



Κωδικός Κατηγορίας	Περιγραφή Κατηγορίας	Περιγραφή Χρήσης
142	ΗΛΙΟΣΥΛΛΕΚΤΗΣ	Ηλιοσυλλέκτης ηλιακού θερμοσίφωνα, συστημάτων βεβιασμένης κυκλοφορίας για θέρμανση του νερού μέσω ηλιακής ακτινοβολίας. Κατασκευασμένοι με υψηλής ποιότητας υλικά και τεχνολογία αιχμής.

Item Code	DVCD	Περιγραφή ITEM	Περιγραφή DVCD
102993	0	ΗΛΙΟΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ENERGY+EVO 20 HS4	#

Έκδοση	Ημ/νία Έκδοσης
5395	11/07/2023

UM1	Βάρος (Καθαρό) [kg]	Βάρος (Μεικτό) [kg]	Όγκος [m³]
PCS	27.37	28.01	0.226

## Κατηγορία Χαρακτηριστικών

## Χαρακτηριστικό

## Τιμή

Κατηγορία Χαρακτηριστικών	Χαρακτηριστικό	Τιμή
ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	MT-1300
	ΜΗΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΦΥΛΛΟΥ [mm]	837
	ΟΛΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ [mm]	1878,4
	ΠΑΧΟΣ [mm]	0,40
	ΥΛΙΚΟ	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ
	ΧΡΩΜΑ	ΜΠΛΕ

Κατηγορία Χαρακτηριστικών	Χαρακτηριστικό	Τιμή
ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (ΛΩΡΙΔΑ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ HEADER)	ΜΗΚΟΣ ΚΟΠΗΣ [mm]	1980
	ΠΑΧΟΣ [mm]	0,40
	ΠΛΑΤΟΣ ΚΟΠΗΣ [mm]	70
	ΥΛΙΚΟ	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

## ΓΕΝΙΚΑ

Χαρακτηριστικό	Τιμή
ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΥΡΟΣ ΚΛΙΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ [°]	15 - 75
ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΜΕΣΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	Μίγμα Νερού-Προπυλενικής Γλυκόλης
ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ [m2]	1,57
ΓΕΝΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ	EVO

ΚΑΘΑΡΟ ΜΗΚΟΣ [mm]	1007
ΚΑΘΑΡΟ ΠΛΑΤΟΣ [mm]	2006
ΚΑΘΑΡΟ ΥΨΟΣ [mm]	85
ΚΕΝΤΡΑ [mm] (Header-Header)	910
ΜΕΓΕΘΟΣ	20
ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ [m <sup>2</sup> ]	2,02
ΤΥΠΟΣ	ENERGY+
ΤΥΠΟΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ	STRIP
ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΔΩΝ	4
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΟΓΚΟΥ ΝΕΡΟΥ [lt]	2,01

#### ΔΙΑΦΑΝΟ ΚΑΛΥΜΜΑ

ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΝΑΙ
ΗΛΙΑΚΗ ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ [%]	87,5
ΜΟΡΦΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ	ΘΟΛΟ
ΠΑΧΟΣ	3,2mm
ΣΙΔΗΡΟΣ	MIDDLE
ΥΛΙΚΟ	ΓΥΑΛΙ

#### ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

ΗΛΙΑΚΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ α [%]	95
ΗΛΙΑΚΗ ΕΚΠΟΜΠΗ ε [%]	5
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΣΤΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ [°C]	230 (Υπό συνθήκες δοκιμής)
ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ [bar]	10



**ΔΗΜΑΣ ΑΕΒΕ - ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ**  
 2ο χλμ Άργους-Ναυπλίου, 21200, Άργος, Ελλάδα,  
 ΤΘ: 42

T: 0030 27510 20920/20922 - F: 0030 27510 62671  
 ΑΦΜ: 094377510  
[www.dimas-solar.gr](http://www.dimas-solar.gr) - [sales@dimas-solar.gr](mailto:sales@dimas-solar.gr)

Σελίδα 1/3

<b>ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ</b>	ΕΞΤΡΑ ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΤΙΚΕΤΕΣ	ΟΧΙ
<b>ΕΤΙΚΕΤΑ</b>	UV-RESISTIVE	ΝΑΙ
	ΥΛΙΚΟ	ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑΣ
	ΧΡΩΜΑ	ΑΣΗΜΙ
<b>ΚΑΘΕΤΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ (RISER)</b>	ΕΞØ [mm]	08
	ΜΗΚΟΣ	3000m
	ΜΗΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΣΩΛΗΝΑΣ [mm]	894
	ΠΑΧΟΣ [mm]	0,40
	ΠΛΗΘΟΣ	17
	ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ	ΣΚΛΗΡΗ
	ΥΛΙΚΟ	ΧΑΛΚΟΣ
<b>ΚΙΝΗΤΑ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΠΛΑΙΣΙΟΥ</b>	ΜΗΚΟΣ [mm]	50
	ΠΑΧΟΣ [mm]	5,0
	ΠΛΑΤΟΣ [mm]	20
	ΠΛΗΘΟΣ	4
	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	M8
	ΥΛΙΚΟ	ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΧΑΛΥΒΑΣ
<b>ΚΟΛΛΗΣΕΙΣ</b>	ΒΗΜΑ ΡΑΦΗΣ [mm]	2,1(DEFAULT)
	ΜΕΘΟΔΟΣ ΚΟΛΛΗΣΗΣ	LASER
	ΤΥΠΟΣ	BRAZING
	ΥΛΙΚΟ	ΣΥΣΤΑΣΗ ΒΑΣΗΣ ΧΑΛΚΟΥ
	ΧΩΡΙΣ ΜΟΛΥΒΔΟ	ΝΑΙ
<b>ΜΟΝΩΣΗ ΠΛΑΤΗΣ</b>	ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ [W/mk]	0,034
	ΠΑΧΟΣ [mm]	30
	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ [kg/m3]	25
	ΥΛΙΚΟ	ΥΑΛΟΒΑΜΒΑΚΑΣ
	ΧΡΩΜΑ	ΚΑΦΕ
<b>ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ (HEADER)</b>		

Ø ΤΡΥΠΑΣ [mm]	Ø8
ΒΗΜΑ [mm]	109,9
ΕΞØ [mm]	22
ΜΗΚΟΣ ΚΟΠΗΣ [mm]	2080
ΠΑΧΟΣ [mm]	0,70
ΠΡΩΤΗ ΤΡΥΠΑ [mm]	160
ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ	ΣΚΛΗΡΗ
ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΤΡΥΠΑ [mm]	161,6
ΥΛΙΚΟ	ΧΑΛΚΟΣ

#### ΠΛΑΙΝΗ ΜΟΝΩΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ

ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ [W/mk]	0,032
ΠΑΧΟΣ [mm]	15
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ [kg/m3]	60
ΥΛΙΚΟ	ΥΑΛΟΒΑΜΒΑΚΑΣ
ΧΡΩΜΑ	ΜΑΥΡΟ

#### ΠΛΑΙΣΙΟ

Ø ΤΡΥΠΑΣ ΡΟΖΕΤΑΣ [mm]	33
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ	ΑΝΟΔΙΩΣΗ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΑΤΤ
ΘΕΣΕΙΣ ΚΙΝΗΤΩΝ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	DEFAULT (ΠΑΝΩ-ΚΑΤΩ (ΘΕΣΕΙΣ 1-3))
ΠΛΗΘΟΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΩΝ	2
ΤΥΠΟΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΩΝ	ΠΑΡΑΘΥΡΟ



**ΔΗΜΑΣ ΑΕΒΕ - ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ**  
 2ο χλμ Άργους-Ναυπλίου, 21200, Άργος, Ελλάδα,  
 ΤΘ: 42

T: 0030 27510 20920/20922 - F: 0030 27510 62671  
 ΑΦΜ: 094377510  
[www.dimas-solar.gr](http://www.dimas-solar.gr) - [sales@dimas-solar.gr](mailto:sales@dimas-solar.gr)

Σελίδα 2/3

<b>ΠΛΑΙΣΙΟ</b>	ΥΛΙΚΟ	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ
	ΧΡΩΜΑ	ΦΥΣΙΚΟ ΑΣΗΜΙ
<b>ΠΛΑΤΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ</b>	ΜΟΡΦΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ	ΕΠΙΠΕΔΗ
	ΠΑΧΟΣ [mm]	0,4
	ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ	H26
	ΥΛΙΚΟ	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ 3105
<b>ΡΟΖΕΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ</b>	Ø ΛΑΙΜΟΥ [mm]	33
	ΕΞØ [mm]	42
	ΕΣØ [mm]	18
	ΣΧΗΜΑ	ΚΑΜΠΑΝΑ
	ΥΛΙΚΟ	EPDM
	ΧΡΩΜΑ	ΜΑΥΡΟ
<b>ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΦΑΝΟΥ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ ΜΕ ΠΛΑΙΣΙΟ</b>	UV-RESISTIVE	ΝΑΙ
	ΤΥΠΟΣ ΕΠΟΥΛΩΣΗΣ	ΥΓΡΑΣΙΑΣ
	ΥΛΙΚΟ	ΣΙΛΙΚΟΝΗ
	ΧΡΩΜΑ	ΜΑΥΡΟ
<b>ΣΤΗΡΙΞΗ ΔΙΑΦΑΝΟΥ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ ΜΕ ΠΛΑΙΣΙΟ</b>	ΠΑΧΟΣ [mm]	1,0
	ΥΛΙΚΟ	PE
	ΧΡΩΜΑ ΤΑΙΝΙΑΣ	ΜΑΥΡΟ
<b>ΣΤΗΡΙΞΗ ΠΛΑΤΗΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ</b>	ΠΑΧΟΣ [mm]	0,8
	ΥΛΙΚΟ	PE
	ΧΡΩΜΑ ΤΑΙΝΙΑΣ	ΜΑΥΡΟ
<b>ΤΑΠΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ</b>	ΥΛΙΚΟ	PE
	ΧΡΩΜΑ	RAL1026(LUMINOUS YELLOW)
<b>ΦΙΛΜ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ</b>	ΥΛΙΚΟ	LDPE
	ΧΡΩΜΑ	ΑΧΡΩΜΟ

### Στάνταρ Συσκευασία

ΦΙΛΜ ΘΕΡΜΟΣΙΡΡΥΚΝΩΣΗΣ ΜΕ  
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΦΕΛΙΖΟΛ

### Γενικές Διαστάσεις Συσκευασμένου Προϊόντος

Μήκος [mm]: 1087	Πλάτος [mm]: 2076	Ύψος [mm]: 100
------------------	-------------------	----------------

#### Πληροφορίες Αποθήκευσης

24 μήνες αποθήκευση από την ημερομηνία κατασκευής στους 23 °C ± 8 °C με 50% σχετική υγρασία και να προστατεύεται από το υπεριώδες φως και τη σκόνη.

#### Πληροφορίες Νομικές

Τα δεδομένα που περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Τεχνικών Δεδομένων βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις και εμπειρίες μας, καθώς και στις έρευνές μας σύμφωνα με τη σημερινή και σύγχρονη τεχνολογική κατάσταση. Λόγω των πολλών παραγόντων που ενδέχεται να επηρεάσουν την επεξεργασία και την εφαρμογή του προϊόντος, αυτά τα δεδομένα δεν απαλλάσσουν τους μεταποιητές από τη διενέργεια των δικών τους ερευνών και δοκιμών. Ούτε αυτά τα δεδομένα υπονοούν εγγύηση για ορισμένες ιδιότητες, ούτε την καταλληλότητα του προϊόντος για συγκεκριμένο σκοπό. Ως εκ τούτου δεν προκύπτει καμία ευθύνη της Δήμας Α.Ε.Β.Ε.. Αποτελεί ευθύνη του παραλήπτη του προϊόντος να διασφαλίσει ότι τηρούνται τυχόν δικαιώματα ιδιοκτησίας, υφιστάμενοι νόμοι και νομοθεσίες.

Η Δήμας Α.Ε.Β.Ε. διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής των δεδομένων των επιμέρους εξαρτημάτων και της παραγωγικής διαδικασίας χωρίς ειδοποίηση, όπως αυτά αναφέρονται για τα προϊόντα που χρησιμοποιούνται, για βελτίωση της αξιοπιστίας, λειτουργίας, σχεδιασμού ή άλλου.

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή, διανομή και χρήση αυτού του εγγράφου χωρίς έντυπη άδεια.

ΔΗΜΑΣ Α.Ε.Β.Ε., Διατηρούνται όλα τα δικαιώματα ιδιοκτησίας στην περίπτωση πατέντας, προϊόντων ή σχεδιασμού.



**ΔΗΜΑΣ ΑΕΒΕ - ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ**

2ο χλμ Άργους-Ναυπλίου, 21200, Άργος, Ελλάδα,

ΤΘ: 42

T: 0030 27510 20920/20922 - F: 0030 27510 62671

ΑΦΜ: 094377510

[www.dimas-solar.gr](http://www.dimas-solar.gr) - [sales@dimas-solar.gr](mailto:sales@dimas-solar.gr)

Σελίδα 3/3