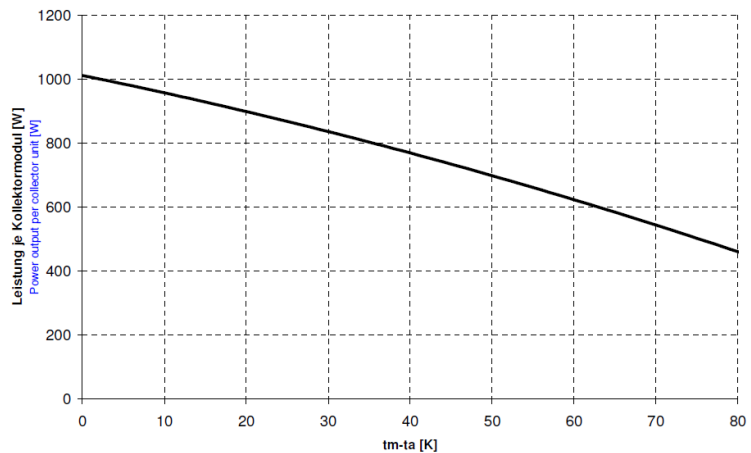


## Τεχνικές πληροφορίες ηλιακού συλλέκτη SIELINE 2NLO 20F (2,05 m<sup>2</sup>)

### ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΣ FULL-PLATE ΜΠΛΕ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

Power curve of the collector with an assumed solar irradiance of 1000 W/m<sup>2</sup>



Χαρακτηριστικά συλλέκτη	
Τύπος συλλέκτη	Επίπεδος απορροφητής
Συνολική επιφάνεια	2,05 m <sup>2</sup>
Επιφάνεια απορροφητή	1,795 m <sup>2</sup>
Επιφάνεια παραθύρου	1,768 m <sup>2</sup>
Μήκος	2017 mm
Πλάτος	1017 mm
Βάθος	90 mm
Βάρος χωρίς υγρά	43,04 Kg
Χωριτικότητα υγρού	1,43 l
Υλικό πλαισίου	προφίλ αλουμινίου (Al Mg Si 0,5) με ηλεκτροστατική βαφή
Υλικό στεγάνωσης	EPDM Gummi
Υλικό μόνωσης πλάτης	Πετροβάμβακας επικολλημένος με μαύρο υαλοϋφασμα
θερμική αγωγιμότητα μόνωσης	λ=0,035 W/m grd (μέτρηση στους 0°C)
Κάλυμμα συλλέκτη	Υαλοκρύσταλλο πρισματικό security πάχους 4mm
Υλικό μόνωσης πλαισίου	Υαλοβάμβακας
Πάχος μόνωσης	30 mm (πλάτη), 20 mm (περιμετρικά)
Πυκνότητα μόνωσης	150 Kg/m <sup>3</sup> (πετροβάμ) / 30 Kg/m <sup>3</sup> (υαλοβάμ)
Απορροφητική επιφάνεια	Επιλεκτική Alu Sunselect α= 95% ± 2%, ε= 5% ± 2%,
Θερμοκρασία στασιμότητας με 1000w/m <sup>2</sup> στους 30°C	184 °C
Συντελεστές της καμπύλης απόδοσης	η <sub>0α</sub> : 0.776, a <sub>1α</sub> : 4.0079 W/(m <sup>2</sup> K), a <sub>2α</sub> :0.0160 W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )
Υλικό απορροφητή	Ειδικά διαμορφωμένο φύλλο αλουμινίου Full plate πάχους 0,5mm με ειδική επίστρωση σε κενό αέρος
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	10Bar
Επιτρεπόμενη γωνία τοποθέτησης	15° -70°
Μέγιστη ροή	150Lit/h