

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: 14-12-2018

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_1.50V, FMAX_1.50H

Περιγραφή/Description	Σύμβολο/Symbol	Αξία/Value	Μονάδα μέτρησης/Unit
Εμβαδόν ολικής επιφάνειας/ Collector gross area	A_G	1.50	m ²
Οπτική απόδοση/Zero losses collector efficiency	$\eta_{0,hem}$	0.761	-
Γραμμικός συντελεστής απωλειών/First order heat losses coefficient	α_1	3.6	W/(m ² K)
Δευτεροβάθμιος συντελεστής απωλειών /Second order heat losses coefficient	α_2	0.014	W/(m ² K ²)
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier	IAM	0.96	-

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: 14-12-2018

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_1.82V, FMAX_1.82H

Περιγραφή/Description	Σύμβολο/Symbol	Αξία/Value	Μονάδα μέτρησης/Unit
Εμβαδόν ολικής επιφάνειας/ Collector gross area	A_G	1.82	m ²
Οπτική απόδοση/Zero losses collector efficiency	$\eta_{0,hem}$	0.761	-
Γραμμικός συντελεστής απωλειών/First order heat losses coefficient	α_1	3.6	W/(m ² K)
Δευτεροβάθμιος συντελεστής απωλειών /Second order heat losses coefficient	α_2	0.014	W/(m ² K ²)
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier	IAM	0.96	-

ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ/PRODUCT FICHE

Ηλιακές συσκευές/Solar devices

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

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

Ημερομηνία/Date: 14-12-2018

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_2.00V, FMAX_2.00H

Περιγραφή/Description	Σύμβολο/Symbol	Αξία/Value	Μονάδα μέτρησης/Unit
Εμβαδόν ολικής επιφάνειας/ Collector gross area	A_G	2.00	m ²
Οπτική απόδοση/Zero losses collector efficiency	$\eta_{0,hem}$	0.761	-
Γραμμικός συντελεστής απωλειών/First order heat losses coefficient	α_1	3.6	W/(m ² K)
Δευτεροβάθμιος συντελεστής απωλειών /Second order heat losses coefficient	α_2	0.014	W/(m ² K ²)
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier	IAM	0.96	-

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: 14-12-2018

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_2.37V, FMAX_2.37H

Περιγραφή/Description	Σύμβολο/Symbol	Αξία/Value	Μονάδα μέτρησης/Unit
Εμβαδόν ολικής επιφάνειας/ Collector gross area	A_G	2.37	m ²
Οπτική απόδοση/Zero losses collector efficiency	$\eta_{0,hem}$	0.761	-
Γραμμικός συντελεστής απωλειών/First order heat losses coefficient	α_1	3.6	W/(m ² K)
Δευτεροβάθμιος συντελεστής απωλειών /Second order heat losses coefficient	α_2	0.014	W/(m ² K ²)
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier	IAM	0.96	-

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: 14-12-2018

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_2.72V, FMAX_2.72H

Περιγραφή/Description	Σύμβολο/Symbol	Αξία/Value	Μονάδα μέτρησης/Unit
Εμβαδόν ολικής επιφάνειας/ Collector gross area	A_G	2.72	m ²
Οπτική απόδοση/Zero losses collector efficiency	$\eta_{0,hem}$	0.774	-
Γραμμικός συντελεστής απωλειών/First order heat losses coefficient	α_1	3.16	W/(m ² K)
Δευτεροβάθμιος συντελεστής απωλειών /Second order heat losses coefficient	α_2	0.012	W/(m ² K ²)
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier	IAM	0.96	-