

Κατηγορίες απόδοσης
215 | 220 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

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά (STC)			S 19.215T	S 19.220T
Όνομαστική ισχύς	P_{MPP}	[W]	215	220
Όνομαστική τάση	U_{MPP}	[V]	28,3	28,8
Όνομαστικό ρεύμα	I_{MPP}	[A]	7,59	7,63
Τάση άνευ φορτίου	U_{OC}	[V]	36,3	36,4
Ρεύμα βραχυκύκλωσης	I_{SC}	[A]	8,40	8,41
Απόδοση	η	[%]	12,4	12,7
Επιφάνεια ανά μονάδα ισχύος	A_p	[m ² /kW _p]	8,04	7,86

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά σε τυπικές συνθήκες δοκιμών (STC): 1000 W/m²; 25°C; AM 1,5

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά (NOCT)			S 19.215T	S 19.220T
Ισχύς	P_{MPP}	[W]	164	166
Τάση	U_{MPP}	[V]	26,2	26,5
Ρεύμα	I_{MPP}	[A]	6,27	6,27
Τάση άνευ φορτίου	U_{OC}	[V]	33,4	33,4
Ρεύμα βραχυκύκλωσης	I_{SC}	[A]	6,80	6,81
Απόδοση	η	[%]	11,9	12,0

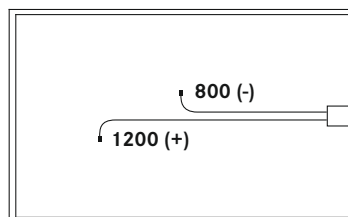
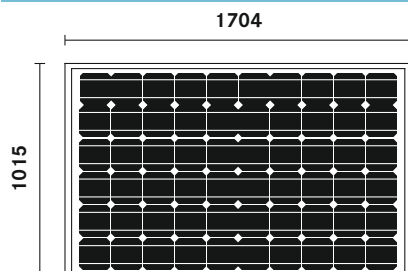
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά σε ονομαστικές συνθήκες λειτουργίας κυψελών: 800 W/m²; 20°C; AM 1,5; άνεμος 1 m/s
NOCT: 47°C (ονομαστική θερμοκρασία λειτουργίας κυψελών)

Άλλα ηλεκτρικά χαρακτηριστικά		
Μείωση της απόδοσης STC Από 1000 W/m ² σε 200 W/m ²	[%]	< 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 _{DC}]	1000
Ρεύμα επιστροφής	I_R [A]	15
Μηχανική καταπόνηση κατά IEC/EN 61215		

Συντελεστές θερμοκρασίας			
1. Συντελεστής θερμοκρασίας	α (I_{SC})	[%/K]	+0,03
2. Συντελεστής θερμοκρασίας	β (U_{OC})	[%/K]	-0,34
3. Συντελεστής θερμοκρασίας	γ (P_{MPP})	[%/K]	-0,48

Διαστάσεις [mm]



17 I I 37

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
www.aleo-solar.gr

Βαθμός αποδοτικότητας με βάση τη συνολική επιφάνεια των πλαισίων

Βασικά στοιχεία		
Μήκος x πλάτος x ύψος	[mm ³]	1015 x 1704 x 37
Βάρος	[kg]	19
Αριθμός κυψελών		60
Μέγεθος κυψελών	[mm ²]	156 x 156
Υλικό κυψελών		Μονοκρυσταλλικό 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

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

Ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της aleo της περιοχής σας