



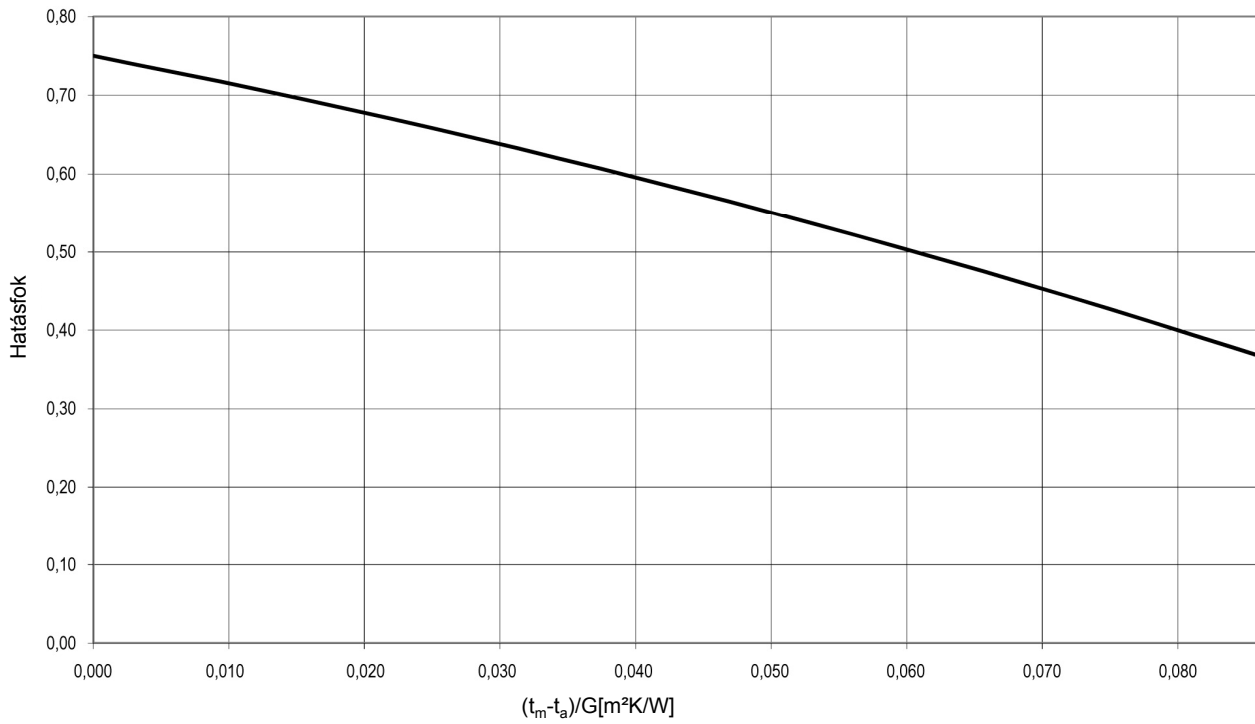
REGULUS spol. s r.o.  
Do Koutů 1897/3  
143 00 Praha 4  
CZECH REPUBLIC  
[www.regulus.eu](http://www.regulus.eu)  
[www.regulus.hu](http://www.regulus.hu)

tel.: +36 20 373 8131  
+420 241 764 506  
+420 241 762 726  
fax: +420 241 763 976  
e-mail: [sales@regulus.cz](mailto:sales@regulus.cz)  
[regulus@regulus.hu](mailto:regulus@regulus.hu)

## KPA1 - DATA SHEET

<b>Méreték és súly</b>	
magasság x szélesség x mélység	2000 × 1000 × 80mm
beépítési szélesség	1060mm
teljes felület	2.00m <sup>2</sup>
apertura felülete	1.85m <sup>2</sup>
abszorber felülete	1.88m <sup>2</sup>
üres súly	34kg
<b>Üvegfedés</b>	
anyag	alacsony vastartalmú edzett, prizmásított üveg
vastagság	3.2mm
szolár átteresztő képesség	93%
<b>Abszorber</b>	
anyaga	aluminium, 0.4mm vastag
felülete	Tinox
elhelyezés típusa	párhuzamos típus, lézerrel hegesztve
csatlakozó cső anyaga	réz
csatlakozó cső mérete	4 × Ø 22mm × 0,8mm
abszorbercső anyaga	réz
abszorbercső mérete	8 × Ø 10mm × 0,6mm
szolár abszorpció	min. 95%
emisszió	max. 5%
max. üzemi nyomás	6 bar
max. üzemi hőmérséklet	120°C
stagnációs hőmérséklet	210°C
hőhordozó folyadék	víz és monopropylenglycol 1:1 oldata
folyadék mennyisége	1.63 liter
ajánlott átfolyás	60 – 120l/h
<b>Hőszigetelés</b>	
szigetelés anyaga	ásványgyapot
szigetelés vastagsága	35mm
<b>Keret</b>	
keret anyaga	aluminium ötvözet
keret színe	ezüst
hátlap	aluminium ötvözet, 0.5mm vastag
<b>Apertura / abszorber felületre vonatkozó hatásfok adatok</b>	
$\eta_{0a}$	0.75 / 0.74
$a_{1a}$	3.35 / 3.30W/m <sup>2</sup> K
$a_{2a}$	0.016 / 0.016W/m <sup>2</sup> K

**Kollektor hatásfoka (apertura felületre vonatkozóan)**



**Kollektor teljesítménye nulla pontnál és  $G=1000\text{W/m}^2$  mellett 1389W**

**Kollektor nyomásesése [Pa]**

