



ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ



Κορυφαίος Ευρωπαϊκός Κατασκευαστής

ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΜΑΡΚΑ & ΚΟΡΥΦΑΙΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΠΑΝΕΛ
ΓΑΛΛΙΑ - ΗΠΑ - ΜΕΣΗ ΑΝΑΤΟΛΗ ΚΑΙ ΒΟΡΕΙΑ ΑΦΡΙΚΗ - ΒΙΕΤΝΑΜ - ΟΥΓΓΑΡΙΑ - ΕΛΛΑΔΑ
ΝΟΡΒΗΓΙΑ - ΡΟΥΜΑΝΙΑ - ΙΡΛΑΝΔΙΑ





ΕΤΑΙΡΙΑ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

«Το επάγγελμά μας, εξ ορισμού, μας καθιστά αρμόδιους και υπεύθυνους να συμμετάσχουμε στην αντιμετώπιση της υπερθέρμανσης του πλανήτη και της υποβάθμισης του περιβάλλοντος. Για να αντιμετωπίσουμε αυτήν την πρόκληση, ο απώτερος στόχος μας πρέπει να είναι να διευκολύνουμε τις χώρες, τις εταιρείες, τις επιχειρήσεις, τους οργανισμούς, τα νοικοκυριά και τους ιδιώτες να επιτύχουν ενεργειακή αυτονομία. Με απλά λόγια, να τους διευκολύνουμε να παράγουν τη δική τους ενέργεια. Η μοναδική μορφή ενέργειας με αυτή τη δυνατότητα είναι η ηλιακή και μόνο.»



Hamlet Tunyan, CEO

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Πληροφορίες σχετικά με τη RECOM	4-5
Η RECOM σε αριθμούς	6
Τα πλεονεκτήματα της RECOM με μια ματιά	7
Κορυφαία Μάρκα & Προμηθευτής Φωτοβολταϊκών Πάνελ	8
- Παγκόσμιοι Συνεργάτες	
Φωτοβολταϊκά Πάνελ	9-21
Inverters, Μπαταρίες Αποθήκευσης Ενέργειας & Αξεσουάρ	22-25
Φορτιστές Ηλεκτρικών Οχημάτων	26-27
Παρέχοντας ενέργεια στον κόσμο	28
Μέλος Οργανισμών	29
Αναφορές Έργων	30-31

Τα κίνητρά μας

Στη RECOM σκεφτόμαστε διαφορετικά και δεσμευόμαστε στην αποστολή μας να μειώσουμε την εξάρτηση της ανθρωπότητας από τα ορυκτά καύσιμα, να ξεπεράσουμε τις παγκόσμιες ανισορροπίες και να αναστείλουμε την υποβάθμιση του περιβάλλοντος μας.

Οι ανανεώσιμες πηγές, πανταχού παρούσες και απεριόριστα διαθέσιμες, μπορούν να παρέχουν ενέργεια εξίσου σε ανθρώπους και κοινότητες σε όλες τις ηπείρους και περιοχές, ανεξάρτητα από τον πλούτο και την κοινωνική τους θέση, να δημιουργήσουν ανάπτυξη και να συμβάλλουν στην αποφυγή οικονομικών και στρατιωτικών συγκρούσεων σε όλο τον κόσμο—και όλα αυτά σε ένα καθαρό και βιώσιμο περιβάλλον.

Στη RECOM πιστεύουμε σε ένα τέτοιο μέλλον και προσπαθούμε αδιάκοπα να κάνουμε την ηλιακή ενέργεια διαθέσιμη παντού και σε όλους. Ο στόχος μας είναι να στρέψουμε στην ηλιακή ενέργεια τον παγκόσμιο ενεργειακό εφοδιασμό και να κάνουμε την καθαρή ενέργεια την πηγή για το σύνολο της ηλεκτρικής ενέργειας, της κινητικότητας και των έξυπνων υποδομών του μέλλοντος.

Οι αξίες μας

Το να κάνουμε τα πράγματα σωστά είναι μία από τις σημαντικότερες αξίες μας στη RECOM. Δεσμευόμαστε να παρέχουμε υπηρεσίες και προϊόντα υψηλής ποιότητας που ικανοποιούν τα ενδιαφέροντα και πληρούν τις απαιτήσεις των πελατών μας. Παρέχουμε εξαιρετη σχέση ποιότητας τιμής και προσφέρουμε την καλύτερη εξυπηρέτηση και εμπειρία στους πελάτες.

Παράλληλα με την προσπάθειά μας να επιτύχουμε τον διπλό μας στόχο για εξαιρετική ποιότητα και εύλογη τιμή, παραμένουμε πάντα προσηλωμένοι στη δέσμευσή μας να ενεργούμε με τα υψηλότερα πρότυπα ακεραιότητας σε όλες τις επιχειρηματικές μας αποφάσεις και δράσεις. Εσωτερικά, χαρακτηριζόμαστε από εθνοτική ποικιλομορφία, είμαστε μία ομάδα ισότιμων φύλων, επιδεικνύουμε υπευθυνότητα και σεβασμό μεταξύ μας και προς τους άλλους. Εξωτερικά, ο σεβασμός των ανθρωπίνων δικαιωμάτων, της εργατικής νομοθεσίας, του θεμιτού ανταγωνισμού και των περιβαλλοντικών ζητημάτων είναι οι κατευθυντήριες αρχές στις επιλογές μας για την εξωτερική ανάθεση εργασιών, τους προμηθευτές και τους τελικούς χρήστες.

Ποιοι είμαστε

Η RECOM Technologies είναι μια κορυφαία ευρωπαϊκή εταιρεία ανανεώσιμων πηγών ενέργειας με αξιοσημείωτη παγκόσμια παρουσία στον κλάδο της ηλιακής ενέργειας. Η RECOM παράγει φωτοβοληταικά πάνελ, κυψέλες, inverters, υβριδικά συστήματα αποθήκευσης, μπαταρίες και φορτιστές ηλεκτρικών οχημάτων, και είναι μια καινοτόμος εταιρεία που ενσωματώνει την Έρευνα και Ανάπτυξη, την κατασκευή και τη διανομή. Η RECOM είναι κορυφαίος κατασκευαστής φωτοβοληταικών πάνελ στην Ευρώπη με ετήσια δυναμικότητα παραγωγής που ξεπερνά τα 3,2GW και με πωλήσεις ηλιακών πάνελ σε περισσότερες από 110 χώρες.

Από τα πρώτα χρόνια της λειτουργίας της, η εταιρεία επέκτεινε τις παραγωγικές της δυνατότητες εξαγοράζοντας μια μονάδα παραγωγής στοιχείων στην Πάντοβα της Ιταλίας το 2015 και ένα εργοστάσιο κατασκευής πάνελ στο Lannion της Γαλλίας το 2017. Το 2024, η RECOM εκσυγχρονίζει τις δραστηριότητές της και μεταφέρει την παραγωγή της μονάδας από τη Γαλλία στην Ιταλία.

Μαζί με τις δικές μας εγκαταστάσεις Έρευνας και Ανάπτυξης, επενδύουμε και συνεργαζόμαστε με κορυφαίους παγκόσμιους ερευνητικούς οργανισμούς και κατασκευαστές για να καινοτομούμε, να αναπτύσσουμε, να μοιραζόμαστε και να διαθέτουμε στην αγορά τις πλέον πρόσφατες τεχνολογικές εξελίξεις στην κατασκευή ηλιακών πάνελ. Ο κύριος συνεργάτης μας στην έρευνα και ανάπτυξη για τον τομέα των φωτοβοληταικών πάνελ είναι ένα κορυφαίο γαλλικό ερευνητικό κέντρο, το Εθνικό Ινστιτούτο Ηλιακής Ενέργειας (CEA/INES). Συνεργαζόμαστε επίσης με άλλα ερευνητικά κέντρα, πανεπιστήμια και κατασκευαστικές εταιρείες καθώς το χαρτοφυλάκιό μας επεκτείνεται. Είμαστε πρωτοπόροι στις λύσεις αποθήκευσης ισχύος και ενέργειας, είτε πρόκειται για λύσεις οικιακές, εμπορικές ή για ενεργειακές λύσεις κλίμακας παρόχων. Όλα τα προϊόντα μας έχουν σχεδιαστεί και κατασκευαστεί στην Ευρώπη. Είμαστε πάντα στην αιχμή των εξελίξεων και προσφέρουμε στους καταναλωτές την πλέον

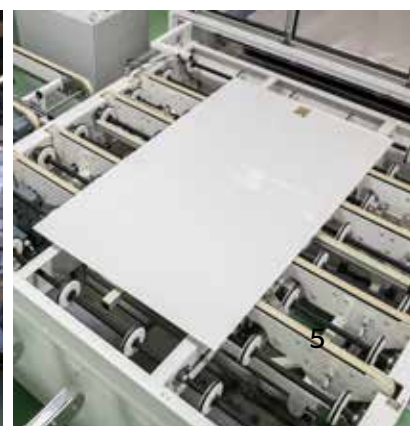
Εγκατάσταση Παραγωγής RECOM

Η Recom-Italia λειτουργεί ως το τμήμα παραγωγής κυψελών και φωτοβολταϊκών πάνελ της Recom Technologies. Πρόσφατα, οι εργασίες παραγωγής μονάδων μεταφέρθηκαν από τη Lannion, στη Γαλλία, στην εγκατάσταση κατασκευής κυψελών της Recom στην Πάντοβα της Ιταλίας.

Αυτή η στρατηγική κίνηση έχει στόχο την κάθετη ενοποίηση και ολοκλήρωση της κατασκευής κυψελών και φωτοβολταϊκών πάνελ, ενισχύοντας την επιχειρησιακή αποδοτικότητα. Το 2017, η Recom εξαγόρασε την SILLIA VL στην Lannion, Γαλλία, αποκτώντας μια κληρονομιά κατασκευών ποιότητας με ιστορία που φθάνει πίσω στο 1965, όταν η εγκατάσταση λειτουργούσε στα πλαίσια του γαλλικού κολλοσού των επικοινωνιών SAGEM-SAFRAN, και αργότερα στα πλαίσια της BOSCH από το 2014.

Από την εξαγορά και μετά, η Recom προχώρησε σε σημαντικές επενδύσεις για τον εκσυγχρονισμό και επέκταση των εγκαταστάσεων, βελτιώνοντας την εξοικονόμηση κόστους, αυξάνοντας την απόδοση και μειώνοντας το αποτύπωμα άνθρακα. Το εξειδικευμένο εργατικό δυναμικό της SILLIA διατηρήθηκε, προσφέροντας εμπειρία, έχοντας ηθική στην παραγωγή και ακολουθώντας τα υψηλότερα πρότυπα ποιότητας.

Η Recom-Italia συνεργάστηκε αρχικά με την Recom ως εγκατάσταση παραγωγής φωτοβολταϊκών πάνελ στην Πάντοβα της Ιταλίας το 2015. Με τη συγχώνευση της κατασκευαστικής τεχνογνωσίας της Recom-Sillia, την επακόλουθη τεχνολογική αναβάθμιση και την ενσωμάτωση της κατασκευής κυψελών, η Recom-Italia αποτελεί πλέον το πρωταρχικό ευρωπαϊκό κέντρο παραγωγής της Recom Technologies.



Η RECOM σε αριθμούς

>3,2
GW

Παραγωγική ικανότητα

2007

Έτος ίδρυσης της
εταιρείας

10bn
kWh

Καθαρή και προσιτή
ενέργεια που εξοικονομεί
2 εκατομμύρια τόνους
εκπομπών CO₂

~350

Έμπειρο και εξειδικευμένο
προσωπικό με παρουσία
σε πολλές ηπείρους

>110

Χώρες με εγκατεστημένα
φωτοβολταϊκά πάνελ της
RECOM

>\$1b

Έσοδα



www.RECOM-TECH.COM

— Τα πλεονεκτήματα της RECOM με μια ματιά



Απόδοση
φωτοβοληταϊκού
πάνελ έως
24,5%



Χαμηλός συντελεστής
θερμοκρασίας
-0,24% / °C



Χωρίς LID & PID



≥90%
απόδοση μετά
από 30 έτη



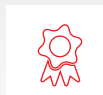
30 έτη εγγύηση
προϊόντος και
απόδοσης



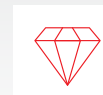
Μεγάλη
ποικιλία



Μειωμένος
κίνδυνος
μικρορωγμών



Όλα τα προϊόντα
είναι ελεγμένα και
πιστοποιημένα



Υψηλή
Αισθητική



0% Απώλεια
σκίασης στο
μπροστινό πλέγμα



Μονάδες μικρού
αποτυπώματος άνθρακα



Γρήγορη, χαμηλού κόστους
και έγκαιρη παράδοση



Κορυφαίος Ευρωπαϊκός Κατασκευαστής Φωτοβολταϊκών Πάνελ

ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΜΑΡΚΑ & ΚΟΡΥΦΑΙΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΠΑΝΕΛ

ΓΑΛΛΙΑ - ΗΠΑ - ΜΕΣΗ ΑΝΑΤΟΛΗ ΚΑΙ ΒΟΡΕΙΑ ΑΦΡΙΚΗ - ΒΙΕΤΝΑΜ - ΟΥΓΓΑΡΙΑ - ΕΛΛΑΔΑ
 ΝΟΡΒΗΓΙΑ - ΡΟΥΜΑΝΙΑ - ΙΡΛΑΝΔΙΑ



ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ





Ο επαναπροσδιορισμός της τεχνολογίας Φωτοβολταϊκών Πάνελ

Η ηλιακή τεχνολογία έχει τεράστιες δυνατότητες ως κρίσιμο συστατικό των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, ανοίγοντας το δρόμο για ένα βιώσιμο μέλλον.



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ BACKCONTACT

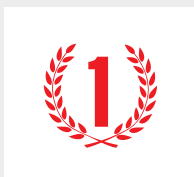
Από 440Wp & έως 700Wp



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΠΑΝΕΛ BLACK TIGER BACKCONTACT

Τα πάνελ Black Tiger παρέχουν πολλά πλεονεκτήματα στους πελάτες που αναζητούν ένα προϊόν υψηλής ποιότητας με εξαιρετική απόδοση, αισθητική, και κομψή σχεδίαση.

Τα πάνελ «Black Tiger» χρησιμοποιούν την τεχνολογία N-Type κυψελών σε συνδυασμό με μια μέθοδο πίσω σύνδεσης γνωστή ως BackContact. Ως αποτέλεσμα, υπάρχει 0% απώλεια λόγω σκίασης στο μπροστινό πλέγμα, η οποία αυξάνει την απόδοση του φωτοβολταϊκού πάνελ. Λόγω της μειωμένης σκίασης στο μπροστινό μέρος του στοιχείου, η μονάδα μεγιστοποιεί τη συνολική επιφάνεια στοιχείων επιτυγχάνοντας υψηλότερη απόδοση, με αποτέλεσμα γρήγορη απόδοση της επένδυσης.



Η 1η σε απόδοση
στον κόσμο



Εγγυημένη μηχανική
αντοχή σε δυσμενείς
καιρικές συνθήκες



Θετικό
πρόσιμο
μέγιστης
ισχύος



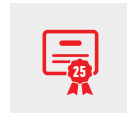
100% EL
τεσταρισμένα



✦ ΒΑΣΙΚΑ ΟΦΕΛΗ



Υποβάθμιση που Προκαλείται από το Φως Κοντά στο Μηδέν



25 έτη εγγύηση προϊόντος



0% Απώλεια σκίασης στο μπροστινό πλέγμα



Χαμηλός συντελεστής θερμοκρασίας Pmax



Χαμηλό LCOE



Υψηλότερη απόδοση σε θερμά κλίματα

✦ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ ΥΨΗΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ



ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ ΘΕΡΜΑ ΚΛΙΜΑΤΑ

+2,40 %

Ειδική απόδοση (kWh/kWp) λόγω του χαμηλού συντελεστή θερμοκρασίας



ΠΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΧΩΡΟΥ

- 10,00 %

Απαιτείται χώρος για μονάδες Black Tiger 1 MWp



ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

+ 2,47 %

Απόδοση φωτοβολταϊκών εγκαταστάσεων / τ.μ σε θερμό κλίμα



ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΑΠΩΛΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ

+ 4,40 %

Απόδοση φωτοβολταϊκών εγκαταστάσεων με 30 έτη χρήσης

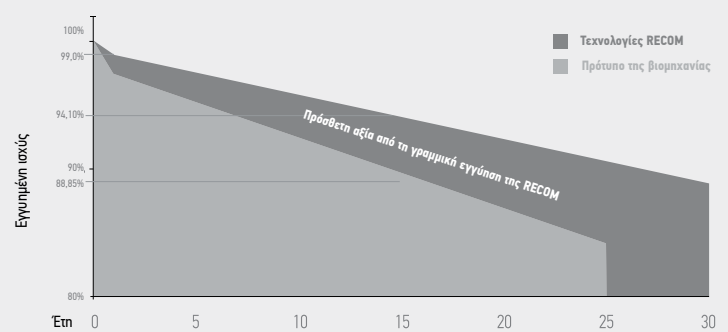
Η ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

Η σειρά Black Tiger έχει την «Παγκόσμια 1n» απόδοση φωτοβολταϊκού πάνελ, καθώς επιτυγχάνει απόδοση έως και 24,5%.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ BACKCONTACT

Ολόμαυρο Πάνελ Χωρίς Λευκές Γραμμές

- +13,4% παραγωγή ενέργειας πλήρους κύκλου ζωής σε σύγκριση με τις τυπικές μονάδες τύπου P
- >5% μείωση BOS, σημαντική εξοικονόμηση καλωδίων και συστημάτων τοποθέτησης
- 100% χωρίς ασήμι, αξιόπιστη παροχή σε σύγκριση με τις άλλες μονάδες τύπου N



Απόδοση πρώτου έτους | **≥99.0%** | Υποβάθμιση 2-30 ετών | **≤0.35%** | Απόδοση 30 ετών | **≥88.85%**



ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ 24,5%

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ HETEROJUNCTION

Από 430Wp & μέχρι 750Wp



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΩΝ LION HETEROJUNCTION

ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

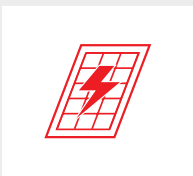
Στην κατάσταση STC, χάρη στην τεχνολογία Tandem, τα φωτοβολταϊκά πάνελ HJT έχουν υψηλότερη απόδοση τουλάχιστον κατά 1% σε σύγκριση με άλλες τεχνολογίες. Η τεχνολογία HJT είναι ενεργή τόσο σε μήκη κύματος UV όσο και σε υπέρυθρες ακτινοβολίες και έχει υψηλότερη απόδοση φωτός.

NO LID&PID

Η τεχνολογία HJT δεν έχει απώλεια ισχύος έναντι του 1% κατά το πρώτο έτος (LID) και έως 5% μετά από αυτό με τη συνδρομή PID στην τυπική μονάδα mono perc.

Το φωτοβολταϊκό πάνελ (Heterojunction - HJT) είναι μια πρωτοποριακή τεχνολογία. Η τεχνολογία HJT εγγυάται υψηλή απόδοση και χαμηλή υποβάθμιση του φωτοβολταϊκού πάνελ, βελτιώνοντας ουσιαστικά τα αποτελέσματα και την απόδοση σε βάθος χρόνου.

Η σειρά Lion φτάνει σε ισχύ πάνω από 750 Wp, 7% υψηλότερη σε σύγκριση με τα τυπικά φωτοβολταϊκά πάνελ.



Πάνω από 24,1%
Απόδοση



Χαμηλός συντελεστής
θερμοκρασίας



Υψηλή ενεργειακή
απόδοση



Χαμηλή υποβάθμιση



✦ ΒΑΣΙΚΑ ΟΦΕΛΗ



Πάνω από 24,1% απόδοση



≥90% απόδοση μετά από 30 έτη



Χαμηλός συντελεστής θερμοκρασίας -0,24% /°C



Υψηλό Bifaciality



Χωρίς LID & PID



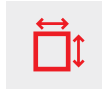
10%-35% κέρδος παραγωγής ενέργειας

✦ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ ΥΨΗΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ



ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ ΘΕΡΜΑ ΚΛΙΜΑΤΑ

+ 1,8 % Ειδική απόδοση (kWh/kWp) λόγω του χαμηλού συντελεστή θερμοκρασίας



ΠΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΧΩΡΟΥ

- 6,3 % Απαιτείται χώρος για 1MWp μονάδων Lion



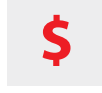
ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

+ 5,9 % Απόδοση φωτοβολταϊκών εγκαταστάσεων / τ.μ σε θερμό κλίμα



ΥΨΗΛΟΤΕΡΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ

+ 4,0 % Έργο με εγκατάσταση Sand soil Albedo



ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΑΠΩΛΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ

+ 5,6 % Απόδοση φωτοβολταϊκών εγκαταστάσεων με 30 έτη χρήσης

ΧΑΜΗΛΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ

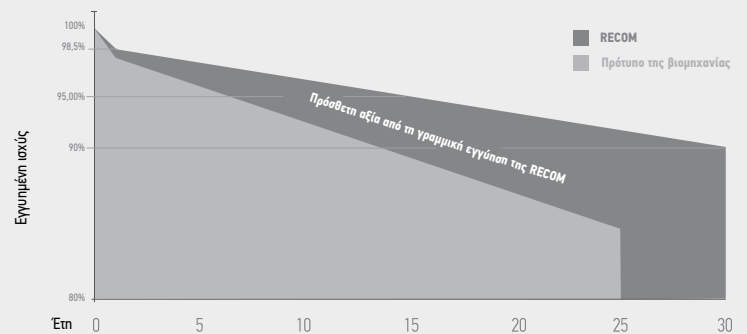
Τα φωτοβολταϊκά πάνελ Lion χρησιμοποιούν τεχνολογία HJT, η οποία έχει μικρότερο βαθμό υποβάθμισης σε σύγκριση με τα πάνελ Μονο PERC.

Πιο σταθερή και βιώσιμη παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.

Απόδοση ισχύος ≥ 95% μετά από 15 έτη , ≥ 92,5% μετά από 25 έτη και ≥ 90% μετά από 30 έτη.

ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

Αποκτήστε έως και 20% περισσότερη ενεργειακή απόδοση, σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού, κατά τις πρωινές και βραδινές ώρες και σε συνθήκες νεφώσεων.



Απόδοση πρώτου έτους	≥98.5%	Υποβάθμιση 2-30 ετών	≤0.25%	Απόδοση 30 ετών	≥90%
----------------------	--------	----------------------	--------	-----------------	------

Εξαιρετική εμφάνιση

ΕΝΣΩΜΑΤΩΝΕΤΑΙ ΑΨΟΓΑ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΟΡΟΦΗΣ



Ανάλυση Σεναρίου 1

100000m² (250*400m) Σταθερή επιφάνεια

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΕΔΑΦΟΥΣ

Ανάλυση κόστους BOS

Σταθερό ρυθμιζόμενο σύστημα τοποθέτησης, διαμήκης διπλή σειρά 2P, 30% ανακλαστικότητα άμμου
Εξαιρετικά χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος 9°C

Μέγεθος στοιχείου/Διάταξη		166mm /120 τεμ.		210 mm / 132 τεμ.	
Μονάδα		Σειρά Lion HJT Ημι-τομή	Μάρκα L Perc Ημι-τομή	Σειρά Lion HJT Ημι-τομή	Μάρκα H Perc Ημί-τομή
Ισχύς (W)		375	375	700	670
Απόδοση μετατροπής (%)		19,98%	20,59%	22,53%	21,57%
Εγκατεστημένη ισχύς (MW)		11,09	10,71	12,15	11,22
Παραγωγή ενέργειας	Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας 30 ετών με την ίδια επιφάνεια	589247	501568	643358	547095
	Σωρευτικό ποσοστό αύξησης 30 ετών	17,48%	σημείο αναφοράς	17,60%	σημείο αναφοράς
Κόστος BOS	Κόστος γης	-3,53%	σημείο αναφοράς	-8,35%	σημείο αναφοράς
	Κόστος κιβωτίου συνδυασμού & καλωδίου	-4,78%	σημείο αναφοράς	-4,54%	σημείο αναφοράς
	Μεταβλητό κόστος BOS	-0,42%	σημείο αναφοράς	-4,39%	σημείο αναφοράς
LCOE	LCOE	0,1957	0,2110	0,1872	0,1954
	Υπολογισμός LCOE	-7,82%	σημείο αναφοράς	-4,4%	σημείο αναφοράς

- Βελτιωμένη ενεργειακή απόδοση 30 ετών: **+17,6%**
- Εξοικονόμηση κόστους γης: **-8,35%**
- Κόστος κιβωτίου συνδυασμού & καλωδίου: **-4,78%**
- Μεταβλητό κόστος BOS: **-4,39%**
- Μείωση LCOE: **-7,82%**

10000m²(100*100m) Σταθερή επιφάνεια
Βιομηχανική και επαγγελματική στέγη

Ανάλυση Σεναρίου 2

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΤΕΓΗΣ

Ανάλυση κόστους BOS

Σταθερό ρυθμιζόμενο σύστημα τοποθέτησης οροφής, διαμήκης διπλή σειρά 2P, 70% ανακλαστικότητα άμμου
Εξαιρετικά χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος -5°C

Μονάδα	Σειρά Lion HJT Ημι-τομή	L Μάρκα Perc Ημι-τομή	Σειρά Lion HJT σε στήλη, πλήρως μαύρο χρώμα	Μάρκα H Perc Ημι-τομή
Μέγεθος στοιχείου/Διάταξη	166 mm/120 τεμ.	166 mm/120 τεμ.	158,75 mm/132 τεμ.	210mm/120 τεμ.
Ισχύς (W)	385	375	415	405
Αποτελεσματικότητα (%)	20,51%	20,59%	21,17%	21,07%
Εγκατεστημένη ισχύς (MW)	1,11	0,77	0,79	0,83
Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας 30 ετών με την ίδια επιφάνεια	43567	36791	31057	27504
Σωρευτικό ποσοστό αύξησης 30 ετών	18,42%	σημείο αναφοράς	12,92%	σημείο αναφοράς
Κόστος στέγης	-1,48%	σημείο αναφοράς	-0,89%	σημείο αναφοράς
LCOE	0,2629	0,2880	0,3793	0,3964
Υπολογισμός LCOE	-9,58%	σημείο αναφοράς	-4,51%	σημείο αναφοράς

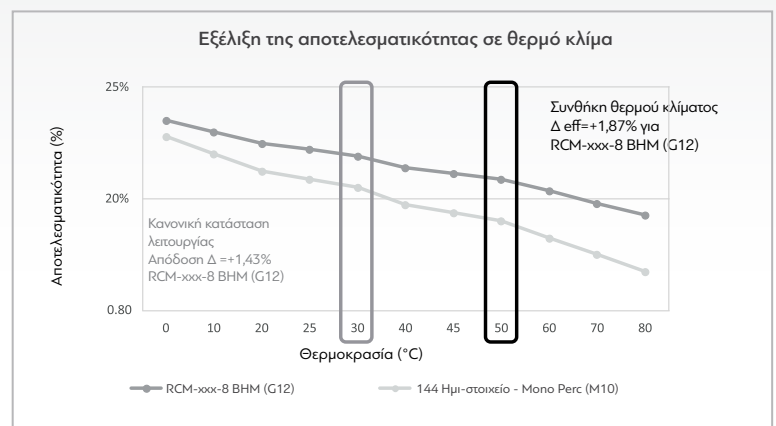
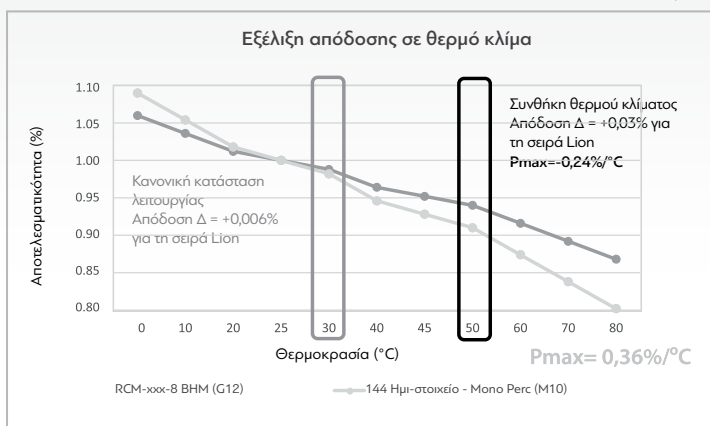
- Βελτιωμένη ενεργειακή απόδοση 30 ετών: **+18,42%**
- Εξοικονόμηση κόστους γης: **-1,89%**
- Μείωση LCOE: **-9,58%**

ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Οι μονάδες της σειράς Lion με τεχνολογία στοιχείων HJT, αποδίδουν σε υψηλή περιβαλλοντική θερμοκρασία.

• Το άμορφο πυρίτιο (a-Si) έχει μικρότερη απώλεια ισχύος λόγω της θερμοκρασίας και μειώνει τον συντελεστή θερμικής ισχύος του HJT (σε σύγκριση με την απλή μονοκρυσταλλική σύνθεση).

• Σε θερμοκρασία λειτουργίας 50 °C, η σειρά Lion έχει καλύτερη απόδοση από τις τυπικές μονάδες



N-TYPE ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ ΠΑΝΕΛ ΜΕ TOPCON ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Από 410Wp & μέχρι 720Wp



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΩΝ BIFACIAL ΠΑΝΕΛ LYNX

Υψηλή Απόδοση (23,18%)

Τα πάνελ N-TOPCON έχει ισχυρή ικανότητα παραγωγής ενέργειας ανά watt, η οποία αντικατοπτρίζεται στο ισχυρό της πλεονέκτημα στο κόστος της ηλεκτρικής ενέργειας και στην ισχυρή ισχύ υψηλής ποιότητας.

Χωρίς LID (< 0,2%) & χωρίς κίνδυνο LeTID

Τα N-type είναι μια θεμελιώδης λύση για τον κίνδυνο LID επειδή δεν υπάρχουν ζεύγη BO για το υπόστρωμά της με πρόσμειξη φωσφόρου. Μετά τη δοκιμή LeTID, τα πάνελ N-TOPCON δεν εμφανίζουν απώλεια ισχύος.

Διπλής όψης (Bifaciality)

Τα bifacial πάνελ LYNX έχουν εφαρμοστεί ευρέως σε μεγάλο αριθμό φωτοβολταϊκών συστημάτων στον κόσμο με περισσότερο από 10% απολαβή ισχύος από τη σχεδίαση διπλής όψης σε σύγκριση με μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας μονής όψης (συντελεστής διπλής όψης έως 80%).



Χαμηλό Pmax



Θετικό
πρόσιμο
μέγιστης
ισχύος



Εγγυημένη μηχανική
αντοχή σε δυσμενείς
καιρικές συνθήκες






100% EL
τεσταρισμένα



ΒΑΣΙΚΑ ΟΦΕΛΗ

	Υποβάθμιση που Προκαλείται από το Φως Κοντά στο Μηδέν		30 έτη εγγύηση προϊόντος		Υψηλότερη απόδοση ανά εμβαδόν επιφανείας
	Χαμηλός συντελεστής θερμοκρασίας Pmax		Υψηλότερη μετατροπή φωτός		Αντιθαμβωτικό κρύσταλλο

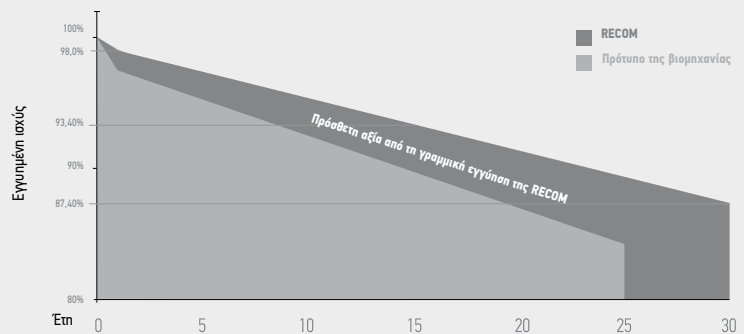
ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ ΥΨΗΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ

	ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ ΘΕΡΜΑ ΚΛΙΜΑΤΑ	+1,28 %	Ειδική απόδοση (kWh/kWp) λόγω του χαμηλού συντελεστή θερμοκρασίας
	ΠΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΧΩΡΟΥ	- 5,01 %	Απαιτούμενος χώρος για 1MWp μονάδων Lynx
	ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ	+ 2,01 %	Απόδοση φωτοβολταϊκών εγκαταστάσεων / τ.μ σε θερμό κλίμα

Οι κυψέλες N-type (TOPCon) θεωρούνται ως η τεχνολογία του μέλλοντος.

Η τεχνολογία N-type (TOPCon) εγγυάται υψηλή απόδοση και χαμηλή υποβάθμιση του φωτοβολταϊκού πάνελ, βελτιώνοντας ουσιαστικά τα αποτελέσματα και την απόδοση σε βάθος χρόνου.

Η σειρά «Lynx» είναι η ιδανική λύση για τους καταναλωτές που θέλουν ένα ποιοτικό φωτοβολταϊκό πάνελ και ένα προϊόν αξιόπιστο στην πάροδο του χρόνου και μια γρήγορη ανάκαμψη των επενδύσεών τους.



Απόδοση πρώτου έτους	≥99.0%	Υποβάθμιση 2-30 ετών	≤0.40%	Απόδοση 30 ετών	≥87.40%
----------------------	--------	----------------------	--------	-----------------	---------

ΠΟΙΟΤΙΚΟ & ΑΞΙΟΠΙΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ
ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΔΟ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ SHINGLED

Από 420Wp & μέχρι 675Wp



25
ΕΤΗ
ΕΓΓΥΗΣΗ
ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΜΕΧΡΙ ΚΑΙ
30
ΕΤΗ
ΕΓΓΥΗΣΗ ΓΡΑΜΜΙΚΗΣ
ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΙΣΧΥΟΣ

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΠΑΝΕΛ ΡΥΜΑ

ΜΕΙΩΜΕΝΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΜΙΚΡΟΡΩΓΜΩΝ

Η αντικατάσταση των συγκολλημένων ταινιών με χαμηλής θερμοκρασίας και εύκαμπτη ECA μειώνει τις θερμικές καταπονήσεις κατά την παραγωγή και λειτουργία των πάνελ, μειώνοντας τον κίνδυνο σχηματισμού μικρορωγμών.

Οι μηχανικές καταπονήσεις (π.χ. φορτίο χιονιού) ανακουφίζονται από την ευέλικτη διασύνδεση, βελτιώνοντας την αξιοπιστία σε δυσμενή περιβάλλοντα (όπως αντικατοπτρίζεται στην αυξημένη εγγύηση που παρέχεται).

ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΗ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ

Η ανενεργή περιοχή μειώνεται σημαντικά, δεν υπάρχουν ταινίες και κενά στοιχείων στις σειρές βελτιώνοντας την αποτελεσματικότητα και την αισθητική στις μονάδες πλήρως μαύρου χρώματος.

ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ

Οι απώλειες αντίστασης στις σειρές μειώνονται σημαντικά χάρη στο χαμηλότερο ρεύμα των στηλών (1/6 ή 1/7 του αρχικού στοιχείου) και την έλλειψη ταινιών διασύνδεσης στις σειρές, βελτιώνοντας ταυτόχρονα την απόδοση σε υψηλές θερμοκρασίες.



Μειωμένος
κίνδυνος
μικρορωγμών



Υψηλότερη
απόδοση ανά
εμβαδόν επιφάνειας



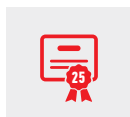
Υψηλότερη
απόδοση σε θερμά
κλίματα



Χαμηλό Pmax
στο -0,3% / °C



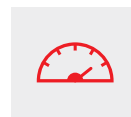
✦ ΒΑΣΙΚΑ ΟΦΕΛΗ



25 έτη εγγύηση προϊόντος



Εγγύηση απόδοσης 87,2% μετά από 25 έτη



Πάνω από 20Wp περισσότερα σε σύγκριση με τις τυπικές μονάδες



Μειωμένο κόστος μεταφοράς



Μειωμένος κίνδυνος μικρορωγμών



Απόδοση μονάδας έως 21,7%

✦ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ ΥΨΗΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ



ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ ΘΕΡΜΑ ΚΛΙΜΑΤΑ

+0,9 % Ειδική απόδοση (kWh/kWp) λόγω του χαμηλού συντελεστή θερμοκρασίας



ΠΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΧΩΡΟΥ

- 3,1 % Απαιτούμενος χώρος για 1MWp μονάδων PUMA



ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

+ 4,1 % Απόδοση φωτοβολταϊκών εγκαταστάσεων / τ.μ σε θερμό κλίμα

ΙΣΧΥΣ ΚΟΡΥΦΗΣ Έως 675 Wp

ΑΠΟΔΟΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ 21,7%

ΡΑΤΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ - 0,34 %/°C

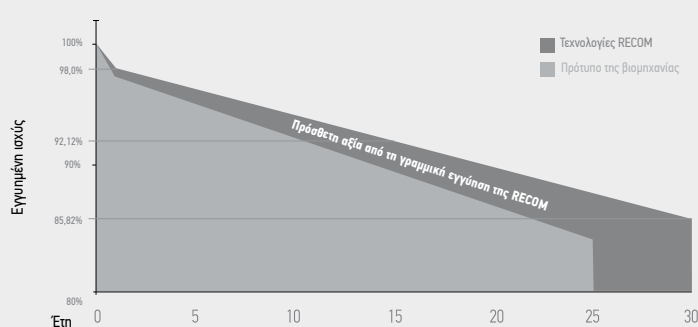
ΜΙΚΡΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΟΡΟΦΗ

Τα φωτοβολταϊκά πάνελ PUMA με ισχύ άνω των 555Wp, απόδοση έως 21,6% και 25 έτη εγγύηση προϊόντος και μέχρι 30 έτη απόδοσης είναι:

- Η καλύτερη επιλογή ως προς τη "Σχέση ποιότητας-τιμής"
- Ιδανική για εγκαταστάσεις σε ταράτσες (στο ίδιο μέγεθος με την ταράτσα, μπορεί να εγκατασταθεί περισσότερη ισχύς σε σύγκριση με τις τυπικά φωτοβολταϊκά πάνελ)
- Χαμηλό LCOE

ΕΙΝΑΙ ΙΔΑΝΙΚΑ ΓΙΑ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Τα φωτοβολταϊκά πάνελ PUMA με ισχύ 675 Wp, απόδοση έως 21,7% και 25 έτη εγγύηση προϊόντος & απόδοσης.



Απόδοση πρώτου έτους **≥98.0%** Υποβάθμιση 2-30 ετών **≤0.42%** Απόδοση 30 ετών **≥85.82%**

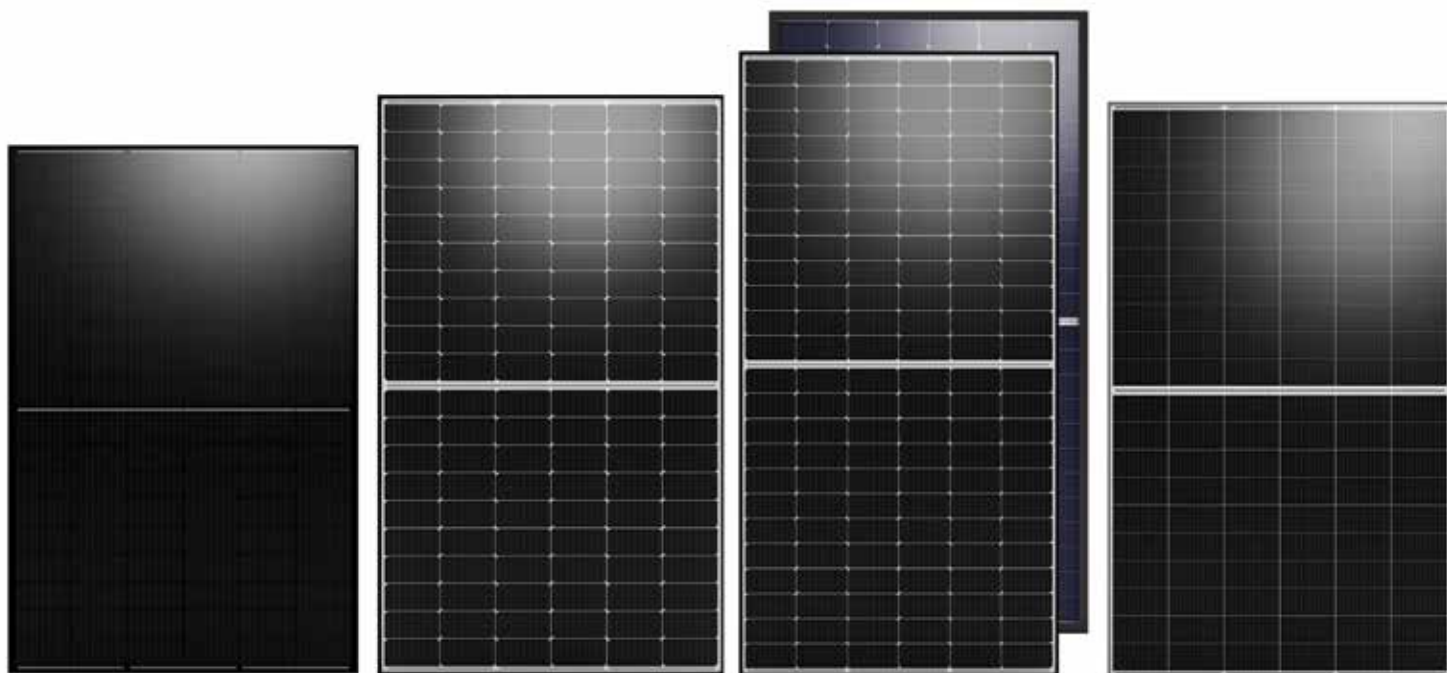


ΕΝΣΩΜΑΤΩΝΕΤΑΙ ΑΨΟΓΑ
ΜΕ ΤΗΝ ΣΚΕΠΗ



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ HALF-CUT

Από 360Wp & μέχρι 665Wp



 **Pmax**

Χαμηλό Pmax

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΩΝ HALF-CUT PANTHER

Πρωτοποριακή τεχνολογία, υψηλότερη απόδοση ισχύος και βελτιωμένη απόδοση του συστήματος. Η ιδανική λύση για τους τελικούς χρήστες που θέλουν γρήγορη απόδοση των επενδύσεών τους. Μια πλήρως πιστοποιημένη μονάδα κορυφαίας ποιότητας και υψηλής απόδοσης κατασκευασμένη με υλικά κορυφαίας κατηγορίας.

 **Pmax**

Κορυφαία στον κλάδο σε χαμηλό Pmax



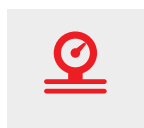
Εξαιρετική απόδοση κάτω από ακραίες συνθήκες θερμότητας και χαμηλής έντασης ηλιακή ακτινοβολία



100% δοκιμασμένη ηλεκτροφωταύγεια



✦ **ΒΑΣΙΚΑ ΟΦΕΛΗ**



Υψηλότερη απόδοση ανά εμβαδόν επιφανείας



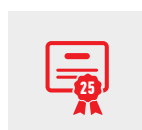
Υψηλότερη μετατροπή φωτός



Χαμηλό LCOE



Υψηλότερη απόδοση σε θερμά κλίματα



25 έτη εγγύηση προϊόντος



Χαμηλές απώλειες αντίστασης

✦ **ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ ΥΨΗΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ**



ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ ΘΕΡΜΑ ΚΛΙΜΑΤΑ



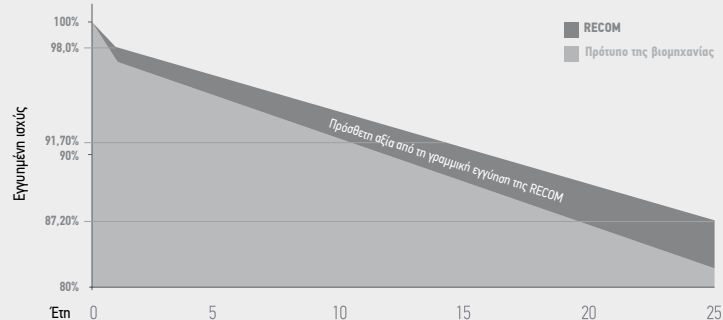
ΠΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΧΩΡΟΥ



ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

Η Recom συνιστά μέγεθος φωτοβολταϊκών πάνελ σύμφωνα με τις απαιτήσεις του πελάτη. Η Recom χρησιμοποιεί διάφορα μεγέθη στοιχείων όπως:

- G1: 158,75mm
- M6: 166mm
- M10: 182mm
- G12: 210mm



Απόδοση πρώτου έτους **≥ 98%** | 2 Υποβάθμιση 25 ετών **≤ 0,45%** | Απόδοση 25 ετών **≥ 87,20%**



Εξαιρετική εμφάνιση

ΕΝΣΩΜΑΤΩΝΕΤΑΙ ΑΨΟΓΑ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΟΡΟΦΗΣ





Ο επαναπροσδιορισμός των ενεργειακών λύσεων

INVERTERS - ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
- ΑΞΕΣΟΥΑΡ

Έξυπνη διαχείριση ενέργειας για ένα
ανθεκτικό ενεργειακό οικοσύστημα.



HELIOS



Μονό MPPT
0,6 - 3,3 kW

APOLLO



Διπλό MPPT
2,5 - 6,0 kW

ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ ΣΕΙΡΑ

- Μέγιστη απόδοση 98% - Προστασία IP66
- Λειτουργία τροφοδοσίας μηδενικών εξαγωγών
- Είσοδος DC: 200% υπερ-διαστασιολόγηση
- Ενσωματωμένη παγκόσμια σάρωση MPP για υψηλότερες αποδόσεις σε συνθήκες σκίασης
- Γρήγορη και εύκολη θέση σε λειτουργία / διαμόρφωση



ATLAS

Διπλό MPPT
3 - 15 kW

ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ ΣΕΙΡΑ

- Μέγιστη απόδοση 98,3% - Προστασία IP66
- Χαμηλή τάση εκκίνησης
- Υπερ-ευρύ εύρος τάσης MPPT
- Υποστήριξη ηλιακών συλλεκτών υψηλής ισχύος
- Ενσωματωμένος έλεγχος ισχύος εξαγωγής



POSEIDON
17 - 30 kW



HERCULES
40 - 60 kW



ZEUS
275 kW



ZEUS
80 - 125 kW

ΠΟΛΛΑΠΛΟ MPPT

- Μέγιστη απόδοση πάνω από 98% - Προστασία IP66
- Χαμηλή τάση εκκίνησης
- Υπερ-ευρύ εύρος τάσης MPPT
- Ενσωματωμένος έλεγχος ισχύος εξαγωγής
- Προστασία SPD τύπου II (AC & DC)

ΠΟΛΛΑΠΛΟ MPPT

- Μέγιστη απόδοση 99,03% - Προστασία IP66
- Μέγιστο ρεύμα εισόδου 40Α ανά MPPT
- 12 ιχνηλάτες MPPT
- 2 σειρές ανά MPPT
- Υποστηρίζει διπλής όψης Φ/Β μονάδες υψηλού ρεύματος με μέγιστο ρεύμα ΦΒ 20Α

INVERTERS

ΥΒΡΙΔΙΚΗ ΣΕΙΡΑ



ORION

Διπλό MPPT
3.0 - 7.5 kW

ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ ΥΒΡΙΔΙΚΗ ΣΕΙΡΑ

- Μέγιστη απόδοση 97,6%- Προστασία IP65
- Υψηλότερη απόδοση φόρτισης και αποφόρτισης έως και 97,0%
- Χρόνος μεταγωγής <10ms
- Χαμηλή τάση εξόδου εκκίνησης με αποτέλεσμα μεγαλύτερη λειτουργία (υψηλές αποδόσεις) καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας
- Παράλληλη λειτουργία εντός και εκτός δικτύου έως 15 kW
- Λειτουργία τροφοδοσίας μηδενικών εξαγωγών



TITAN

Διπλό MPPT
5,0 - 15 kW

ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ ΥΒΡΙΔΙΚΗ ΣΕΙΡΑ

- Μέγιστη απόδοση 98%- IP65 προστασία
- Υψηλότερη απόδοση φόρτισης και αποφόρτισης έως και 98,5%
- Χρόνος μεταγωγής <10ms
- Λιγότερη απώλεια ενέργειας από τη μπαταρία στον μετατροπέα
- Τριφασική μη ισορροπημένη έξοδος έως και 50% της ονομαστικής ισχύος εξόδου στη μονή φάση
- Λειτουργία τροφοδοσίας μηδενικών εξαγωγών

ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



PANDORA

5,0 - 32,5 kWh &
7,2 - 46,8 kWh

- Στοιβαζόμενες μονάδες, εύκολα και γρήγορα για εγκατάσταση από ένα άτομο.
- Μοναδική τεχνολογία θέρμανσης μπαταρίας που επιτρέπει την αποτελεσματική λειτουργία σε χαμηλές θερμοκρασίες
- Ομαλή εκκίνηση που προστατεύει τις μπαταρίες και τους μετατροπέες από ξαφνική υπερένταση
- IP65 τόσο για εσωτερική όσο και για εξωτερική εγκατάσταση

ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



Logger-Z

- Υποστηρίζει έως και 32 συσκευές
- Υποστηρίζει τοπική και απομακρυσμένη παρακολούθηση



Καταγραφικό

- Τοπική & Απομακρυσμένη παρακολούθηση, ρύθμιση και αναβάθμιση μετατροπών παρτίδας
- Υποστήριξη αποθήκευσης δεδομένων μεγάλης χωρητικότητας

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ



WiFi



LAN



WiFi Plus



4G

- Γρήγορη εγκατάσταση με λειτουργία "Plug & Play".
- Σχέδια αδιαβροχοποίησης και προστασίας από τη σκόνη IP 65
- Σταθερή μετάδοση δεδομένων και καλή αξιοπιστία
- Διάστημα μεταφοράς δεδομένων 5 λεπτά
- WiFi Plus
- Διάστημα μεταφοράς δεδομένων 10 δευτ

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ (ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)



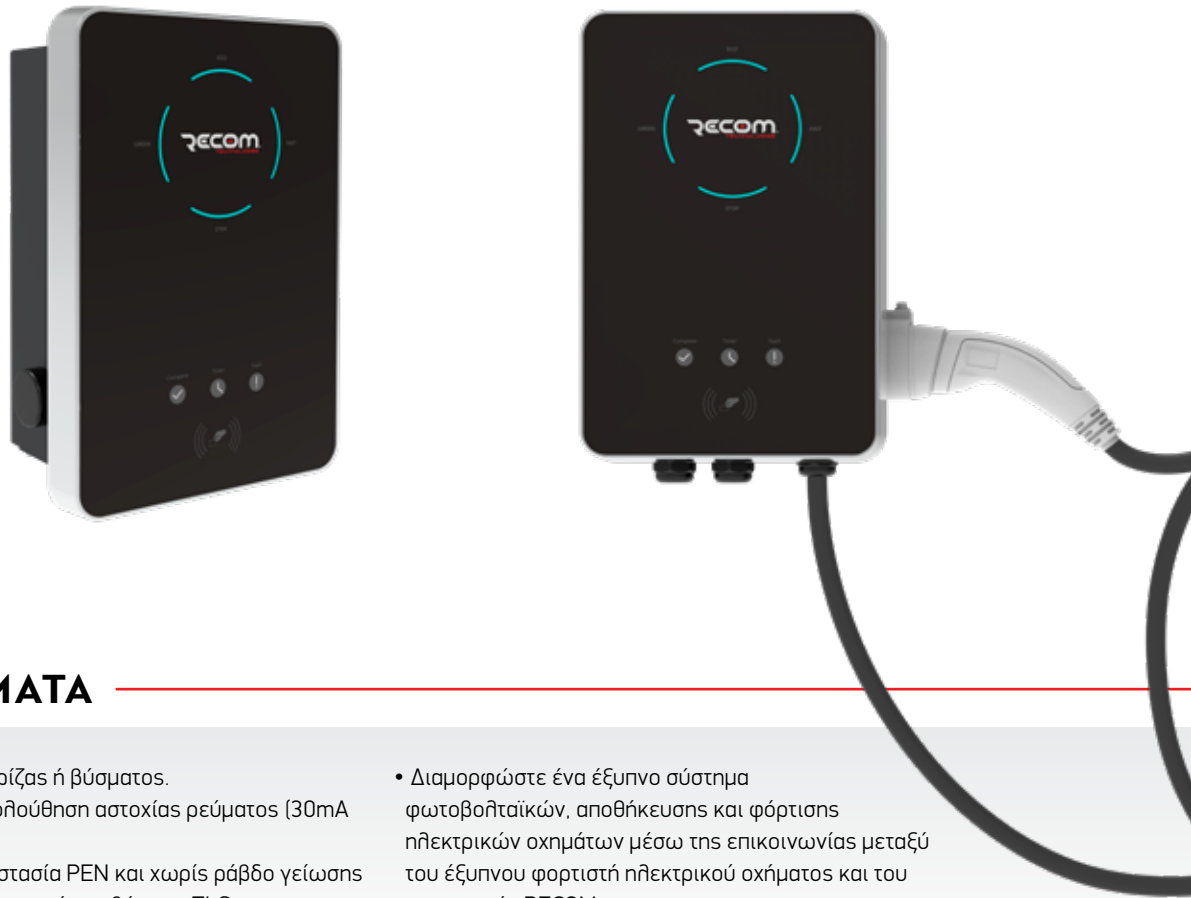
- Γρήγορη και εύκολη διαμόρφωση WIFI
- Ανάλυση πλήρων δεδομένων- Σε πραγματικό χρόνο/ Ημερήσια/Μηνιαία/Ετήσια
- Έλεγχος της εγκατάστασης οποτεδήποτε, οπουδήποτε



Φορτιστές επαναφόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων

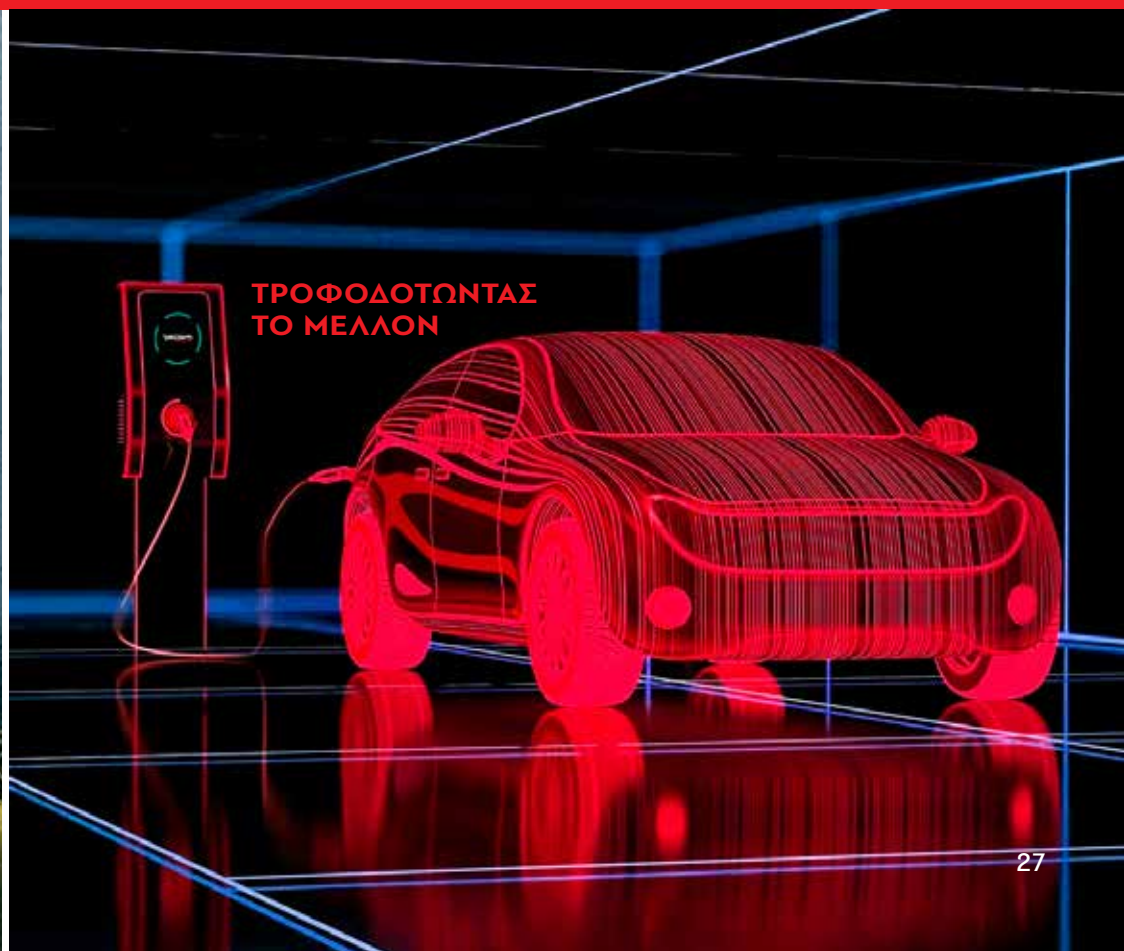
Οι φορτιστές ηλεκτρικών οχημάτων είναι οι καταλύτες μιας εποχής μετασχηματισμού, τροφοδοτώντας ένα μέλλον όπου τα ηλεκτρικά οχήματα κυριαρχούν, οι εκπομπές ρύπων ελαχιστοποιούνται και η βιώσιμη κινητικότητα γίνεται απρόσκοπτη πραγματικότητα.

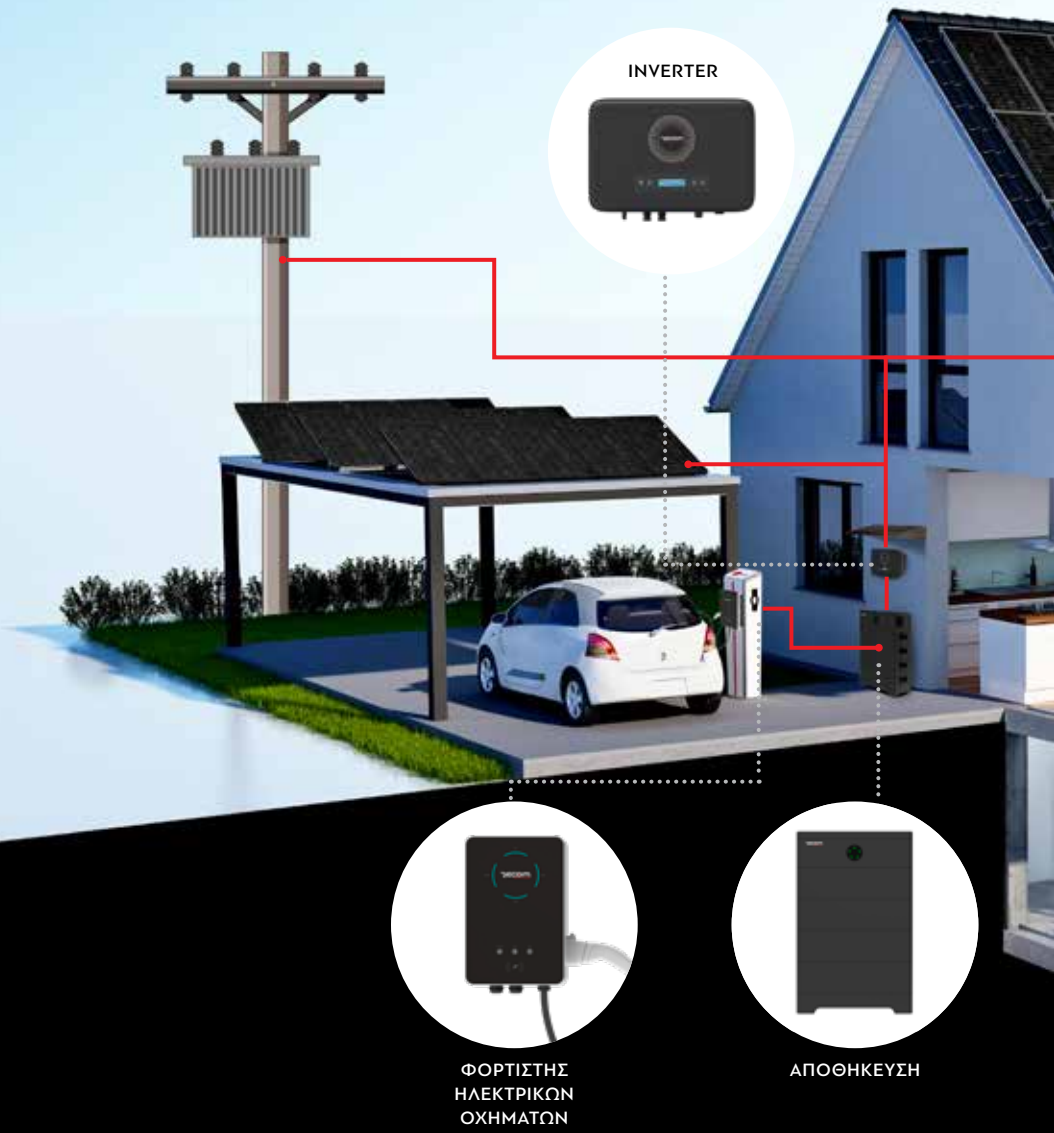




ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Δυνατότητα επιλογής πρίζας ή βύσματος.
- Ενσωματωμένη παρακολούθηση αστοχίας ρεύματος (30mA AC & 6mA DC)
- Ενσωματωμένο με προστασία PEN και χωρίς ράβδο γείωσης
- Κρυπτογραφημένη επικοινωνία με βάση το TLS
- Εύκολη εγκατάσταση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
- Ενσωματωμένη λειτουργία RFID
- Διαμορφώστε ένα έξυπνο σύστημα φωτοβολταϊκών, αποθήκευσης και φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων μέσω της επικοινωνίας μεταξύ του έξυπνου φορτιστή ηλεκτρικού οχήματος και του μετατροπέα RECOM.
- Απομακρυσμένη ρύθμιση και παρακολούθηση με εφαρμογή και τοποθεσία web
- Έξυπνος δυναμικός έλεγχος ισορροπίας φορτίου
- Ρύθμιση χρονοδιακοπών για τη μείωση του κόστους κατά τη διάρκεια των τιμών αιχμής και υποχώρησης





ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΣ ΝΕΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

Με γνώμονα το όραμα ενός βιώσιμου μέλλοντος, στη RECOM υποστηρίζουμε τη μετάβαση στην ηλιακή ενέργεια ως ουσιαστικό και αναπόσπαστο μέρος της ζωής όλων. Δεσμευμένοι στο όραμά μας, συμβάλλουμε ενεργά στην ανάπτυξη αναδυόμενων ενεργειακών λύσεων.

Η RECOM ωθεί τα νοικοκυριά και τις επιχειρήσεις να παράγουν ενέργεια μέσω ηλιακής ενέργειας και να επιτύχουν ενεργειακή ανεξαρτησία προς ένα βιώσιμο μέλλον.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ

ΜΕΛΗ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ



ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΩΝ

BALAMA MINE

ΜΟΖΑΜΒΙΚΗ



11,25 MW

PAVEL BANYA

ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ



7,4 MW

ΒΑΥΑΡΙΑ

ΓΕΡΜΑΝΙΑ



850 kWp

SCOTT AFB

ΝΕΑ ΥΟΡΚΗ, ΗΠΑ



3,9 MW

SPUNDŽĀNI

ΛΕΤΟΝΙΑ



5,2 MW

KINGS PARK

ΝΕΑ ΥΟΡΚΗ, ΗΠΑ



5,97 MW

ASHWATER

DEVON, ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ



5,0 MW

OLESHKY

ΟΥΚΡΑΝΙΑ



41,76 MW

GAZIANTEP

ΤΟΥΡΚΙΑ



25 MW

CHELVESTON

ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ



20,6 MW

ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΩΝ

STEEL SUN

ΝΕΑ ΥΟΡΚΗ, ΗΠΑ



8,9 MW

JŪRMALA

ΛΕΤΟΝΙΑ



2,1 MW

HOMERIDAE

ΝΕΑ ΥΟΡΚΗ, ΗΠΑ



3,9 MW

BUZSAK

ΟΥΓΓΑΡΙΑ



76,6 MW

KRAKOW AM SEE & GIELOW

ΓΕΡΜΑΝΙΑ



10,2 MW

COURTINE

ΓΑΛΛΙΑ



5,0 MW

ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΒΑΣΗ ΗΠΑ

ΙΣΡΑΗΛ



5,0 MW

KAZANLAK

ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ



26,46 MW

ΣΤΑΔΙΟ ΓΕΝΕΥΗΣ

ΕΛΒΕΤΙΑ



1,6 MW

CHAILAC

ΓΑΛΛΙΑ



13,41 MW



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΑΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΚΥΠΡΟΣ

Οδός Αυλώνας 1
Λευκωσία, 1075
Κύπρος
Τ: +357 22 008009
E: info@recom-tech.com

ΓΕΡΜΑΝΙΑ

Königsallee 2B, 40212,
Düsseldorf,
Γερμανία
Τ: +49 211 30297156
E: info@recom-tech.com

ΕΛΛΑΔΑ

Λεωφ. Ποσειδώνος 1
17342, Αγ. Δημήτριος
Αθήνα, Ελλάδα
Τ: +30 2182189858
E: info@recom-tech.com

ΙΤΑΛΙΑ

Γραφείο: Foro Buonaparte 12,
Milano, Italia CAP 20121
Εργοστάσιο: Via dell' Artigianato,
San Pietro Viminario, Padova,
Italy CAP 35020
Τ: +39 0287362495
E: info@recom-tech.com

ΣΙΓΚΑΠΟΥΡΗ

Level 39, Tower 2
Marina Bay Financial Centre
10 Marina Boulevard
018983 Σιγκαπούρη
ΤΗΛ.: +65 68186030
E: info@recom-tech.com

ΗΑΕ

Office 801, Twin Towers, Baniyas
Street, Ντουμπάι,
Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα.
P.O.Box 41423, T:
+971(4)2678443
E: info@recom-tech.ae

ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ

3 & 5 Hospital Approach,
Chelmsford,
Essex
CM1 7FA
Τηλ.: +44 01245 440302
E: info@recom-tech.co.uk

ΗΠΑ

580 California Street,
12ος & 16ος όροφος
Σαν Φρανσίσκο,
Καλιφόρνια, CA 94104
Τ: +1 (561) 388 1003
E: info@recom-tech.com