

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: 28-12-2022

Επίπεδος επιλεκτικός ηλιακός συλλέκτης/Flat plate selective solar collector

Προμηθευτής/Supplier: Παπαεμμανουήλ Α.Ε.Β.Ε. / Papaemmanouel S.A.

Μάρκα/Brand: Solar Flame

Μοντέλο/Model: FMAX-TOP _2.72V, FMAX-TOP _2.72H

Περιγραφή/Description	Σύμβολο/Symbol	Αξία/Value	Μονάδα μέτρησης/Unit
Εμβαδόν ολικής επιφάνειας/ Collector gross area	A_G	2.73	m^2
Οπτική απόδοση/Zero losses collector efficiency	η_0	0.799	-
Γραμμικός συντελεστής απωλειών/First order heat losses coefficient	α_1	2.48	$W/(m^2K)$
Δευτεροβάθμιος συντελεστής απωλειών /Second order heat losses coefficient	α_2	0.025	$W/(m^2K^2)$
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier	IAM	0.94	-