

GR | GR

## Φωτοβολταϊκά πλαίσια aleo

S\_16 SOL

Κατηγορίες απόδοσης  
175 | 180 | 185 W

### Καλοί λόγοι

- 10 χρόνια εγγύηση προϊόντος
- 25 χρόνια εγγύηση απόδοσης
- Θετική ταξινόμηση
- Τα καλύτερα εξαρτήματα σύμφωνα με τα γερμανικά πρότυπα ποιότητας
- Επαγγελματική εξυπηρέτηση πελατών
- Πιστοποίηση κατά IEC/EN 61215 (Ed. 2)
- Πιστοποίηση κατά IEC/EN 61730, κατηγορία προστασίας II
- Σχετικά με την ενσωμάτωση στην οροφή



aleo

# aleo s\_16 sol

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά (STC)			S 16.175 T	S 16.180 T	S 16.185 T
Όνομαστική ισχύς	$P_{MPP}$	[W]	175	180	185
Όνομαστική τάση	$U_{MPP}$	[V]	23,6	23,8	24,0
Όνομαστικό ρεύμα	$I_{MPP}$	[A]	7,41	7,55	7,70
Τάση άνευ φορτίου	$U_{OC}$	[V]	30,0	30,2	30,4
Ρεύμα βραχυκύκλωσης	$I_{SC}$	[A]	7,95	8,07	8,20
Απόδοση	$\eta$	[%]	12,0	12,4	12,7
Επιφάνεια ανά μονάδα ισχύος	$A_p$	[m <sup>2</sup> /kW <sub>p</sub> ]	8,33	8,09	7,88

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά σε τυπικές συνθήκες δοκιμών (STC): 1000 W/m<sup>2</sup>; 25°C; AM 1,5

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά (NOCT)			S 16.175 T	S 16.180 T	S 16.185 T
Ισχύς	$P_{MPP}$	[W]	125	128	132
Τάση	$U_{MPP}$	[V]	21,0	21,2	21,3
Ρεύμα	$I_{MPP}$	[A]	5,94	6,06	6,17
Τάση άνευ φορτίου	$U_{OC}$	[V]	27,3	27,5	27,8
Ρεύμα βραχυκύκλωσης	$I_{SC}$	[A]	6,43	6,52	6,60
Απόδοση	$\eta$	[%]	10,7	11,0	11,3

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά σε ονομαστικές συνθήκες λειτουργίας κυψελών: 800 W/m<sup>2</sup>; 20°C; AM 1,5; άνεμος 1 m/s  
NOCT: 48°C (ονομαστική θερμοκρασία λειτουργίας κυψελών)

Άλλα ηλεκτρικά χαρακτηριστικά		
Μείωση της απόδοσης STC Από 1000 W/m <sup>2</sup> σε 200 W/m <sup>2</sup>	[%]	< 6
Εύρος κατηγορίας (θετική ταξινόμηση)	[W]	-0/+4,99
Ακρίβεια μέτρησης $P_{MPP}$ σε STC	[%]	-3/+3
Ανοχή λοιπών ηλεκτρικών τιμών	[%]	-10/+10

Φορτία		
Μηχανική καταπόνηση πλαισίων	[Pa]	5400
Μέγιστη τάση συστήματος	[V <sub>DC</sub> ]	1000
Ρεύμα επιστροφής	$I_R$ [A]	15
Μηχανική καταπόνηση κατά IEC/EN 61215		

Συντελεστές θερμοκρασίας			
1. Συντελεστής θερμοκρασίας	$\alpha$ ( $I_{SC}$ )	[%/K]	+0,04
2. Συντελεστής θερμοκρασίας	$\beta$ ( $U_{OC}$ )	[%/K]	-0,34
3. Συντελεστής θερμοκρασίας	$\gamma$ ( $P_{MPP}$ )	[%/K]	-0,46

Διεύθυνση
aleo solar AG Gewerbegebiet Nord Krummer Weg 1 17291 Prenzlau Γερμανία

Διεύθυνση επικοινωνίας
aleo solar Ελλάς Εφεδρων Αξιοματικών 3 15351 Παλλήνη   Αττική Ελλάδα T +30 210 66 57 293 info@aleo-solar.gr <a href="http://www.aleo-solar.gr">www.aleo-solar.gr</a>

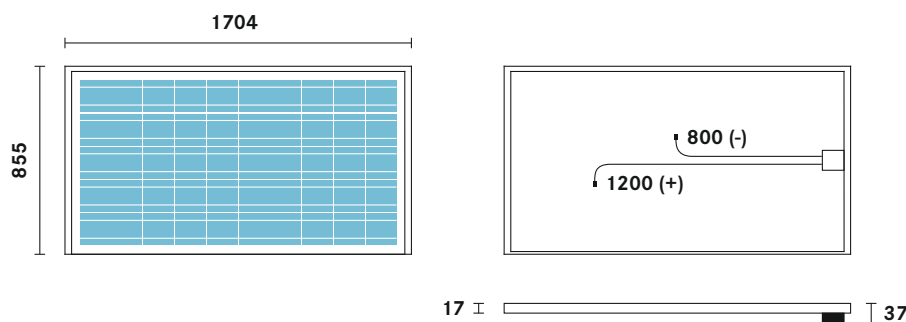
Βαθμός αποδοτικότητας με βάση τη συνολική επιφάνεια των πλαισίων

Βασικά στοιχεία		
Μήκος x πλάτος x ύψος	[mm <sup>3</sup> ]	855 x 1704 x 37
Βάρος	[kg]	16
Αριθμός κυψελών		50
Μέγεθος κυψελών	[mm <sup>2</sup> ]	156 x 156
Υλικό κυψελών		Πολυκρυσταλλικό Si
Μπροστινό κάλυμμα		Ηλιακό γυαλί (TSG)
Πίσω κάλυμμα		Πολυμερής μεμβράνη
Υλικό πλαισίου		Κράμα αλουμινίου
Μήκος καλωδίου	[mm]	1200 (+), 800 (-)
Φις		Κατηγορία MC3
Κατηγορία IP		IP65
Δίοδοι by-pass		3

Για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τις εγγυήσεις στα προϊόντα και τις υπηρεσίες μας, μπορείτε να επικοινωνήσετε μαζί μας οποιαδήποτε στιγμή ή να ανατρέξετε στην ιστοσελίδα μας, στη διεύθυνση [www.aleo-solar.gr](http://www.aleo-solar.gr)

© aleo solar AG | 08/2010 | Με κάθε επιφύλαξη για τυχόν λάθη και ενημερώσεις

## Διαστάσεις [mm]



## Ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της aleo της περιοχής σας

