



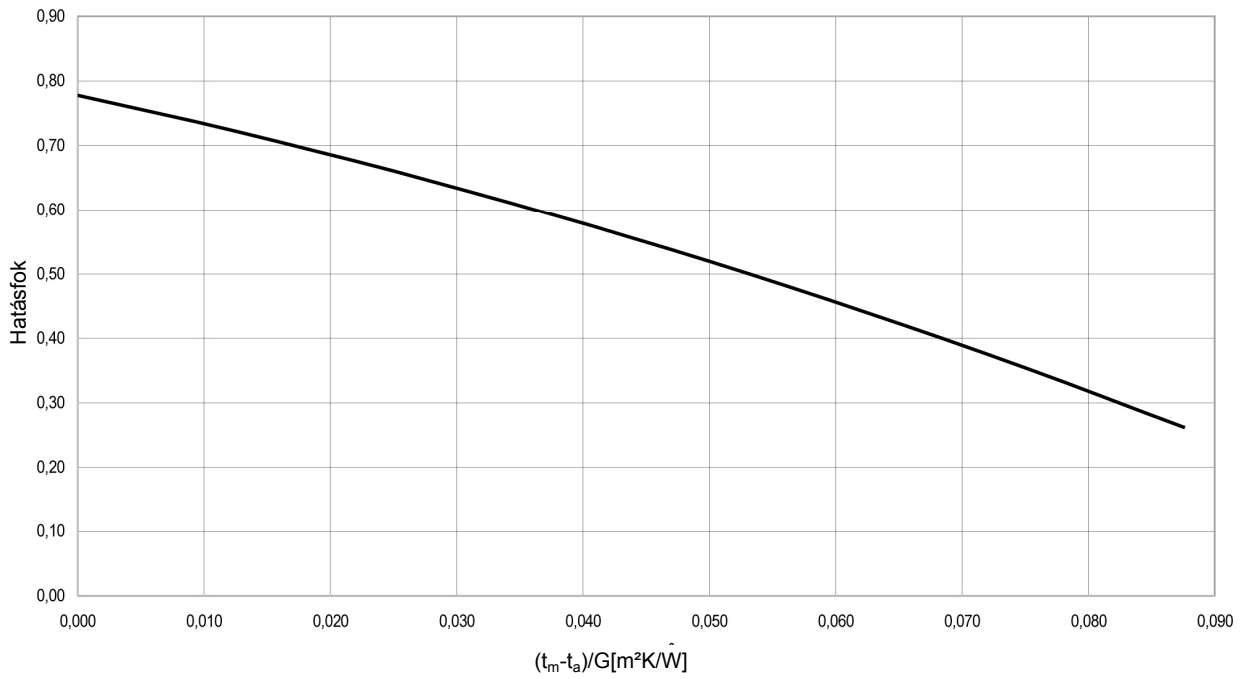
REGULUS spol. s r.o.
Do Koutů 1897/3
143 00 Praha 4
CZECH REPUBLIC
www.regulus.eu
www.regulus.hu

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

KPC1-BP - DATA SHEET

Méreték és súly	
magasság x szélesség x mélység	2000 × 1000 × 96mm
beépítési szélesség	1055mm
teljes felület	2.00m ²
apertura felülete	1.87m ²
abszorber felülete	1.74m ²
üres súly	37kg
Üvegfedés	
anyag	alacsony vastartalmú edzett, prizmásított üveg
vastagság	4mm
szolár átteresztő képesség	91%
Abszorber	
anyaga	réz, 0.19mm vastag
felülete	feketecrom
elhelyezés típusa	párhuzamos típus, ultrahanggal 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. 94%
emisszió	max. 8%
max. üzemi nyomás	6 bar
max. üzemi hőmérséklet	120°C
stagnációs hőmérséklet	138.9°C
hőhordozó folyadék	víz és monopropylenglycol 1:1 oldata
folyadék mennyisége	2 liter
ajánlott átfolyás	60 – 120l/h
Hőszigetelés	
szigetelés anyaga	ásványgyapot
szigetelés vastagsága	40mm
Keret	
keret anyaga	aluminium ötvözet
keret színe	bronz
hátlap	aluminium ötvözet, 0.5mm vastag
Apertura felületre vonatkozó határfok adatok	
η_{0a}	0.778
a_{1a}	4.207W/m ² K
a_{2a}	0.024W/m ² K

Kollektor hatásfoka



Kollektor teljesítménye nulla pontnál és $G=1000\text{W/m}^2$ mellett 1455W

Kollektor nyomásesése [Pa]

