



FaethonSolar

Πιστοποιητικό Ποιότητας

- Φωτοβολταϊκό Σύστημα -

- ιδιοκτήτης -

Όνομα, Επίθετο, Εταιρική ονομασία:

Οδός:

Ταχ. Κωδικός, Πόλη:

Τηλέφωνο, email:

- σύστημα -

Τοποθεσία, Ισχύς:

1. Γενικά Χαρακτηριστικά του φ/β συστήματος:

Συνολική Ισχύς		kWp
Απόδοση Μετατροπών (Nennleistung AC)		kW
Κατεύθυνση	<input type="checkbox"/> Νότια <input type="checkbox"/> Νοτιοανατολική <input type="checkbox"/> Ανατολική <input type="checkbox"/> Νοτιοδυτική <input type="checkbox"/> Δυτική	
Γωνία		
Τοποθεσία		

2. Φωτοβολταϊκά Πλαίσια:

Κατασκευαστής		
Τύπος Πλαισίου		
Ισχύς		Wp
Ανοχή	+ _____ / - _____ %	
Αριθμός πλαισίων		Τεμάχια
Συνολική ισχύς		kWp
IEC - Πιστοποιητικά		<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
CE – Πιστοποιητικά		<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Εγγύηση Προϊόντος		Έτη
Εγγύηση Απόδοσης	<input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 30 έτη 80 % P _{nenn} (min)	
Είναι εφαρμοστέο το Ευρωπαϊκό Δίκαιο στον κατασκευαστή;		<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Κατασκευαστική Εγγύηση	Συνημμένη σαν παράρτημα <input type="checkbox"/>	
Μέγιστη μηχανική αντοχή	<input type="checkbox"/> 2400N/m ² <input type="checkbox"/> 3800N/m ² <input type="checkbox"/> 5400N/m ²	
Μέγιστη Τάση του πλαισίου	<input type="checkbox"/> < 1000V <input type="checkbox"/> 1000V	
Σειριακά νούμερα και ισχύς κάθε πλαισίου;	Συνημμένα σαν παράρτημα <input type="checkbox"/>	
Συμμετοχή του εγγυητή στην συνολική κατασκευή των πλαισίων;		<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Τα φ/β πλαίσια δεν περιέχουν βαριά μέταλλα (μελλοντική ανακύκλωση)		<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Έχει ο κατασκευαστής μία σταθερή ετήσια παραγωγή, > 150 MWp το έτος;		<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Εγχειρίδια φ/β πλαισίων	Συνημμένα σαν παράρτημα <input type="checkbox"/>	

2.1. Μοντάζ / κατασκευή:

Ελεγμένες περιοχές σκιάσεων		<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Φ/Β πλαίσια λεπτού υμένα: γείωση αρνητικών πόλων;		<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Εγκατάσταση σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή;		<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Σειριακή τάση κυκλώματος:	Συνημμένο πρωτόκολλο μέτρησης <input type="checkbox"/>	

3. Μετατροπείς:

Κατασκευαστής	
Τύπος 1 Μετατροπέας – Ισχύς (AC) Σύνολο:	W Τεμάχια
Τύπος 2 Μετατροπέας – Ισχύς (AC) Σύνολο:	W Τεμάχια
Τύπος 3 Μετατροπέας – Ισχύς (AC) Σύνολο:	W Τεμάχια
Εγγύηση Προϊόντος	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 20 έτη
IEC - Πιστοποιητικά	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
CE – Πιστοποιητικά	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Είναι εφαρμοστέο το Ευρωπαϊκό Δίκαιο στον κατασκευαστή;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Σειριακά νούμερα	Συνημμένα σαν παράρτημα <input type="checkbox"/>
Εγχειρίδια μετατροπέων	Συνημμένα σαν παράρτημα <input type="checkbox"/>
Εξοπλισμός	<input type="checkbox"/> Bluetooth <input type="checkbox"/> RS232 <input type="checkbox"/> RS485 <input type="checkbox"/> Ασύρματο <input type="checkbox"/> Κιτ-Γείωσης (αρνητικός – πόλος)

3.1. Μοντάζ / κατασκευή:

Είναι η συσκευή συνεχώς εκτεθειμένη στην ηλιακή ακτινοβολία;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Έχει προβλεφθεί η θερμοκρασία περιβάλλοντος;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Έχουν κρατηθεί οι ελάχιστες αποστάσεις;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Έχει γίνει πρόβλεψη ανακύκλωσης του αέρα;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Έχει γίνει ηχομονωτική πρόβλεψη;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Έχει γίνει η εγκατάσταση σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Αναλυτική συνδεσμολογία φ/β πλαισίων ανά μετατροπέα;	Συνημμένα σαν παράρτημα <input type="checkbox"/>

4. Βάσεις Στήριξης:

Κατασκευαστής	
Εγγύηση Κατασκευαστή / Εγγυητή	Συνημμένα σαν παράρτημα; <input type="checkbox"/>
Είναι από αλουμίνιο ή γαλβανισμένο χάλυβα;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Σημεία στήριξης προ m ² ;	Τεμάχια
Στατική μελέτη ή μοντάζ σύμφωνα με DIN 1055;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Είναι το σύστημα στήριξης πιστοποιημένο για αυτή την τεχνολογία φ/β πλαισίων;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Κατασκευαστική εγγύηση για όλα τα υλικά;	Έτη
Πρόβλεψη μέγιστης καταπόνησης από το βάρος των πλαισίων;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι, αλλά _____ kN / m ²
Είναι εφαρμοστέο το Ευρωπαϊκό Δίκαιο στον κατασκευαστή;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

4.1. Μοντάζ / κατασκευή:

Εγκατάσταση σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Έχει γίνει καμία αλλαγή στην κατασκευή των βάσεων κατά την φάση του μοντάζ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Έχει γίνει επαναφορά της μόνωσης στα σημεία που πειράχτηκε;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

5. Επιμέρους Υλικά κατασκευής:

Κατασκευαστής	
Τύπος και διατομή φ/β καλωδίου	
Είναι το Φωτοβολταϊκό καλώδιο ανθεκτικό σε υψηλή ηλιακή ακτινοβολία και θερμοκρασία;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Κατασκευαστική τεχνική συναρμολόγησης καλωδίου (Steckertechnik)	
Είναι τα καλώδια AC κατάλληλης διατομής για αποφυγή απωλειών;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Τύπος και διατομή AC καλωδίων	
Είναι οι υποπίνακες εξοπλισμένοι με τις κατάλληλες ασφάλειες διαφυγής;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

5.1. Μοντάζ / κατασκευή:

Έχουν γίνει οι συνδέσεις των καλωδίων σύμφωνα με τον κατασκευαστή και με το συνιστώμενο εργαλείο;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Έχει χρησιμοποιηθεί το βέλτιστο μήκος καλωδίων για αποφυγή απωλειών;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Έχει εγκατασταθεί κατά τέτοιο τρόπο το υπόγειο καλώδιο ώστε να εξασφαλίζεται η μόνωση του;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Υπάρχουν ενώσεις στα υπόγεια καλώδια;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

6. Αλυσίδα εγγυήσεων:

1. Κατασκευαστής	
Όνομα:	
Υπεύθυνος επικοινωνίας:	Τηλ.
Email:	
Ιστοσελίδα:	
2. Χονδρικό εμπόριο / Προμηθευτές	
3. Κατασκευαστές προϊόντων (επιμέρους πίνακες)	

7. Γενικά χαρακτηριστικά του φ/β συστήματος:

Ετήσιες θεωρητικές αποδόσεις:	kWh
Ενημέρωση του ιδιοκτήτη για τα θέματα: <input type="checkbox"/> Ασφαλιστικής κάλυψης <input type="checkbox"/> Συμβόλαιο επιτήρησης καλής λειτουργίας, <input type="checkbox"/> Καθαρισμός, <input type="checkbox"/> Ασφάλεια	
Ημερομηνία σύνδεσης:	
Τηλεμέτρηση απόδοσης:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Πόρταλ τηλεμέτρησης:	

Ημερομηνία, Σφραγίδα, Υπογραφή του υπεύθυνου εγκαταστάτη

SCHOTT
solar

sovello

isofotón
the sun for the benefit of mankind

TECNOSUNSOLAR

Fronius
POWERING YOUR FUTURE

SMA

KACO
new energy.

SCHLETTER
Solar Mounting Systems