

Classe di potenza 160 W - 170 W



modulo fotovoltaico aleo s_73

aleo

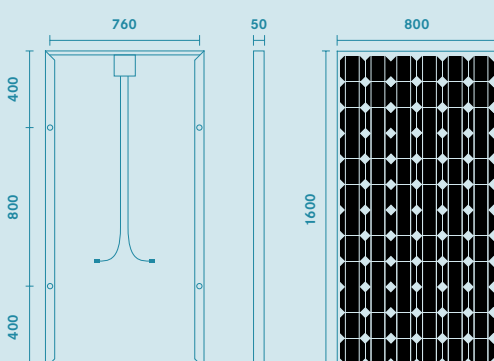
aleo

→ modulo fotovoltaico aleo s_73 5 inch mono

Dati tecnici
Denominazione modulo
Dati a 1.000 W/m² (STC)¹
Potenza nominale
Corrente nominale
Tensione nominale
Corrente di cortocircuito
Tensione a vuoto
Superficie specifica
Efficienza³
Dati a 800 W/m² (NOCT)²
Potenza
Corrente
Tensione
Corrente di cortocircuito
Tensione a vuoto
Efficienza³
Classe di potenza
Precisione di misura
Tensione massima di sistema
Carico massimo consentito⁴
Riduzione dell'efficienza da 1.000 W/m ² a 200 W/m ²
Intensità massima di corrente inversa
NOCT

	Classe di potenza 160 W	Classe di potenza 165 W	Classe di potenza 170 W
aleo S_73 160	aleo S_73 165	aleo S_73 170	
P_{MPP}	160 W	165 W	170 W
I_{MPP}	4,57 A	4,69 A	4,80 A
U_{MPP}	35,0 V	35,2 V	35,4 V
I_{SC}	5,03 A	5,14 A	5,25 A
U_{OC}	43,3 V	43,5 V	43,8 V
A_p	8,00 m ² /kWp	7,76 m ² /kWp	7,53 m ² /kWp
$\eta(\text{eta})$	12,5%	12,9%	13,3%
P_{MPP}	114 W	118 W	122 W
I_{MPP}	3,64 A	3,72 A	3,79 A
U_{MPP}	31,5 V	31,8 V	32,1 V
I_{SC}	4,05 A	4,06 A	4,07 A
U_{OC}	39,8 V	40,1 V	40,5 V
$\eta(\text{eta})$	11,2%	11,5%	11,9%
	- 0 W/+ 4,99 W	- 0 W/+ 4,99 W	- 0 W/+ 4,99 W
	- 3%/+ 3%	- 3%/+ 3%	- 3%/+ 3%
	1.000 V DC	1.000 V DC	1.000 V DC
	5.400 Pa	5.400 Pa	5.400 Pa
	< 7%	< 7%	< 7%
	I_R 8 A	I_R 8 A	I_R 8 A
	47°C	47°C	47°C

¹ Valori elettrici rilevati in condizioni di prova standard (STC): 1000 W/m²; 25°C; AM 1,5
² Valori elettrici alla temperatura nominale d'esercizio delle celle: 800 W/m², NOCT; AM 1,5
³ Riferito all'intera superficie del modulo (1,28 m²)
⁴ Ai sensi di IEC 61215, 10.16 "Extended load test", montaggio come da manuale
 Tolleranze per i valori in scheda tecnica, con l'eccezione della potenza: +/- 10%

Dimensioni [mm]


Altri dati	
Coefficienti di temperatura	$\alpha (I_{SC})$ + 0,03% / K $\beta (U_{OC})$ - 0,35% / K $\gamma (P_{MPP})$ - 0,48% / K
Certificazioni	IEC/EN 61215 e Classe di Protezione II, IEC/EN 61730 in corso
Ente Certificatore	VDE
Dimensioni modulo	1600 x 800 x 50 mm
Peso	16 kg
Garanzia sulla potenza	10 anni: 90%, 25 anni: 80%