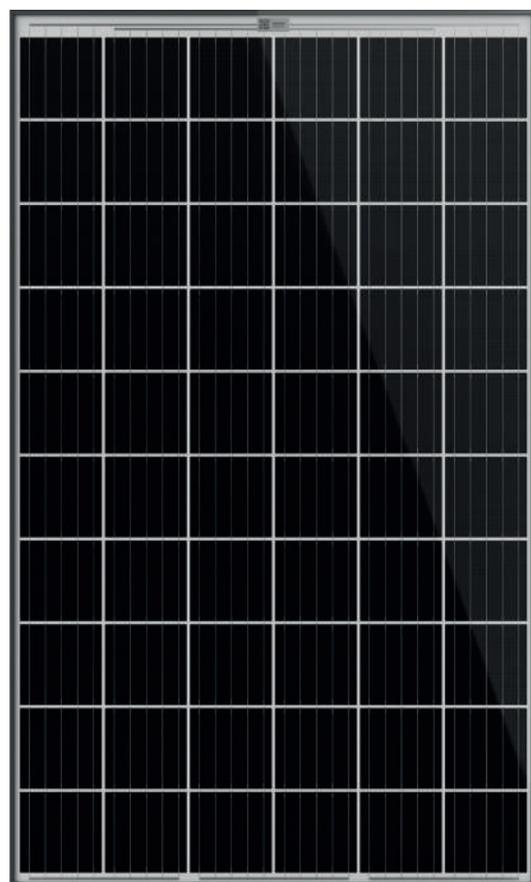


X63 Premium

325 - 333 W



PIÙ POTENZA SUL TUO TETTO

SOLIDITÀ MADE IN GERMANY

**ENERGIA SICURA
PRODOTTO GARANTITO PER 25 ANNI**



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 X63 Premium

DATI ELETTRICI (STC)		X63L325	X63L330	X63L333
Potenza nominale	P_{MPP} [W]	325	330	333
Tensione nominale	U_{MPP} [V]	33,0	33,3	33,4
Corrente nominale	I_{MPP} [A]	9,85	9,93	9,97
Tensione a vuoto	U_{OC} [V]	40,5	40,7	40,8
Corrente di cortocircuito	I_{SC} [A]	10,31	10,39	10,44
Efficienza	η [%]	18,5	18,8	19,0

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

DATI ELETTRICI (NMOT)		X63L325	X63L330	X63L333
Potenza	P_{MPP} [W]	240	244	246
Tensione	U_{MPP} [V]	30,6	30,8	30,9
Corrente	I_{MPP} [A]	7,85	7,92	7,95
Tensione a vuoto	U_{OC} [V]	37,9	38,0	38,1
Corrente di cortocircuito	I_{SC} [A]	8,31	8,37	8,41
Efficienza	η [%]	17,1	17,4	17,5

Valori elettrici in condizioni nominali di esercizio del modulo: 800 W/m²; 20°C; AM 1,5; vento 1m/s, NMOT: 44,5°C (temperatura nominale di esercizio del modulo)

DATI ELETTRICI (BASSO IRRAGGIAMENTO)		X63L325	X63L330	X63L333
Potenza	P_{MPP} [W]	63	64	65

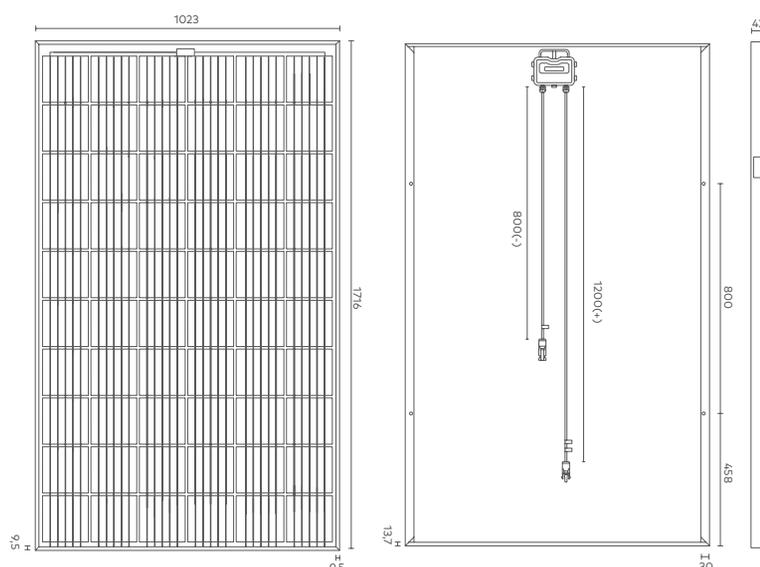
Valori elettrici considerati: 200 W/m²; 25°C; AM 1,5

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		X63L325	X63L330	X63L333
Range di classificazione (classificazione positiva)	[W]	0/+4.99	0/+2.99	0/+6.99

DIMENSIONI [mm]



DATI DI BASE MODULO		
Lungh. x largh. x alt.	[mm]	1716 x 1023 x 42
Peso	[kg]	19,9
Numero di celle		60
Dimensioni cella	[mm]	158,75 x 158,75
Materiale cella		Si-mono, PERC
Numero di bus bars		5
Vetro frontale		3,2 mm Vetro solare (VST)
Rivestimento posteriore		Pellicola polimerica, bianco
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 reazione al fuoco	1 (UNI 9177)
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

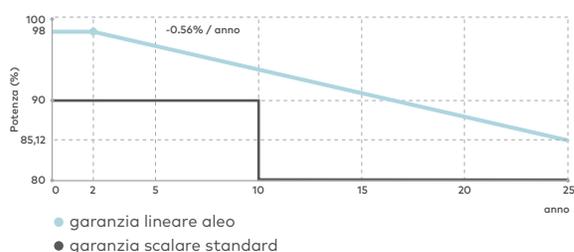
Carico meccanico ai sensi di IEC/EN 61215:2016

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



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