

GR | GR

Φωτοβολταϊκά πλαίσια aleo

S_16 SOL

Κατηγορίες απόδοσης
165 | 170 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 16.165 T | S 16.170 T |
|--------------------------------|-----------|------------------------------------|------------|------------|
| Όνομαστική ισχύς | P_{MPP} | [W] | 165 | 170 |
| Όνομαστική τάση | U_{MPP} | [V] | 23,2 | 23,4 |
| Όνομαστικό ρεύμα | I_{MPP} | [A] | 7,11 | 7,26 |
| Τάση άνευ φορτίου | U_{OC} | [V] | 29,6 | 29,8 |
| Ρεύμα βραχυκύκλωσης | I_{SC} | [A] | 7,69 | 7,82 |
| Απόδοση | η | [%] | 11,3 | 11,7 |
| Επιφάνεια ανά μονάδα ισχύος | A_p | [m ² /kW _p] | 8,83 | 8,57 |

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

| Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά (NOCT) | | | S 16.165 T | S 16.170 T |
|---------------------------------|-----------|-----|------------|------------|
| Ισχύς | P_{MPP} | [W] | 117 | 121 |
| Τάση | U_{MPP} | [V] | 20,6 | 20,8 |
| Ρεύμα | I_{MPP} | [A] | 5,71 | 5,83 |
| Τάση άνευ φορτίου | U_{OC} | [V] | 26,8 | 27,1 |
| Ρεύμα βραχυκύκλωσης | I_{SC} | [A] | 6,26 | 6,35 |
| Απόδοση | η | [%] | 10,0 | 10,4 |

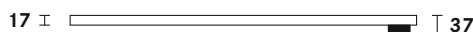
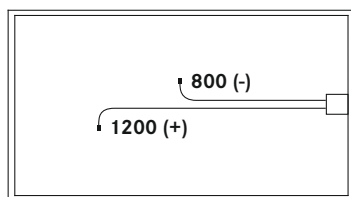
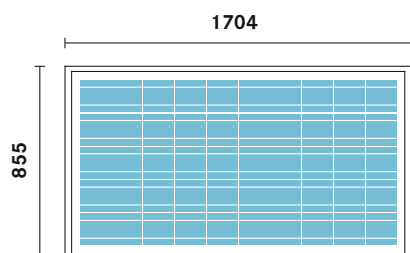
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά σε ονομαστικές συνθήκες λειτουργίας κυψελών: 800 W/m²; 20°C; AM 1,5; άνεμος 1 m/s
NOCT: 48°C (ονομαστική θερμοκρασία λειτουργίας κυψελών)

| Άλλα ηλεκτρικά χαρακτηριστικά | | |
|--|-----|----------|
| Μείωση της απόδοσης STC Από 1000 W/m 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] | +0,04 |
| 2. Συντελεστής θερμοκρασίας | β (U_{OC}) | [%/K] | -0,34 |
| 3. Συντελεστής θερμοκρασίας | γ (P_{MPP}) | [%/K] | -0,46 |

Διαστάσεις [mm]



| Βασικά στοιχεία | | |
|-----------------------|--------------------|--------------------|
| Μήκος x πλάτος x ύψος | [mm ³] | 855 x 1704 x 37 |
| Βάρος | [kg] | 16 |
| Αριθμός κυψελών | | 50 |
| Μέγεθος κυψελών | [mm ²] | 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

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

Ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της aleo της περιοχής σας

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