

## 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:** 20-09-2020

**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:** OLC200

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	$\eta_0$	0.692	-
Γραμμικός συντελεστής απωλειών/First order heat losses coefficient	$\alpha_1$	4.42	$W/(m^2K)$
Δευτεροβάθμιο συντελεστής απωλειών /Second order heat losses coefficient	$\alpha_2$	0.007	$W/(m^2K^2)$
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier	IAM	0.96	-