



Solární panel Aleo řady S_18

Výkonová třída od 210 W do 230 W

Solární panely Aleo řady S_18 jsou charakterizovány prvotřídním zpracováním vysoce kvalitních materiálů. 60 polykrystalických křemíkových buněk (6" + |156 mm x 156 mm) v každém modulu zajišťuje vynikající výkon i při omezeném slunečním záření, zatímco velmi nízká tolerance výkonu +/- 3 % vyhovuje nejvyšším standardům.

Solární buňky jsou vsazeny v EVA plastu (etylvinylacetát), který je odolný vůči UV záření. Rám se skládá z pevné hliníkové slitiny odolné vůči korozi; ten poskytuje panelům stabilitu a umožňuje jejich montáž v mnoha konfiguracích.

Čelní plocha panelu je tvořena termálně tvrzeným solárním sklem. Umožňuje snadnou prostupnost světelného záření a zároveň chrání solární buňky před vlivy počasí (např. krupobití, sníh a led). Polyesterový film Tedlar® na zadní straně panelu zajišťuje dlouhou dobu provozu panelu.

Zástrčka na zadní straně panelu je doplněna o nulové diody, aby bylo zabráněno přehřátí jednotlivých solárních buněk (tzv. hot-spot efekt). Několik do série zapojených panelů může být lehce propojeno díky prefabrikovaným solárním kabelům a konektorům Tyco®.

Solární panely Aleo Solar jsou certifikovány podle evropské i mezinárodní normy IEC 61215 a splňují tak kritéria pro ochrannou třídu II. Záruka na výkon panelu je 10 let na 90 % a 20 let na 80 % minimálního výkonu uvedeného níže. Aleo nabízí dvouletou záruku na mechanickou poruchu a poruchu materiálu.



Obchodní oddělení:

733 157 910, obchod@sollaris.cz

Marketing – licence ERU, připojení do DS

737 111 761, marketing@sollaris.cz

Jednatel společnosti:

732 76 55 79, sollaris@sollaris.cz

SOLLARIS s.r.o., Javorová 1804, Kadaň 432 01;

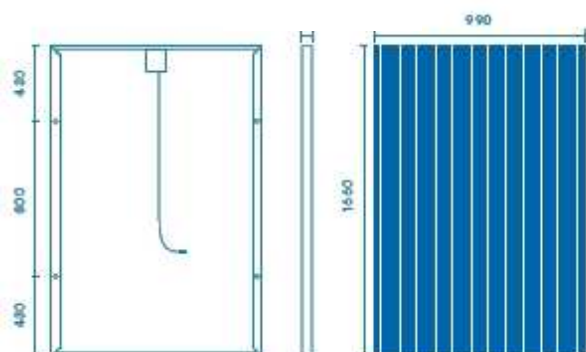
IČ:27344207, DIČ:CZ273442207; společnost SOLLARIS s.r.o. je vedena u rejstříkového soudu v Ústí nad Labem pod spisovnou značkou C2529; bankovní institut ČSOB a.s. Kadaň 218570436/0300



Charakteristiky panelu

Specifikace	Výkonová třída 210 W	Výkonová třída 215 W	Výkonová třída 220 W	Výkonová třída 225 W	Výkonová třída 230 W
Popis	aleo S_18 210	aleo S_18 215	aleo S_18 220	aleo S_18 225	aleo S_18 230
Data při 1000 W/m ² (STC)*					
Jmenovitý výkon	P _{MPP} 210 W	P _{MPP} 215 W	P _{MPP} 220 W	P _{MPP} 225 W	P _{MPP} 230 W
Jmenovité napětí	U _{MPP} 28,4 V	U _{MPP} 28,6 V	U _{MPP} 28,8 V	U _{MPP} 29,0 V	U _{MPP} 29,2 V
Zkratové napětí	I _{SC} 8,00 A	I _{SC} 8,11 A	I _{SC} 8,22 A	I _{SC} 8,33 A	I _{SC} 8,44 A
Svorkové napětí	U _{OC} 36,2 V	U _{OC} 36,3 V	U _{OC} 36,4 V	U _{OC} 36,5 V	U _{OC} 36,6 V
Maximální napětí	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC
Data při 800 W/m ² (NOCT)**					
Výkon	P _{MPP} 154 W	P _{MPP} 158 W	P _{MPP} 162 W	P _{MPP} 166 W	P _{MPP} 170 W
Napětí	U _{MPP} 26,0 V	U _{MPP} 26,3 V	U _{MPP} 26,5 V	U _{MPP} 26,8 V	U _{MPP} 27,0 V
Zkratový proud	I _{SC} 6,50 A	I _{SC} 6,55 A	I _{SC} 6,60 A	I _{SC} 6,65 A	I _{SC} 6,70 A
Svorkové napětí	U _{OC} 33,1 V	U _{OC} 33,2 V	U _{OC} 33,4 V	U _{OC} 33,5 V	U _{OC} 33,6 V
Tolerance výkonu	+/- 3 %	+/- 3 %	+/- 3 %	+/- 3 %	+/- 3 %

Rozměry:



Základní a teplotní parametry

Teplotní koeficienty	α (I _{SC}) +0,08 %/K β (U _{OC}) - 0,33 %/K
Certifikace	IEC 61215:2005 a ochranná třída II
Schválení	VDE/TÜV
Rozměry panelu	1660 x 990 x 50mm
Váha	21 kg

* STC – Standardní testovací podmínky: 1000 W/m²; 25°C; Amplituda 1,5

** NOCT – Hodnoty pod jmenovitou operační teplotou buňky: 800 W/m²; NOCT; Amplituda 1,5

Tento překlad je majetkem společnosti SOLLARIS s.r.o. Překlad byl vydán se svolením společnosti Aleo.

Obchodní oddělení:

733 157 910, obchod@sollaris.cz

Marketing – licence ERU, připojení do DS

737 111 761, marketing@sollaris.cz

Jednatel společnosti:

732 76 55 79, sollaris@sollaris.cz

SOLLARIS s.r.o., Javorová 1804, Kadaň 432 01;

IČ:27344207, DIČ:CZ273442207; společnost SOLLARIS s.r.o. je vedena u rejstříkového soudu v Ústí nad Labem pod spisovnou značkou C2529; bankovní institut ČSOB a.s. Kadaň 218570436/0300

