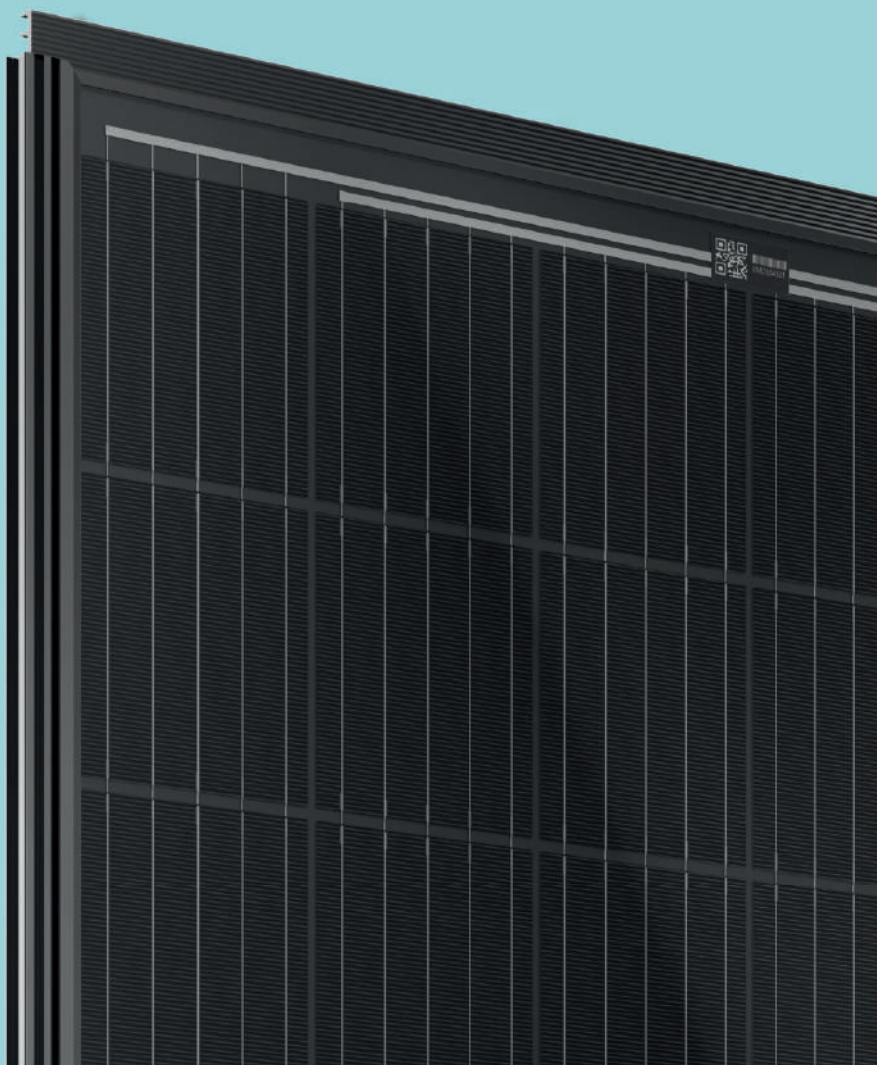


S83sol Premium

320 - 330 W



QUALITÀ CERTIFICATA



SolarTRUST

ALL BLACK PER SOLUZIONI BIPV

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

PACCHETTO COMPLETO: MODULI + ACCESSORI



NO PID

testato contro il PID con eccellenti risultati nelle condizioni più dure



25 ANNI DI GARANZIA DEL PRODOTTO



**GARANZIA LINEARE SULLA POTENZA
DI 25 ANNI**



REALIZZATO CON PASSIONE



ALTA AFFIDABILITÀ

grazie a severi controlli con elettroluminescenza ad alta risoluzione.

Test di verifica sul 100% dei diodi di bypass.

aleo solar Modulo S83sol Premium

DATI ELETTRICI (STC)		S83T320	S83T325	S83T330
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	η [%]	17,4	17,6	17,9

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

DATI ELETTRICI (NMOT)		S83T320	S83T325	S83T330
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	η [%]	16,0	16,3	16,5

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)		S83T320	S83T325	S83T330
Potenza	P_{MPP} [W]	62	63	64

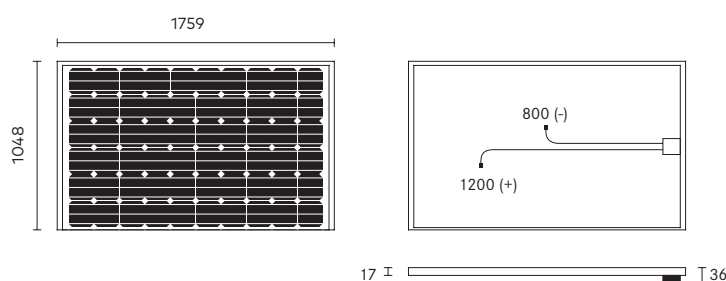
Valori elettrici considerati: 200 W/m²; 25°C; AM 1,5

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			
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		S83T320	S83T325	S83T330
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]	1048 x 1759 x 36
Peso	[kg]	19,5
Numero di celle		60
Dimensioni cella	[mm]	158,75 x 158,75
Materiale cella		Si-mono, PERC
Vetro frontale		Vetro solare (VST)
Rivestimento posteriore		Pellicola polimerica, nero
Materiale cornice		Lega di Al, nero

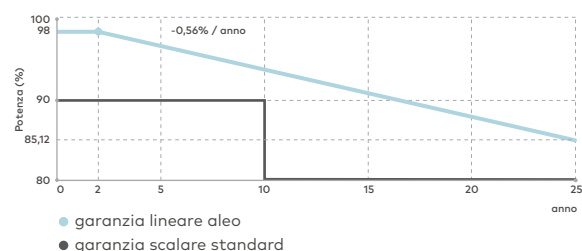
CERTIFICAZIONI E GARANZIE	
Garanzia sul prodotto	25 anni
Garanzia sulla potenza	25 anni - Lineare
Resistenza al fuoco	Classe C (IEC 61730)
Classe di protezione	II
Certificazioni	§ IEC 61215, IEC 61730-1/-2 § IEC 62716 - Certificato di resistenza all'ammoniaca § IEC 61701 - Resistenza alla nebbia salina § IEC 62804 - Resistenza a PID

CARICHI		
Carico di pressione max. (carico test)	[Pa]	5400 ¹
Carico di pressione max. (carico progettazione) ²	[Pa]	3600 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



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