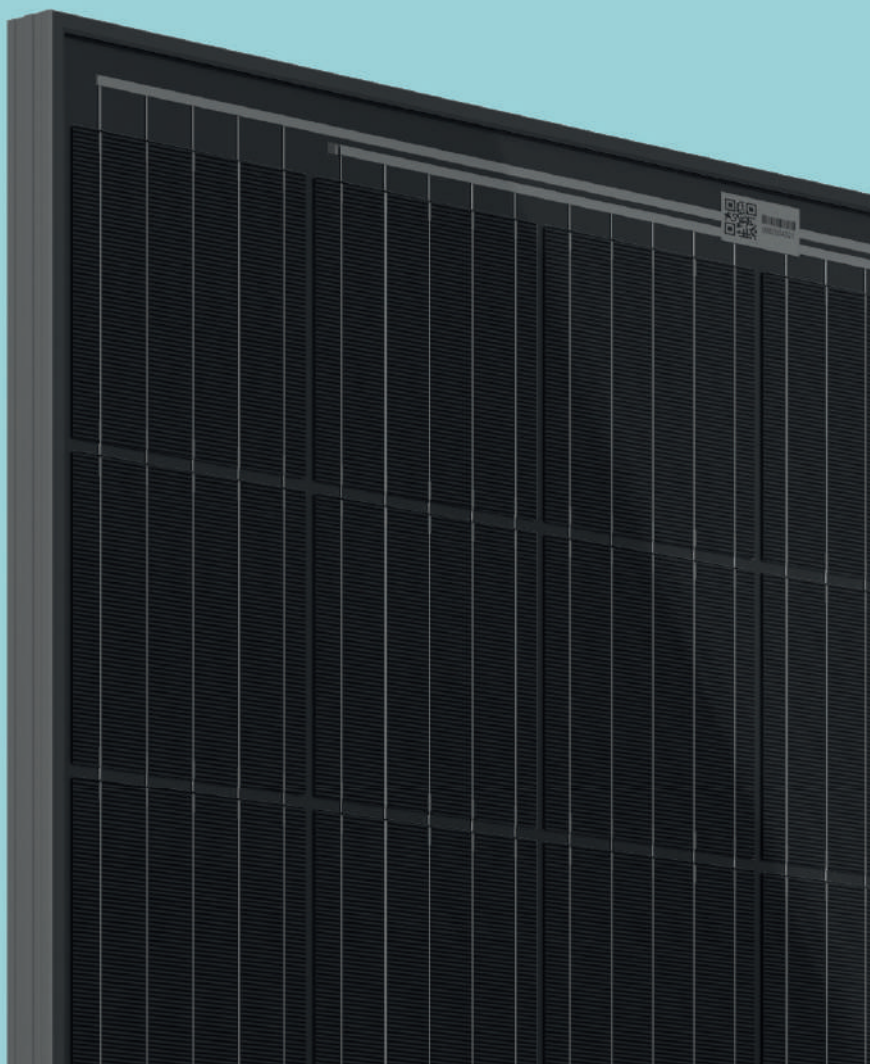


X83 Premium

320 - 330W



ALL BLACK

**98% DI POTENZA NOMINALE GARANTITA
PER I PRIMI DUE ANNI**

25 ANNI DI GARANZIA PRODOTTO



NO PID
testato contro il PID con eccellenti
risultati nelle condizioni più dure



REALIZZATO CON PASSIONE



25 ANNI DI GARANZIA DEL PRODOTTO



ALTA AFFIDABILITÀ
grazie a severi controlli con
elettroluminescenza
ad alta risoluzione.
Test di verifica sul 100% dei diodi di
bypass.



**GARANZIA LINEARE SULLA POTENZA
DI 25 ANNI**

aleo solar modulo X83 Premium

DATI ELETTRICI (STC)		X83L320	X83L325	X83L330
Potenza nominale	P_{MPP} [W]	320	325	330
Tensione nominale	U_{MPP} [V]	32,8	33,0	33,3
Corrente nominale	I_{MPP} [A]	9,75	9,85	9,93
Tensione a vuoto	U_{OC} [V]	40,3	40,5	40,7
Corrente di cortocircuito	I_{SC} [A]	10,22	10,31	10,39
Efficienza	n [%]	18,2	18,5	18,8

Valori elettrici in condizioni di prova standard (STC): 1000 W/m²; 25°C; AM 1,5

DATI ELETTRICI (NMOT)		X83L320	X83L325	X83L330
Potenza	P_{MPP} [W]	236	240	244
Tensione	U_{MPP} [V]	30,4	30,6	30,8
Corrente	I_{MPP} [A]	7,78	7,85	7,92
Tensione a vuoto	U_{OC} [V]	37,7	37,9	38,0
Corrente di cortocircuito	I_{SC} [A]	8,24	8,31	8,37
Efficienza	n [%]	16,8	17,1	17,4

Valori elettrici in condizioni nominali di esercizio del modulo: 800 W/m²; 20°C; AM 1,5; vento 1m/s. NMOT: 45,5°C (temperatura nominale di esercizio del modulo)

DATI ELETTRICI (BASSO IRRAGGIAMENTO)		X83L320	X83L325	X83L330
Potenza	P_{MPP} [W]	62	63	64

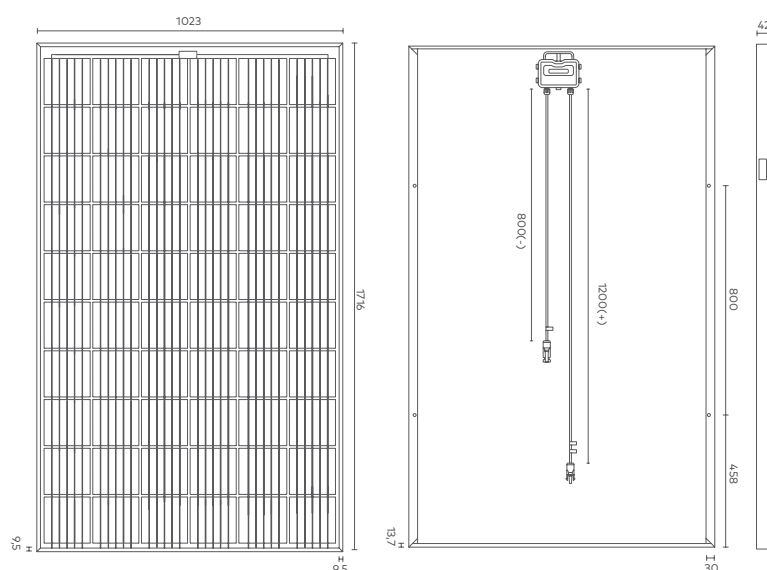
Valori elettrici considerati: 200 W/m²; 25°C; AM 1,5

COEFFICIENTI DI TEMPERATURA			
Coefficiente di temperatura I_{SC}	$\alpha (I_{SC})$	[%/K]	+0,05
Coefficiente di temperatura U_{OC}	$\beta (U_{OC})$	[%/K]	-0,29
Coefficiente di temperatura P_{MPP}	$\gamma (P_{MPP})$	[%/K]	-0,40

DATI JUNCTION BOX		X83L320	X83L325	X83L330
Lungh. x largh. x alt.	[mm]	148 x 123 x 27		
Classe IP		IP67		
Lunghezza dei cavi	[mm]	1200 (+), 800 (-)		
Connettori		MC4		
Diodi di bypass		3		

CLASSIFICAZIONE		X83L320	X83L325	X83L330
Range di classificazione (classificazione positiva)	[W]	0/+4,99	0/+4,99	0/+2,99

DIMENSIONI [mm]



DATI DI BASE MODULO		
Lungh. x largh. x alt.	[mm]	1716 x 1023 x 42
Peso	[kg]	19,5
Numero di celle		60
Dimensioni cella	[mm]	158,75 x 158,75
Materiale cella		Si-mono, PERC
Numero di bus bars		5
Vetro frontale		Vetro solare (VST)
Rivestimento posteriore		Pellicola polimerica, nero
Materiale cornice		Lega di Al, color nero

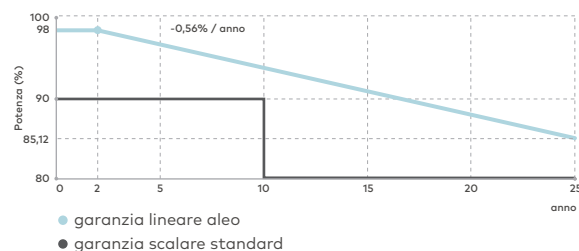
CERTIFICAZIONI E GARANZIE	
Garanzia sul prodotto	25 anni
Garanzia sulla potenza	25 anni – Lineare
Resistenza al fuoco	Classe C (IEC 61730)
Classe di protezione	II
Certificazioni	§ IEC 61215, IEC 61730
	§ IEC 62716 – Certificato di resistenza all'ammoniaca
	§ IEC 61701 – Resistenza alla nebbia salina
	§ IEC 62804 – Resistenza a PID
	§ MCS 010; MCS 005

CARICHI		
Carico di pressione max. (carico test)	[Pa]	8000 ¹
Carico di pressione max. (carico progettazione) ²	[Pa]	5333 ¹
Carico di trazione max. (carico test)	[Pa]	2400 ¹
Carico di trazione max. (carico progettazione) ²	[Pa]	1600 ¹
Tensione massima di sistema	[V _{DC}]	1000
Intensità massima di corrente inversa	I_R [A]	20

Carico meccanico ai sensi di IEC/EN 61215:2016
¹ attenersi alle istruzioni di montaggio descritte nel nostro manuale di installazione
² Carico in fase di progettazione = carico test/1,5 (fattore sicurezza)

Precisione di misura P_{MPP} a STC -3/+3% |
 Tolleranza sugli altri valori elettrici -10/+10% |
 Efficienza riferita all'intera superficie del modulo

GARANZIA DI POTENZA



- garanzia lineare aleo
- garanzia scalare standard

IL VOSTRO RIVENDITORE AUTORIZZATO ALEO

ALEO SOLAR
DISTRIBUZIONE ITALIA SRL
 Viale Trento Trieste, 12|A
 31100 Treviso
 ITALIA

CONTATTI
 +39 0422 58 31 81
 info@aleo-solar.it
 www.aleo-solar.it

©aleo solar GmbH 11/2019

aleo