

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: 27-12-2022
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_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	η_0	0.771	-
Γραμμικός συντελεστής απωλειών/First order heat losses coefficient	α_1	3.59	$W/(m^2K)$
Δευτεροβάθμιος συντελεστής απωλειών /Second order heat losses coefficient	α_2	0.014	$W/(m^2K^2)$
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: 27-12-2022

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_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	η ₀	0.771	-
Γραμμικός συντελεστής απωλειών/First order heat losses coefficient	α ₁	3.59	W/(m ² K)
Δευτεροβάθμιο 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: 27-12-2022
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_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	η_0	0.771	-
Γραμμικός συντελεστής απωλειών/First order heat losses coefficient	α_1	3.59	$W/(m^2K)$
Δευτεροβάθμιος συντελεστής απωλειών /Second order heat losses coefficient	α_2	0.014	$W/(m^2K^2)$
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: 27-12-2022
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_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	η ₀	0.771	-
Γραμμικός συντελεστής απωλειών/First order heat losses coefficient	α ₁	3.59	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: 27-12-2022

Επίπεδος επιλεκτικός ηλιακός συλλέκτης/Flat plate selective solar collector
Κατασκευαστής/Manufacturer: 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	η_0	0.784	-
Γραμμικός συντελεστής απωλειών/First order heat losses coefficient	α_1	3.15	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	-