

## 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:** V-PLUS \_1.50V

Περιγραφή/Description	Σύμβολο/Symbol	Αξία/Value	Μονάδα μέτρησης/Unit
Εμβαδόν επιφάνειας παραθύρου/ Collector aperture area	$A_G$	1.38	$m^2$
Οπτική απόδοση/Zero losses collector efficiency	$\eta_{0,hem}$	0.788	-
Γραμμικός συντελεστής απωλειών/First order heat losses coefficient	$\alpha_1$	5.14	$W/(m^2K)$
Δευτεροβάθμιος συντελεστής απωλειών /Second order heat losses coefficient	$\alpha_2$	0.017	$W/(m^2K^2)$
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier	IAM	0.80	-

## 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:** V-PLUS \_1.82V

Περιγραφή/Description	Σύμβολο/Symbol	Αξία/Value	Μονάδα μέτρησης/Unit
Εμβαδόν επιφάνειας παραθύρου/ Collector aperture area	$A_G$	1.72	m <sup>2</sup>
Οπτική απόδοση/Zero losses collector efficiency	$\eta_{0,hem}$	0.788	-
Γραμμικός συντελεστής απωλειών/First order heat losses coefficient	$\alpha_1$	5.14	W/(m <sup>2</sup> K)
Δευτεροβάθμιος συντελεστής απωλειών /Second order heat losses coefficient	$\alpha_2$	0.017	W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier	IAM	0.80	-

## 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:** V-PLUS\_2.00V, V-PLUS\_2.00H

Περιγραφή/Description	Σύμβολο/Symbol	Αξία/Value	Μονάδα μέτρησης/Unit
Εμβαδόν επιφάνειας παραθύρου/ Collector aperture area	$A_G$	1.86	m <sup>2</sup>
Οπτική απόδοση/Zero losses collector efficiency	$\eta_{0,hem}$	0.788	-
Γραμμικός συντελεστής απωλειών/First order heat losses coefficient	$\alpha_1$	5.14	W/(m <sup>2</sup> K)
Δευτεροβάθμιος συντελεστής απωλειών /Second order heat losses coefficient	$\alpha_2$	0.017	W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier	IAM	0.80	-

## 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:** V-PLUS \_2.37V, V-PLUS\_2.37H

Περιγραφή/Description	Σύμβολο/Symbol	Αξία/Value	Μονάδα μέτρησης/Unit
Εμβαδόν επιφάνειας παραθύρου/ Collector aperture area	$A_G$	2.23	m <sup>2</sup>
Οπτική απόδοση/Zero losses collector efficiency	$\eta_{0,hem}$	0.788	-
Γραμμικός συντελεστής απωλειών/First order heat losses coefficient	$\alpha_1$	5.14	W/(m <sup>2</sup> K)
Δευτεροβάθμιος συντελεστής απωλειών /Second order heat losses coefficient	$\alpha_2$	0.017	W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier	IAM	0.80	-

## 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:** V-PLUS\_2.72V, V-PLUS\_2.72H

Περιγραφή/Description	Σύμβολο/Symbol	Αξία/Value	Μονάδα μέτρησης/Unit
Εμβαδόν επιφάνειας παραθύρου/ Collector aperture area	$A_G$	2.57	m <sup>2</sup>
Οπτική απόδοση/Zero losses collector efficiency	$\eta_{0,hem}$	0.788	-
Γραμμικός συντελεστής απωλειών/First order heat losses coefficient	$\alpha_1$	5.14	W/(m <sup>2</sup> K)
Δευτεροβάθμιος συντελεστής απωλειών /Second order heat losses coefficient	$\alpha_2$	0.017	W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier	IAM	0.80	-