

**ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ/PRODUCT FICHE**
**Ηλιακές συσκευές/Solar devices**
**Αναφορά:** Οδηγία 2010/30/ΕΕ, Κανονισμός 812/2013, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V, ΣΗΜΕΙΟ 2

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

**Ημερομηνία/Date:** 28/08/2015

**Προμηθευτής/Supplier:** COSMOSOLAR LTD

**Ηλιακός θερμοσίφωνας/Solar water heater**

<b>Μάρκα/Brand: COSMOSOLAR</b>						
<b>Μοντέλο/Model: GLB150/2,30 OPIZ</b>						
<b>Περιγραφή/Description</b>	<b>Σύμβολο/Symbol</b>	<b>Αξία/Value</b>				<b>Μονάδα μέτρησης/Unit</b>
Συνολικό εμβαδόν συλλεκτικής Επιφάνειας/Collector cross area	Ag	<b>2,30</b>				m <sup>2</sup>
Εμβαδόν συλλεκτικής Επιφάνειας/Collector aperture area	Asol	<b>2,00</b>				m <sup>2</sup>
Οπτική απόδοση/Zero losses collector efficiency	η <sub>0</sub>	<b>0,765</b>				-
Γραμμικός συντελεστής/First order heat losses coefficient	α <sub>1</sub>	<b>3,42</b>				W/(m <sup>2</sup> K)
Δευτεροβάθμιος συντελεστής/Second order heat losses coefficient	α <sub>2</sub>	<b>0,022</b>				W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier	IAM	<b>0,89</b>				-
Χωρητικότητα αποθήκευσης/Storage nominal volume	V	<b>140</b>				L
<b>Προφίλ φορτίου/Load profile</b>		<b>M</b>	<b>L</b>	<b>XL</b>	<b>XXL</b>	
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας/Annual non-solar heat contribution	Q <sub>nonsol</sub>	935	1947	3434	4577	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 <sub>aux</sub>	-				kWh
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας/Annual non-solar heat contribution - <b>Colder</b>	Q <sub>nonsol</sub>	1087	2154	3669	4823	kWh
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας - <b>Warmer</b>	Q <sub>nonsol</sub>	<b>639</b>	<b>1503</b>	<b>2907</b>	<b>4016</b>	kWh