

Αναδιπλούμενο φωτοβολταϊκό πάνελ EcoFlow 110W.

ECOFLOW · EAN 4895251667388

Αυτόματη μετάφραση από τα Polski. Σε περίπτωση αμφιβολίας ισχύει το πρωτότυπο έγγραφο του κατασκευαστή.

Ελαφρύ φορητό ηλιακό πάνελ 110 W EcoFlow_Οδηγίες χρήσης 2025/11/17 19:56

Γραφικά: άνδρας και γυναίκα διαβάζουν βιβλίο καθισμένοι δίπλα σε ηλιακά πάνελ και σταθμό τροφοδοσίας

Περιεχόμενα

Πληροφορίες σχετικά με αυτό το εγχειρίδιο

Επισκόπηση Συχνές Εφαρμογή Πολιτική Αρχεία προς

Ξεκινήστε ερωτήσεις EcoFlow μετά την πώληση λήψη προϊόντων

Τροφοδοτήστε τις συσκευές σας

Προαπαιτούμενα

Πώς να συνδεθείτε Πληροφορίες σχετικά με αυτό το εγχειρίδιο

Μέγιστη έξοδος ισχύος

Βρείτε το ιδανικό περιβάλλον Αυτό το εγχειρίδιο χρήσης αφορά το μοντέλο Ελαφρύ φορητό ηλιακό

Συνδέστε τα πάνελ σας πάνελ 110 W EcoFlow. Η αποθήκευση και η συντήρηση Αυτό το εγχειρίδιο περιέχει μια εισαγωγή σε αυτό το φωτοβολταϊκό πάνελ

καθώς και λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία του, τη διαχείριση και

Αποθήκευση τη συντήρηση. Σημειώστε ότι αυτό το εγχειρίδιο χρήσης μπορεί να

Καθαρισμός ενημερωθεί χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Συχνές ερωτήσεις Όλες οι εικονογραφήσεις που περιλαμβάνονται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης έχουν

χαρακτήρα μόνο ενδεικτικό. Πρέπει να αναφέρεστε στο πραγματικά

Τι περιέχει το κουτί παραληφθέν προϊόν. Οδηγίες ασφαλείας Εάν διαβάζετε αυτό το εγχειρίδιο σε μορφή PDF, θυμηθείτε ότι μπορείτε να έχετε

πρόσβαση σε αυτό online στη διεύθυνση [Υποστήριξη EcoFlow]

Αποποίηση ευθύνης (<https://www.ecoflow.com/us/support>) για να βελτιώσετε την άνεση

Οδηγίες ασφαλείας χρήσης και να λάβετε τις τελευταίες ενημερώσεις. Επισκόπηση

https://manuals.ecoflow.com/cn/product/110w-lightweight-portable-solar-panel?lang=pl_PL

Σελίδα 1/13

Ελαφρύ φορητό ηλιακό πάνελ 110 W EcoFlow_Οδηγίες χρήσης 2025/11/17 19:56

Αυτή είναι η μπροστινή πλευρά του φωτοβολταϊκού πάνελ. Κατά

Μονάδα τη χρήση, αυτή η πλευρά είναι στραμμένη προς τον ήλιο. Από

1 φωτοβολταϊκή το μπροστινό μέρος υπάρχει δείκτης γωνίας ηλιακού φωτός και θήκη (μπροστά) για το καλώδιο. Το φωτοβολταϊκό πάνελ είναι το μέρος που μετατρέπει το ηλιακό φως σε ηλεκτρική ενέργεια. Ο δείκτης γωνίας

2 πτώσης Δείχνει τη γωνία μεταξύ του ηλιακού φωτός και του πάνελ. Εάν ακτίνες η σκιά της μαύρης κουκίδας πέσει στο κέντρο της πλάκας, θα έχετε γωνία 90°. ηλιακών

3 Θήκη για Περιέχει το καλώδιο εξόδου XT60i για ηλιακή φόρτιση καλώδιο (2,5 μ). Το πάνελ έχει σχεδιαστεί με οκτώ εργοστασιακά προετοιμασμένες Άνοιγμα οπές τοποθέτησης (εσωτερική διάμετρος: 8 χλμ),

4 οπές οι οποίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν με σχοινιά, γάντζους ή άλλα συστήματα στερέωσης, για να κρεμάσετε ή να τοποθετήσετε το πάνελ με ασφάλεια. Το πάνελ Περιέχει 2 στηρίγματα. Αυτή η πλευρά πρέπει να είναι στραμμένη προς

5 φωτοβολταϊκό την αντίθετη κατεύθυνση από τον ήλιο κατά τη χρήση. – πίσω πλευρά Στη συσκευασία περιλαμβάνονται 3 κομμάτια, τα οποία χρησιμοποιούνται για την ασφάλιση και

6 Κλιπ την προστασία του φωτοβολταϊκού πάνελ κατά τη διάρκεια της αποθήκευσης. https://manuals.ecoflow.com/cn/product/110w-lightweight-portable-solar-panel?lang=pl_PL Σελίδα 2/13

Ελαφρύ φορητό ηλιακό πάνελ 110 W EcoFlow_Οδηγίες χρήσης 2025/11/17 19:56

Χρησιμεύει για την υποστήριξη του φωτοβολταϊκού πάνελ και τη ρύθμιση

7 Στήριγμα της γωνίας κλίσης του. Περιέχει ελαστικές ταινίες, οι οποίες επιτρέπουν τη ρύθμιση του φωτοβολταϊκού πάνελ σε γωνία από 30° έως 60°. Ξεκινήστε

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να αναπτύξετε το φωτοβολταϊκό πάνελ:

Βήμα 1: Αφαιρέστε 3 κλιπ. Ένα βρίσκεται στο κάτω μέρος του στηρίγματος και τα άλλα δύο βρίσκονται στο σώμα του φωτοβολταϊκού πάνελ. Βήμα 2: Τοποθετήστε την πλευρά με τη θήκη για το καλώδιο προς τον ήλιο και σταθείτε πίσω

από το φωτοβολταϊκό πάνελ. Αναπτύξτε ένα στήριγμα για να υποστηρίξετε το πάνελ. Σημειώστε ότι κατά την αρχική χρήση αυτού του

προϊόντος, πρέπει να ρυθμίσετε το στήριγμα σε μεγαλύτερη γωνία – έτσι το

φωτοβολταϊκό πάνελ θα διατηρεί πιο εύκολα σταθερή θέση. Βήμα 3: Σκουπίστε. Με το ένα

χέρι πιέστε ένα στήριγμα και με το άλλο χέρι κρατήστε το δεύτερο στήριγμα, και στη συνέχεια αναπτύξτε το φωτοβολταϊκό πάνελ. Βήμα 4: Αφού αναπτυχθούν τα στήριγματα, πρέπει να τα πιέσετε απαλά με τα δύο χέρια, για να αυξήσετε τη σταθερότητα του φωτοβολταϊκού πάνελ.

Βρείτε τη βέλτιστη γωνία ρύθμισης του φωτοβολταϊκού πάνελ:

Ελέγξτε τη σκιά της κουκίδας στον οδηγό της ηλιακής γωνίας, ώστε να ρυθμίσετε τους στήριγματα και να διασφαλίσετε ότι η σκιά πέφτει όσο το δυνατόν πιο κοντά στο κέντρο. Όταν η σκιά της κουκίδας πέφτει στο κέντρο, τότε επιτυγχάνεται γωνία 90° και η μέγιστη ισχύς εξόδου. Δεν πρέπει να επιτραπεί η σκιά να βγει από τον κόκκινο κύκλο στον δείκτη γωνίας. Αλλιώς, η ισχύς εξόδου θα μειωθεί. https://manuals.ecoflow.com/cn/product/110w-lightweight-portable-solar-panel?lang=pl_PL Σελίδα 3/13

Ελαφρύ φορητό φωτοβολταϊκό πάνελ 110 W EcoFlow_Οδηγίες χρήσης 2025/11/17 19:56

Τροφοδοτήστε τις συσκευές σας

Προαπαιτούμενα

Το φωτοβολταϊκό πάνελ μπορεί να συνδεθεί απευθείας με τη φορητή σταθμό τροφοδοσίας EcoFlow για αποθήκευση ενέργειας. Η φορητή σταθμός τροφοδοσίας EcoFlow μπορεί επίσης να συνδεθεί με έξυπνες συσκευές EcoFlow για άμεση τροφοδοσία. Κατά τη χρήση του πάνελ με τις συσκευές σας, θα πρέπει να βεβαιωθείτε ότι

οι μέγιστες παράμετροι εξόδου¹ του πάνελ βρίσκονται εντός του εύρους εισόδου των συσκευών. Διαφορετικά, οι συσκευές μπορεί να υποστούν ζημιά. Για να συνδέσετε το πάνελ σε συσκευή άλλης εταιρείας, θα πρέπει να βεβαιωθείτε ότι η συσκευή

υποστηρίζει φωτοβολταϊκή είσοδο και ότι οι θύρες εξόδου και οι ηλεκτρικές παράμετροι ικανοποιούν τις απαιτήσεις του πάνελ. Μέγιστες παράμετροι εξόδου¹

Για αυτό το προϊόν, η τάση του ανοιχτού κυκλώματος ενός μόνο φωτοβολταϊκού πάνελ 110 W είναι 23,5 V, και το ρεύμα βραχυκυκλώματος είναι

6,1 A. Πώς να κάνετε τη σύνδεση

Όταν το πάνελ είναι στη θέση του, συνδέστε το καλώδιο εξόδου XT60i του φωτοβολταϊκού πάνελ στη θύρα εισόδου φωτοβολταϊκού (XT60)¹

της φορητής σταθμού τροφοδοσίας EcoFlow, για να ολοκληρώσετε τη σύνδεση ηλεκτρικής ενέργειας. https://manuals.ecoflow.com/cn/product/110w-lightweight-portable-solar-panel?lang=pl_PL Σελίδα 4/13

Θύρα εισόδου ηλιακής ενέργειας (XT60)¹

Πριν από τη χρήση, βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα, ώστε να αποφευχθεί η τήξη της θύρας λόγω κακής σύνδεσης. Εάν το πάνελ είναι συνδεδεμένο με συσκευή EcoFlow, μπορείτε να ελέγξετε

τα δεδομένα εξόδου σε πραγματικό χρόνο στην οθόνη της συσκευής ή στην αρχική σελίδα της εφαρμογής EcoFlow. Μέγιστη ισχύς εξόδου
Βρείτε το ιδανικό περιβάλλον

Πρέπει να χρησιμοποιείτε το πάνελ σε ηλιόλουστες ή κυρίως ηλιόλουστες ημέρες.

Το ηλιόλουστο μεσημέρι, το ηλιακό φως είναι ισχυρό και το πάνελ παρέχει περισσότερη ισχύ. Σε συννεφιασμένες ή βροχερές ημέρες, το ηλιακό φως είναι ασθενές και

η έξοδος του πάνελ μειώνεται ως αποτέλεσμα. Πρέπει να επιλέξετε υπόστρωμα ανοιχτού χρώματος. Στις διπλές φωτοβολταϊκές πάνελ, επίσης η πίσω

πλευρά τους μπορεί να χρησιμοποιεί φωτεινή ενέργεια. Το ανοιχτό χρώμα του υποστρώματος βοηθά

την πίσω πλευρά του πάνελ να απορροφά το φως για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.

Πρέπει να διασφαλίσετε γωνία κλίσης 90° και να ελαχιστοποιήσετε τη σκίαση.

Η κατεύθυνση των ηλιακών ακτίνων αλλάζει κατά τη διάρκεια της ημέρας. Συνιστάται να ελέγχετε κατά διαστήματα τη σκιά της κουκίδας στον δείκτη ηλιακής γωνίας και να διασφαλίσετε ότι παραμένει στο κέντρο. Πρέπει να προστατεύσετε το πάνελ από σκίαση, σκόνη, φύλλα, περιττώματα ή

άλλες ρυπάνσεις. Διαφορετικά, η έξοδος ισχύος του πάνελ

https://manuals.ecoflow.com/cn/product/110w-lightweight-portable-solar-panel?lang=pl_PL

Σελίδα 5/13

θα μειωθεί σημαντικά. Συνδέστε τα πάνελ σας

Τα πάνελ μπορούν να συνδεθούν σε σειρά ή παράλληλα, για να επιτευχθεί υψηλότερη έξοδος. Κατά την καλωδίωση, θα πρέπει να προσέξετε τις ηλεκτρικές παραμέτρους της φωτοβολταϊκής εγκατάστασης και να διασφαλίσετε ότι αυτές οι παράμετροι ικανοποιούν τις απαιτήσεις

της συσκευής στην οποία θα συνδεθούν τα πάνελ. Για αυτό το προϊόν,

συνιστάται να συνδέσετε τα φωτοβολταϊκά πάνελ παράλληλα για

σύνδεση με τη φορητή σταθμό τροφοδοσίας EcoFlow. Πώς να κάνετε τη σύνδεση

Για να συνδέσετε παράλληλα, συνδέστε δύο καλώδια εξόδου του πάνελ σε

δύο υποδοχές εισόδου του προσαρμογέα EcoFlow XT60i In-Parallel

(σημασμένο «In-Parallel»). Στη συνέχεια, συνδέστε το μοναδικό βύσμα XT60i του προσαρμογέα στην είσοδο της φορητής σταθμού τροφοδοσίας (XT60/XT60i). Ο προσαρμογέας

συνδέει εσωτερικά τα δύο πάνελ παράλληλα. https://manuals.ecoflow.com/cn/product/110w-lightweight-portable-solar-panel?lang=pl_PL Σελίδα 6/13

Ελαφρύ φορητό φωτοβολταϊκό πάνελ 110 W EcoFlow_Οδηγίες χρήσης 2025/11/17 19:56

Ο προσαρμογέας EcoFlow XT60i In-Parallel (σημασμένο «In-Parallel») δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία. Πρέπει να τον αγοράσετε χωριστά από το ηλεκτρονικό κατάστημα EcoFlow. Για να συνδέσετε σε σειρά, συνδέστε δύο καλώδια εξόδου του πάνελ σε δύο υποδοχές εισόδου του προσαρμογέα EcoFlow XT60i In-Series (σημασμένο «In-Series»).

Στη συνέχεια, συνδέστε τον ενιαίο βύσμα XT60i του αντάπτορα στην είσοδο του φορητού σταθμού τροφοδοσίας (XT60/XT60i). Ο αντάπτορας συνδέει εσωτερικά δύο πάνελ σε σειρά. https://manuals.ecoflow.com/cn/product/110w-lightweight-portable-solar-panel?lang=pl_PL Σελίδα 7/13

Ελαφρύ φορητό ηλιακό πάνελ 110 W EcoFlow_Οδηγίες χρήσης 2025/11/17 19:56

Ο αντάπτορας EcoFlow XT60i In-Series (σημασμένος ως «In-Series») δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία. Πρέπει να αγοραστεί ξεχωριστά από το ηλεκτρονικό κατάστημα EcoFlow. Επιλέξτε τον φορητό σταθμό τροφοδοσίας EcoFlow.

Ο ενιαίος ελαφρύς φωτοβολταϊκός πίνακας 110 W μπορεί να χρησιμοποιηθεί ανεξάρτητα για να καλύψει τις βασικές καθημερινές ανάγκες φόρτισης. Σε σύγκριση με τους φωτοβολταϊκούς πίνακες EcoFlow 160 W και 220 W και άλλα παρόμοια προϊόντα, αυτό το προϊόν έχει χαμηλότερη ροή, γι' αυτό συνιστάται η παράλληλη σύνδεση. Ακολουθούν οι προτεινόμενες διατάξεις ανά μοντέλο. Αρ. Μοντέλο σταθμού Χωρητικότητα Μπαταρίας Μέγιστη ισχύς Συνιστώμενος αριθμός πάνελ

τροφοδοσίας εισόδου PV φωτοβολταϊκών 110 W

1 RIVER 2 256 Wh 110 W/30 V/8 A 1 πάνελ

2 RIVER 2 512 Wh 220 W/50 V/13 A 2 πάνελ

Max (σειριακή/παράλληλη)

3 RIVER 2 Pro 768 Wh 220 W/50 V/13 A 2 πάνελ

(σειριακή/παράλληλη)

4 RIVER 3 230 Wh 110 W/30 V/8 A 1 πάνελ

5 RIVER 3 576 Wh 220 W/55 V/13 A 2 πάνελ

Max (σειριακή/παράλληλη)

6 RIVER 3 286 Wh 220 W/55 V/13 A 2 πάνελ

Plus (σειριακή/παράλληλη)

7 DELTA 2 1024 Wh 500 W/60 V/15 A 2 πάνελ

(σειριακή/παράλληλη)

8 DELTA 3 1024 Wh 500 W/60 V/15 A 2 πάνελ

(σειριακή/παράλληλη)

9 DELTA 3 1024 Wh 500x2 W/60 V/15 2 πάνελ

Plus A (σειριακή/παράλληλη)

Αποθήκευση και συντήρηση

Αποθήκευση

Όταν ο φωτοβολταϊκός πίνακας δεν χρησιμοποιείται, αποσυνδέστε τον από όλες τις συσκευές, διπλώστε τον σωστά και αποθηκεύστε τον σε κατακόρυφη θέση. Αποφύγετε να τοποθετείτε βαριά αντικείμενα πάνω στον πίνακα.

https://manuals.ecoflow.com/cn/product/110w-lightweight-portable-solar-panel?lang=pl_PL

Σελίδα 8/13

Ελαφρύ φορητό ηλιακό πάνελ 110 W EcoFlow_Οδηγίες χρήσης 2025/11/17 19:56

Για μακροχρόνια αποθήκευση, δέστε προσεκτικά τα καλώδια εξόδου και ασφαλίστε τα στην τσέπη του καλωδίου, ώστε να αποφευχθεί η επαφή ή η πίεση στα ηλιακά κύτταρα. Στη συνέχεια, διπλώστε τον φωτοβολταϊκό πίνακα και τοποθετήστε τον ξανά στη θήκη.

Αποθηκεύστε τον πίνακα σε δροσερό, ξηρό μέρος, μακριά από άμεσο ηλιακό φως, υψηλές θερμοκρασίες ή υγρά περιβάλλοντα. Καθαρισμός

Βεβαιωθείτε ότι ο πίνακας δεν είναι συνδεδεμένος σε φορητούς σταθμούς τροφοδοσίας ή άλλες συσκευές και ότι οι επιφάνειες του πίνακα έχουν κρυώσει σε θερμοκρασία δωματίου.

Στη συνέχεια, βρέξτε ένα μαλακό πανί με καθαρό νερό, στύψτε το καλά και καθαρίστε τις επιφάνειες του πίνακα. Κατά τον καθαρισμό, αποφύγετε να σκουπίζετε ή να πλένετε τις συνδέσεις φωτοβολταϊκών. Συχνές ερωτήσεις

1. Είναι ο πίνακας αδιάβροχος; Ο πίνακας έχει βαθμό προστασίας IP68. Εάν ο πίνακας βραχεί από βροχή ή πέσει τυχαία στο νερό, ελέγξτε αμέσως αν έχει εισέλθει νερό στις συνδέσεις. Εάν ναι, στεγνώστε τις συνδέσεις με πανιά και ο πίνακας θα λειτουργήσει κανονικά. Ωστόσο, προσέξτε να μην βυθίσετε τον πίνακα στο νερό. 2. Γιατί ο πίνακας μου δεν παράγει ενέργεια; Βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση είναι σωστή, οι σφιγκτήρες είναι σφιχτοί και οι περιβαλλοντικές συνθήκες, συμπεριλαμβανομένου του ηλιακού φωτός, είναι ιδανικές για την παραγωγή ηλιακής ενέργειας. Εάν ο πίνακας εξακολουθεί να μην παράγει ενέργεια αφού αποκλειστούν οι παραπάνω παράγοντες, επικοινωνήστε με την επίσημη εξυπηρέτηση

πελατών της EcoFlow για βοήθεια. 3. Μπορούν οι φορητοί φωτοβολταϊκοί πίνακες να παράγουν ενέργεια σε χαμηλό φωτισμό, όπως σε βροχερές ημέρες ή με εσωτερικό φωτισμό; Οι φορητοί φωτοβολταϊκοί πίνακες παράγουν ελάχιστη ενέργεια σε τέτοιες συνθήκες, καθώς είναι κατασκευασμένοι από μονοκρυσταλλικά κύτταρα, των οποίων η απόδοση περιορίζεται από τον χαμηλό φωτισμό. 4. Είναι ο πίνακας συμβατός με όλους τους φορητούς σταθμούς τροφοδοσίας EcoFlow; Όχι απαραίτητα. Εξαρτάται από το αν οι ηλεκτρικές παράμετροι του πίνακα αντιστοιχούν στις προδιαγραφές εισόδου φωτοβολταϊκού του σταθμού τροφοδοσίας. Για αυτό το προϊόν, η τάση του ανοιχτού κυκλώματος του ενιαίου φωτοβολταϊκού πίνακα 110 W είναι 23,5 V και το ρεύμα βραχυκυκλώματος είναι 6,1 A. Πρέπει να ελέγξετε αν αυτές οι τιμές βρίσκονται εντός του εύρους που υποστηρίζεται από τον φορητό σταθμό τροφοδοσίας EcoFlow (π.χ. μέγιστη τάση/ρεύμα σημείου μέγιστης ισχύος).

Ελαφρύ φορητό ηλιακό πάνελ 110 W EcoFlow_Οδηγίες χρήσης 2025/11/17 19:56

5. Πώς μπορεί να συνδεθεί αυτό το φωτοβολταϊκό πάνελ σε σειρά ή παράλληλα; Πού μπορεί να βρει κανείς τα απαιτούμενα αξεσουάρ; Συνιστάται να συνδέεται σε σειρά με το ίδιο μοντέλο ελαφρού, φορητού ηλιακού πάνελ 110 W, για χρήση με φορητούς σταθμούς ενέργειας EcoFlow. Συνιστάται η παράλληλη σύνδεση. Σε περίπτωση παράλληλης σύνδεσης, θα πρέπει να αγοραστεί το κατάλληλο καλώδιο προσαρμογέα παράλληλης σύνδεσης ανάλογα με τις συγκεκριμένες ανάγκες χρήσης. Τι περιέχει το κουτί

1. Ελαφρύ φορητό ηλιακό πάνελ 110 W EcoFlow

2. Συντομευμένες οδηγίες χρήσης, οδηγίες ασφαλείας, κάρτα εγγύησης

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ηλεκτρικές προδιαγραφές

Μοντέλο EF-FOLD-110-LW

Ονομαστική ισχύς STC: $P_m=110\text{ W}$ BNPI: $P_m=122\text{ W}$

Τάση ανοιχτού κυκλώματος STC: $V_{oc}=23,5\text{ V}$ BNPI: $V_{oc}=23,5\text{ V}$

Ρεύμα βραχυκυκλώματος STC: $I_{sc}=6,1\text{ A}$ BNPI: $I_{sc}=6,8\text{ A}$

Βέλτιστη τάση λειτουργίας STC: $V_{pm}=19,5\text{ V}$ BNPI: $V_{pm}=19,5\text{ V}$

Βέλτιστο ρεύμα λειτουργίας STC: $I_{pm}=5,9\text{ A}$ BNPI: $I_{pm}=6,5\text{ A}$

Συνιστώμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος -40°C - 85°C (-40°F - 185°F)

Επίδοση 25%

Συντελεστές διπλής όψης $80\%\pm 5\%$

Συντελεστής θερμοκρασίας ισχύος $-0,3\%/^{\circ}\text{C}$

ονομαστικής

Συντελεστής θερμοκρασίας τάσης $-0,25\%/^{\circ}\text{C}$

ανοιχτού κυκλώματος

Συντελεστής θερμοκρασίας ρεύματος $0,045\%/^{\circ}\text{C}$

βραχυκυκλώματος

Παράμετροι

Βάρος $3,3 \text{ kg} \pm 0,3 \text{ kg}$

Διάσταση σε ανοιχτή θέση $1944 \text{ mm} \times 413 \text{ mm} \times 26 \text{ mm}$ ($76,54 \times 16,26 \times 1,02$ ίντσες)

Διαστάσεις σε κλειστή θέση $544 \text{ mm} \times 413 \text{ mm} \times 36 \text{ mm}$ ($21,42 \times 16,26 \times 1,42$ ίντσες)

Συστατικά

Τύπος κυττάρου TOPCon μονοκρυσταλλικό πυρίτιο

Τύπος σύνδεσης XT60i

Τυπικές συνθήκες δοκιμής: 1000 W/m^2 ($92,9 \text{ W/ft}^2$), AM1.5, 25°C (77°F)

Διπλές τυπικές συνθήκες δοκιμής (BSTC/BNPI): μπροστά 1000 W/m^2 , πίσω 135 W/m^2 , AM1.5, 25°C . Όταν η θερμοκρασία είναι πολύ υψηλή ή πολύ χαμηλή, η τάση ανοιχτού κυκλώματος

και το ρεύμα βραχυκυκλώματος του πάνελ θα αλλάξουν. Οι παράμετροι και οι προδιαγραφές αυτού του προϊόντος μετρώνται σε

τυπικές συνθήκες δοκιμής (STC) ή διπλές

τυπικές συνθήκες δοκιμής (BSTC/BNPI). Η πραγματική παραγωγή ενέργειας μπορεί να διαφέρει ανάλογα με

παράγοντες όπως η γεωγραφική θέση, η ένταση και η διάρκεια

της ηλιακής ακτινοβολίας, οι κλιματικές συνθήκες,

η θερμοκρασία, η σκίαση, η γωνία εγκατάστασης, η διαμόρφωση του συστήματος (π.χ.

απώλειες από καλώδια) και η φυσική υποβάθμιση με την πάροδο του χρόνου. Ως

αποτέλεσμα,

η πραγματική ισχύς εξόδου μπορεί να διαφέρει από τις

ονομαστικές τιμές. Οδηγίες ασφαλείας

Αποποίηση ευθυνών

Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε προσεκτικά την τεκμηρίωση του προϊόντος και βεβαιωθείτε ότι όλα είναι κατανοητά. Η ακατάλληλη χρήση μπορεί

να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς, ζημιά στο προϊόν ή υλικές απώλειες. Πρέπει πάντα να χρησιμοποιείτε την πιο πρόσφατη τεκμηρίωση που είναι διαθέσιμη στη διεύθυνση

<https://www.ecoflow.com/support/download/>. Αυτή η τεκμηρίωση έχει

προτεραιότητα έναντι όλων των άλλων εκδόσεων. Η χρήση αυτού του προϊόντος σημαίνει επιβεβαίωση και αποδοχή όλων

των όρων που καθορίζονται στην τεκμηρίωση. Η EcoFlow δεν φέρει ευθύνη για ζημιές που προκύπτουν από ακατάλληλη χρήση ή μη συμμόρφωση με τις παρεχόμενες οδηγίες. Σύμφωνα με τους ισχύοντες νομικούς κανονισμούς, η EcoFlow διατηρεί το δικαίωμα της τελικής ερμηνείας αυτού του εγγράφου και όλων των εγγράφων που σχετίζονται με το προϊόν. Αυτό το προϊόν δεν είναι κατάλληλο για χρήση στις εξής καταστάσεις:

Μακροχρόνια ανάρτηση σε εξωτερικούς χώρους

Μακροχρόνια ανάρτηση σε οχήματα

Οδηγίες ασφαλείας

Μην βυθίζετε το προϊόν ούτε το αφήνετε σε υγρό περιβάλλον για μακρύ χρονικό διάστημα. Μην επιτρέπετε την επαφή της θήκης καλωδίου ή των συνδέσεων με υγρά. Μην εκθέτετε κανένα στοιχείο του προϊόντος σε υλικά που είναι πολύ διαβρωτικά, όπως διαβρωτικά οργανικά διαλύματα.

Μην χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν κοντά σε ανοιχτή φωτιά ή εύφλεκτα ή εκρηκτικά υλικά. Μην τρυπάτε ή διαπερνάτε το φωτοβολταϊκό πάνελ με αιχμηρά ή μυτερά εργαλεία και μην καθαρίζετε την επιφάνειά του με σκληρά υλικά, όπως γυαλόχαρτο. Μην χτυπάτε, μην πιέζετε ή μην λυγίζετε το φωτοβολταϊκό πάνελ. Κατά τη μεταφορά ή αποθήκευση, συνιστάται να τοποθετείτε το προϊόν σε κατακόρυφη θέση. Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα πάνω στο φωτοβολταϊκό πάνελ, ώστε να αποφευχθεί η ζημιά κατά τη χρήση του προϊόντος. Μην επιχειρείτε να αποσυναρμολογήσετε κανένα στοιχείο του προϊόντος, καθώς αυτό θα οδηγήσει σε απώλεια εγγύησης. Κατά τη χρήση αυτού του προϊόντος για τη φόρτιση σταθμών ενέργειας, βεβαιωθείτε ότι πληροί τις απαιτήσεις του σταθμού ενέργειας σχετικά με τις παραμέτρους και τις προδιαγραφές. Εάν είναι απαραίτητο να συνδέσετε παράλληλα ή σειριακά φωτοβολταϊκά πάνελ, θα πρέπει να αγοράσετε τα καλώδια που παρέχονται από την EcoFlow. Για την αγορά αυτών των καλωδίων, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το επίσημο τμήμα εξυπηρέτησης πελατών. Μην συνδέετε ή αποσυνδέετε κανένα καλώδιο σύνδεσης κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του φωτοβολταϊκού πάνελ. Μην φοράτε κανένα μεταλλικό αξεσουάρ κατά τη σύνδεση ή αποσύνδεση του φωτοβολταϊκού πάνελ. Μην χρησιμοποιείτε χημικά προϊόντα (όπως χρώματα, κόλλες) στην πλευρά του φωτοβολταϊκού πάνελ που είναι στραμμένη προς τον ήλιο. Μην χρησιμοποιείτε συσκευές, όπως μεγεθυντικούς φακούς, για να συγκεντρώνετε το φωτοβολταϊκό φως. Το προϊόν πρέπει να κρατείται μακριά από παιδιά και κατοικίδια ζώα. Μην απορρίπτετε τα

χρησιμοποιημένα φωτοβολταϊκά πάνελ με οποιονδήποτε τρόπο. Πρέπει να τηρούνται οι τοπικοί κανονισμοί για την απόρριψη. Πρέπει να διατηρείτε την επιφάνεια του προϊόντος καθαρή, ιδιαίτερα το μπροστινό μέρος του φωτοβολταϊκού πάνελ. Πρέπει να βεβαιωθείτε ότι δεν είναι μπλοκαρισμένο από ξένα σώματα, όπως περιττώματα πουλιών. Copyright © 2025 EcoFlow. All Rights Reserved.

Προειδοποιήσεις και πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια

Όλες οι πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του προϊόντος βρίσκονται στο εγχειρίδιο χρήσης.

Πριν αρχίσετε να το χρησιμοποιείτε, διαβάστε το περιεχόμενό του και ακολουθήστε τις οδηγίες που περιέχει. Πριν από τη χρήση, διαβάστε επίσης τις παρακάτω πληροφορίες:

Προειδοποιήσεις σχετικά με τη χρήση

Κίνδυνος για τα παιδιά:

● Τα φωτοβολταϊκά πάνελ δεν προορίζονται για χρήση από παιδιά. ● Αποθηκεύστε το προϊόν σε χώρο μη προσβάσιμο από παιδιά, για να αποφευχθεί τυχόν ζημιά ή τραυματισμός από επαφή με καλώδια. Κίνδυνος ζημιάς στα πάνελ:

● Μην λυγίζετε, μην χτυπάτε ή μην υπερφορτώνετε τα πάνελ – μπορεί να υποστούν μόνιμη ζημιά. ● Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα πάνω στα πάνελ ή μην περπατάτε στην επιφάνειά τους. ● Βεβαιωθείτε ότι τα πάνελ είναι σωστά στερεωμένα κατά τη χρήση σε ανέμους, για να αποφευχθεί η ανατροπή ή η ζημιά τους. Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας:

● Συνδέστε τα φωτοβολταϊκά πάνελ μόνο σε συμβατές συσκευές ή συστήματα τροφοδοσίας, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. ● Αποφύγετε την επαφή με καλώδια, συνδέσεις ή ελεγκτές φόρτισης με βρεγμένα χέρια. ● Ποτέ μην χειρίζεστε καλώδια ή συνδέσεις του προϊόντος κατά την έκθεσή του στο ηλιακό φως – τα πάνελ παράγουν τάση ακόμη και με ελάχιστο φωτισμό. Κίνδυνος υπερθέρμανσης:

● Βεβαιωθείτε ότι τα πάνελ χρησιμοποιούνται σε κατάλληλες θερμοκρασίες, σύμφωνα με το εγχειρίδιο χρήσης. ● Διασφαλίστε την κατάλληλη αερισμό κατά τη χρήση των πάνελ, για να αποφευχθεί η υπερθέρμανση των ηλεκτρικών στοιχείων. Πληροφορίες σχετικά με τη σωστή χρήση

Ρύθμιση και εγκατάσταση:

● Τοποθετήστε τα πάνελ σε χώρο με μέγιστη ηλιοφάνεια, αποφεύγοντας τις σκιές από δέντρα, κτίρια ή άλλα εμπόδια. ● Εάν χρησιμοποιείτε τα πάνελ σε μπαλκόνι, στέγη τροχόσπιτου ή σε άλλες φορητές διατάξεις, βεβαιωθείτε ότι είναι σταθερά στερεωμένα, ώστε να αποφευχθεί η ανατροπή τους από τον άνεμο. Σύνδεση και λειτουργία:

● Πριν συνδέσετε τα πάνελ στο σύστημα τροφοδοσίας, ελέγξτε την κατάσταση των καλωδίων, των συνδέσεων και των ελεγκτών φόρτισης. ● Κατά τη σύνδεση των πάνελ σε

μπαταρίες ή άλλες συσκευές, χρησιμοποιείτε μόνο τα καλώδια και τις συνδέσεις που παρέχονται από τον κατασκευαστή. ● Αποφύγετε τη χρήση των πάνελ σε δύσκολες καιρικές συνθήκες, όπως ισχυρούς ανέμους, βροχή ή καταιγίδες. Αποθήκευση και μεταφορά:

● Αποθηκεύστε τα πάνελ σε ξηρό μέρος, μακριά από υγρασία και σε θερμοκρασία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. ● Μεταφέρετε τα πάνελ σε κατάλληλες προστατευτικές θήκες, για να αποφευχθούν μηχανικές ζημιές.

Επιπλέον μέτρα προφύλαξης

Συντήρηση και φροντίδα:

● Καθαρίζετε τακτικά την επιφάνεια των πάνελ, αφαιρώντας τη σκόνη και τη βρωμιά που μπορεί να μειώσουν την απόδοσή τους. Για τον καθαρισμό χρησιμοποιείτε μαλακή, υγρή πετσέτα – θα πρέπει να αποφεύγονται τα χημικά προϊόντα που μπορεί να βλάψουν την επιφάνεια του προϊόντος. ● Σε περίπτωση ζημιών, όπως ρωγμές ή διαρροές, επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο σέρβις. Ασφαλής απόρριψη:

● Τα φωτοβολταϊκά πάνελ πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς για τα ηλεκτρονικά απόβλητα. ● Μην τα πετάτε στα κοινά απορρίμματα – επικοινωνήστε με το τοπικό σημείο συλλογής ηλεκτρικών συσκευών. Εάν χρειάζεστε επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το προϊόν, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών (email: hurt@innpro.pl, ιστοσελίδα: <https://innpro.pl/>) ή με άλλο ειδικό. Προστασία του περιβάλλοντος

Ο εξοπλισμός ηλεκτρονικών που έχει φθαρεί και είναι επισήμασμένος σύμφωνα με την οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης, δεν μπορεί να τοποθετείται μαζί με άλλα κοινά απόβλητα. Υπάγεται σε επιλεκτική συλλογή και ανακύκλωση σε καθορισμένα σημεία. Διασφαλίζοντας την ορθή απόρριψή του, αποτρέπετε πιθανές αρνητικές συνέπειες για το φυσικό περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Το σύστημα συλλογής χρησιμοποιημένου εξοπλισμού συμμορφώνεται με τους τοπικά ισχύοντες κανονισμούς προστασίας του περιβάλλοντος σχετικά με την απόρριψη αποβλήτων. Λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με αυτό μπορείτε να λάβετε από τον δήμο, την υπηρεσία καθαρισμού ή το κατάστημα από το οποίο αγοράστηκε το προϊόν. Το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις των οδηγιών της λεγόμενης Νέας Προσέγγισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), που αφορούν ζητήματα ασφάλειας χρήσης, προστασίας της υγείας και προστασίας του περιβάλλοντος, καθορίζοντας τους κινδύνους που πρέπει να εντοπιστούν και να εξαιρεθούν. Το παρόν έγγραφο είναι μετάφραση του πρωτότυπου εγχειριδίου χρήσης, που έχει δημιουργηθεί από τον κατασκευαστή.

Λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τους όρους εγγύησης του διανομέα / κατασκευαστή είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Το προϊόν πρέπει να συντηρείται τακτικά (καθαρισμός) από τον χρήστη ή από εξειδικευμένα

σημεία σέρβις με κόστος και ευθύνη του χρήστη. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν πληροφορίες σχετικά με τις απαραίτητες περιοδικές ή υπηρεσιακές ενέργειες στη χρήση, θα πρέπει να αξιολογείται τακτικά, τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα, η διαφορά της φυσικής κατάστασης του προϊόντος από ένα φυσικά νέο προϊόν. Σε περίπτωση ανίχνευσης ή διαπίστωσης οποιασδήποτε διαφοράς, θα πρέπει άμεσα να ληφθούν μέτρα συντήρησης (καθαρισμός) ή σέρβις. Η έλλειψη σωστής συντήρησης (καθαρισμού) και αντίδρασης κατά την ανίχνευση της κατάστασης διαφοράς μπορεί να οδηγήσει σε μόνιμη ζημιά του προϊόντος. Ο εγγυητής δεν φέρει ευθύνη για ζημιές που προκύπτουν από αμέλεια.

Εισαγωγέας:

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o. ul. Rudzka 65c

44-200 Rybnik, Πολωνία

τηλ. +48 533 234 303

hurt@innpro.pl

www.innpro.pl