

ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ/PRODUCT FICHE

Ημερομηνία/Date: 21/06/2018

Τύπος προϊόντος/Product type: Ηλιακές Συσκευές/Solar Systems

Αναφορά: Οδηγία 2010/30/ΕΕ, Κανονισμός 812/2013, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V, ΣΗΜΕΙΟ 2

Reference: Directive 2010/30/EE, CDR812/2013, ANNEX V, POINT 2

Προμηθευτής/Supplier: ΚΑΝΕΛΛΑΚΗΣ ΑΕ/KANELLAKIS SA

Ηλιακός θερμοσίφωνας/Solar water heater

Μάρκα/Brand: **LIBERTY**

Μοντέλο/Model: **SL-300T**

Περιγραφή/Description	Σύμβολο/Symbol	Αξία/Value	Μονάδα μέτρησης/Unit
Εμβαδόν συλλεκτικής επιφάνειας/Collector reference area	Asol	3,72	m ²
Οπτική απόδοση/Zero losses collector efficiency	η_0	0,788	-
Γραμμικός συντελεστής/First order heat losses coefficient	α_1	5,410	W/(m ² K)
Δευτεροβάθμιος συντελεστής/Second order heat losses coefficient	α_2	0,017	W/(m ² K ²)
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier	IAM	0,94	-
Χωρητικότητα αποθήκευσης/Storage nominal volume	V	295	L

Προφίλ φορτίου/Load profile		M	L	XL	XXL	
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας/Annual non-solar heat contribution	Q _{non-sol}	979	1613	2821	3839	kWh
Κατανάλωση ισχύος αντλίας/Pump power consumption	solpump	-				W
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής/Standby power consumption	Solstandby	-				W
Ετήσια βοηθητική κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας/Annual auxiliary electricity consumption	Q _{aux}	-				kWh
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας/Annual non-solar heat contribution - Colder	Q _{non-sol}	1140	1919	3215	4269	kWh
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας - Warmer	Q _{non-sol}	733	1053	2033	2949	kWh