

**Výrobce:**

PROPULS SOLAR s.r.o.  
 S.K.Neumanna 2793  
 530 02 Pardubice  
 IČO/DIČ: 27531732/CZ27531732  
[www.propuls.cz](http://www.propuls.cz)



## Katalogový list výrobku

**výrobek:**

Solární kolektor

**typ:**

SUNTIME 2.1

**značka \*:****popis a specifikace výrobku:**

Plochy solární kolektor se vyznačuje vysokým ročním energetickým ziskem. Je vhodný pro celoroční provoz (ohřev TV, bazénové vody i přitápění).

Vysoká životnost je zaručena použitím kvalitních materiálů od předních výrobců v EU.

V základní verzi je duralový rám kolektoru eloxován (tl. 22μm). Barva eloxu pro dokonalý design je bronz.

Rám kolektoru je osazen absorberem s vysoce selektivním povrchem ETA+(nebo Sunselect nebo TiNOX). Pod absorberem a v bočních stěnách rámu je instalována solární izolace ISOVER ULTIMATE. Kolektor je zasklen extračirým strukturovaným sklem SOLITE. Sklo je kalené, bezpečnostní. Zadní stěna kolektoru je z PUR izolace s oboustranou hliníkovou úpravou. Těsnění je z EPDM a silikonkaučukových směsí. K napojení do solárního systému slouží Cu trubky dimenze 22 mm.

**technické parametry výrobku:**

	jednotka	rozměr
Plocha apertury	[m <sup>2</sup> ]	1,84
Absorpční plocha	[m <sup>2</sup> ]	1,83
Vnější rozměr	[mm]	1895 x 1063
Krycí sklo		solární 4 mm, bezpečnostní
Připojovací rozměr	[mm]	Cu trubka Ø 22 mm
Tepelná izolace		minerální vata 30 mm +
Objem teplotnosné kapaliny	[l]	1,1
Hmotnost	[kg]	39
Povrch absorberu		vysoce selektivní vrstva
Solární absorptivita	[%]	95 ± 2
Emisivita při 100°C	[%]	4 ± 2
Optická účinnost	[%]	80
Doporučená pracovní	[°C]	do 140
Maximální přetlak	[bar]	6
Testovací tlak	[bar]	10
Doporučený průtok	[l / h kolektor]	40 – 120
Rám kolektoru		eloxovaný hliníkový profil
Stagnační teplota	[°C]	203
Energetický zisk	[kWh / rok]	800 – 1200

**certifikace:**

Solární kolektor je certifikován ve Strojírenském zkušebním ústavu, s.p. v Brně. č. certifikátu:

B-30-00836-08-rev.1.

Dále v na institutu ISE ve Freiburgu SRN. č. certifikátu: Z-5-2007-24

V Pardubicích 1. 4. 2009



\* Značka SUNTIME® je registrována jako ochranná známka u Úřadu průmyslového vlastnictví pod č. 292139.