



Γιατί Siliken;

- Η παγκόσμια επιτυχία μας αποτελεί μια ισχυρή βάση που μας επιτρέπει να εξυπηρετήσουμε τις μακροχρόνιες ανάγκες της βιομηχανίας ηλιακής ενέργειας.
- Με εγκατεστημένη ισχύ μεγαλύτερη από 300 MW παγκοσμίως, έχουμε δημιουργήσει μια αξιόπιστη μάρκα, παρέχοντας με συνέπεια ένα ποιοτικό προϊόν με δοκιμασμένη απόδοση.
- Η διαρκής μας δέσμευση στην έρευνα και την τεχνολογία μας επιτρέπει να μειώνουμε τα κόστη και να επιτυγχάνουμε συνεχή βελτίωση της αποτελεσματικότητας. Επιπλέον, μας επιτρέπει να βελτιώνουμε τα υπάρχοντα προϊόντα μας και να αναπτύσσουμε νέες τεχνολογίες στον τομέα των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.



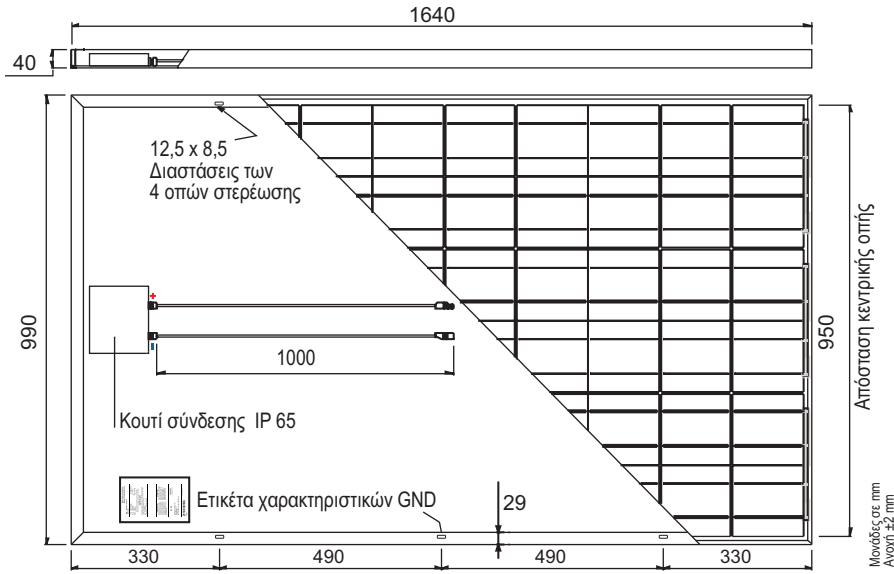
Αξιοπιστία Siliken

Τα πλαίσια Siliken είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τα πρότυπα UL και TÜV. Η υψηλή ποιότητα και αξιοπιστία, εξασφαλίζουν τη γρήγορη απόδοση της επένδυσής σας, για οποιονδήποτε τύπο φωτοβολταϊκής εγκατάστασης, συμπεριλαμβανομένων των οικιακών, των εμπορικών και των εγκαταστάσεων κοινής ωφελείας.

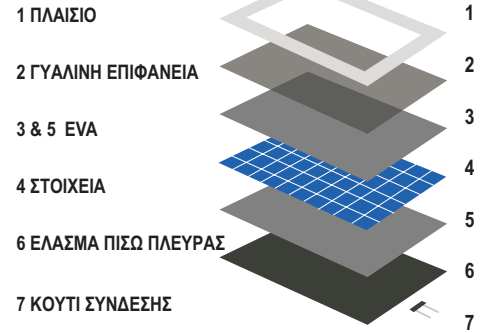
Κάθε πλαίσιο υποβάλλεται σε διαδικασίες δοκιμών, όπως σε αυστηρές δοκιμές επιβεβαίωσης παραγόμενης ισχύος και αντοχής σε συστήματα προσομοίωσης ακτινοβολίας. Με καινοτομικά προϊόντα και λύσεις που έχουν εφαρμοστεί με επιτυχία σε όλο τον κόσμο, η Siliken είναι μια παγκόσμια αναγνωρισμένη ηγετική εταιρεία στον τομέα της ηλιακής ενέργειας.



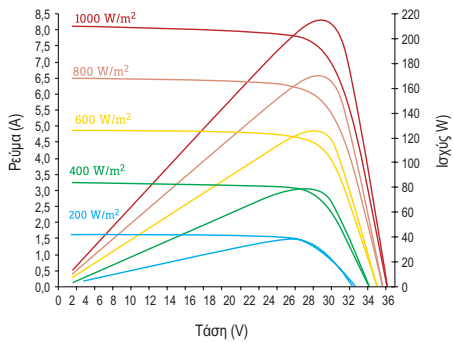
- Εξαιρετική ανοχή ισχύος +3/0 %
- Περιορισμένη εγγύηση 10 ετών για το προϊόν
- Εγγύηση παραγόμενης ισχύος 25 ετών
- Κορυφαία απόδοση σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού
- Πιστοποιήσεις UL και TÜV για εφαρμογές παγκοσμίως
- Πλαίσια υψηλών επιδόσεων με αποδοτικότητα έως και 14,8 %
- Φιλικό προς το περιβάλλον



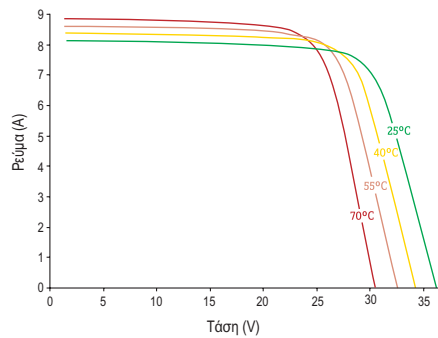
Χαρακτηριστικά κατασκευής



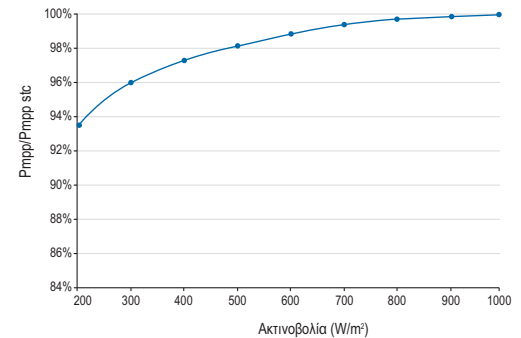
SLK60P6L - 225 Wp
Χαρακτηριστικά I-V και Pmax με ποικιλία επιπέδων ακτινοβολίας στους 25 °C



SLK60P6L - 225 Wp
Χαρακτηριστικά I-V με ποικιλία θερμοκρασιών στοιχείων στα 1.000 W/m²



Απόδοση χαμηλού φωτισμού σε PmpP
— Μέσος όρος πλαίσιοι Siliken



Μηχανικά χαρακτηριστικά

Διαστάσεις (ΜxΠxΒ)	1640 x 990 x 40 mm
Βάρος	19 kg
Καλώδια εξόδου	Καλώδιο συμμετρικού μήκους 1 m Ø4 mm², διπλής μονωτικής επίστρωσης, χωρίς αλογόνο, ανθεκτικό σε ακτινοβολία UV
Κουτί σύνδεσης	Κατηγορίας IP-65 με διόδους παράκαμψης
Πλαίσιο	Κράμα ανοδιωμένου αλουμινίου τύπου 6063 T6
Εμπρόσθιο γυαλί	Σκληρωμένο γυαλί χαμηλής περιεκτικότητας σε σίδηρο πάχους 3,2 mm με υψηλή δυνατότητα μετάδοσης
Φωτοβολταϊκά στοιχεία	60 πολυκρυσταλλικά στοιχεία 156 x 156 mm

Πιστοποιήσεις

Καταχώρηση UL	UL 1703
Ταξινόμηση πυρασφάλειας	Κατηγορία C
Πιστοποίηση TÜV	IEC 61215 / IEC 61730
ISO 9001:2000	Nº ES08/5170
ISO 14001	Nº ES09/6520

Δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ (Σήμα CE)

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Μέγιστη ισχύς σε STC (+3/0 %)	P _{mp} (Wp)	215	220	225	230	235	240
Απόδοση σε STC	η (%)	13,2	13,6	13,9	14,2	14,5	14,8
Συντελεστής κάλυψης	FF	0,732	0,740	0,746	0,749	0,752	0,753
Τάση σε μέγιστη ισχύ	V _{mp} (V)	29,0	29,2	29,3	29,5	29,5	29,6
Ένταση σε μέγιστη ισχύ	I _{mp} (A)	7,41	7,54	7,68	7,79	7,97	8,12
Τάση ανοικτού κυκλώματος	V _{oc} (V)	36,6	36,7	36,8	36,9	36,9	37,0
Ρεύμα βραχυκύκλωσης	I _{sc} (A)	8,02	8,10	8,20	8,32	8,47	8,61
Μέγιστη τάση UL / IEC	V _{max} (V) UL/IEC	600 / 1000					
Συντελεστής θερμοκρασίας σε Pmp	T _{kPmp} (%/°C)	-0,43					
Συντελεστής θερμοκρασίας σε Voc	T _{kVoc} (%/°C)	-0,356					
Συντελεστής θερμοκρασίας σε Isc	T _{kIsc} (%/°C)	+0,062					
Κανονική θερμοκρασία λειτουργίας στοιχείου	NOCT (°C)	49±2					

Τιμές σε τυπικές συνθήκες δοκιμής STC: Ένταση ακτινοβολίας 1.000 W/m², μάζα αέρα AM 1.5 και θερμοκρασία στοιχείου 25 °C

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε το εγχειρίδιο οδηγιών προσεκτικά πριν από τη χρήση του προϊόντος

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η Siliken Modules, S.L.U. διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιήσει αυτό το προϊόν χωρίς προειδοποίηση

Ελεγχμένες συνθήκες λειτουργίας

Θερμοκρασία	-40 °C έως +85°C
Στατικό φορτίο	2400 Pa
Μέγιστο φορτίο	5400 Pa
Ανοχή σε κρούση	Κρούση χαλαζόκοκκου Ø25 mm με 23 m/s

Εγγύηση

Περιορισμένη εγγύηση 25 ετών παραγόμενης ισχύος 80%
Περιορισμένη εγγύηση 10 ετών παραγόμενης ισχύος 90%
Περιορισμένη εγγύηση 10 ετών υλικών και τεχνικής εργασίας

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΙΣΠΑΝΙΑ

siliken manufacturing

C/ Massamagrell, 40 • Pol. Ind L'Horteta.
46138 Rafelbunyol - Valencia - Ισπανία