



---

**ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΒΑΤΟΠΑΙΔΙΟΥ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Ταχ. Δ/ση: Ιερά Μονή Βατοπαιδίου

Ταχ. Κωδ.: 63086

Πληροφορίες

Τηλ.: 23778 88026

Email: vatopeditechnical@gmail.com

---

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού  
Αντικειμένου της Σύμβασης**

---

**«Προμήθεια Υλικών και Εξοπλισμού»**

για τις ανάγκες του υπ' αρ. 3 υποέργου:

**«Προμήθεια Υλικών και Εξοπλισμού»**

της Πράξης:

**«Καινοτόμος ενεργειακή αναβάθμιση Ι.Μ. Βατοπαιδίου με χρήση Α.Π.Ε.»**

44221220-3 Θύρες πυροπροστασίας, 44164100-8 Περιβλήματα, 09332000-5 Ηλιακές εγκαταστάσεις, 43810000-4 Εξοπλισμός κατεργασίας ξύλου

**ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΑΡΘΡΟΥ 26.15**

**26.15. Μονοκρυσταλλικό φωτοβολταϊκό πάνελ διπλής όψεως (bifacial), διπλού υάλου (dual glass), τεχνολογίας N-type , ισχύος 575Wp.**

Μονοκρυσταλλικό φωτοβολταϊκό πάνελ διπλής όψεως(bifacial), διπλού υάλου (dual glass), τεχνολογίας N-type , ισχύος 575Wp (σε συνθήκες STC)

διαστάσεων:

-Εμπρόσθια όψη πάνελ 1134\*2384\*30mm

Με εγγυημένη απόδοση 87,4% στα 30 χρόνια λειτουργίας και ισχύς διπλής όψεως (power bifaciality) 80±5%

Τεχνικά χαρακτηριστικά (STC):Peak power 575Wp

Maximum Power Voltage-Vmpp	38.9V
Maximum Power Current-Impp	14.78A
Open Circuit Voltage-Voc	46.9A
Short Circuit Current-Isc	15.63A
Module Efficiency m(%)	21.3

Τεχνικά χαρακτηριστικά (NOCT): Maximum Power 438Wp

Maximum Power Voltage-Vmpp	36.5V
Maximum Power Current-Impp	11.99A
Open Circuit Voltage-Voc	44.5A
Short Circuit Current-Isc	12.59A

**Θερμοκρασίες**

NOCT 43(±2°C)

Συντελεστής θερμοκρασίας Pmax -0.30%/°C

Συντελεστής θερμοκρασίας Voc -0.24%/°C

Συντελεστής θερμοκρασίας Isc 0.04%/°C

Θερμοκρασία λειτουργίας -40~+85 °C

Ο κατασκευαστής να προσφέρει:

Εγγύηση Κατασκευής Προϊόντος 12 Ετών

Εγγύηση Ισχύος 30 Ετών

Ετήσια Μείωση Ισχύος 0.40%

Υποβάθμιση Ισχύος την Πρώτη Χρονιά: 1%