

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: 27-12-2021

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: ASL_1.50

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	0.784	-
Γραμμικός συντελεστής απωλειών/First order heat losses coefficient	α_1	3.90	$W/(m^2K)$
Δευτεροβάθμιος συντελεστής απωλειών /Second order heat losses coefficient	α_2	0.017	$W/(m^2K^2)$
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier	IAM	0.93	-

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: 27-12-2021
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: ASL _1.82

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	0.784	-
Γραμμικός συντελεστής απωλειών/First order heat losses coefficient	α_1	3.90	$W/(m^2K)$
Δευτεροβάθμιο συντελεστής απωλειών /Second order heat losses coefficient	α_2	0.017	$W/(m^2K^2)$
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier	IAM	0.93	-

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: 27-12-2021

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: ASL_2.00

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	0.784	-
Γραμμικός συντελεστής απωλειών/First order heat losses coefficient	α_1	3.90	$W/(m^2K)$
Δευτεροβάθμιος συντελεστής απωλειών /Second order heat losses coefficient	α_2	0.017	$W/(m^2K^2)$
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier	IAM	0.93	-

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: 27-12-2021

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: ASL_2.37

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	0.784	-
Γραμμικός συντελεστής απωλειών/First order heat losses coefficient	α_1	3.90	$W/(m^2K)$
Δευτεροβάθμιος συντελεστής απωλειών /Second order heat losses coefficient	α_2	0.017	$W/(m^2K^2)$
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier	IAM	0.93	-



PAPAEMMANOUEL SA

Solar Systems Industry

1st Km. Inofyta-St. Thomas (Industrial zone of Inofyta), GR-32011,

Inofyta-Viotia, Greece, VAT nr. EL095355158,

Tel:+3022620 31931, Fax:+302262032166

E-mail:info@papaemmanouel.gr,

Website:www.papaemmanouel.gr

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: 27-12-2021

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: ASL _2.72

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	3.90	$W/(m^2K)$
Δευτεροβάθμιος συντελεστής απωλειών /Second order heat losses coefficient	α_2	0.017	$W/(m^2K^2)$
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier	IAM	0.93	-

EN ISO9001:2015 certified company

