



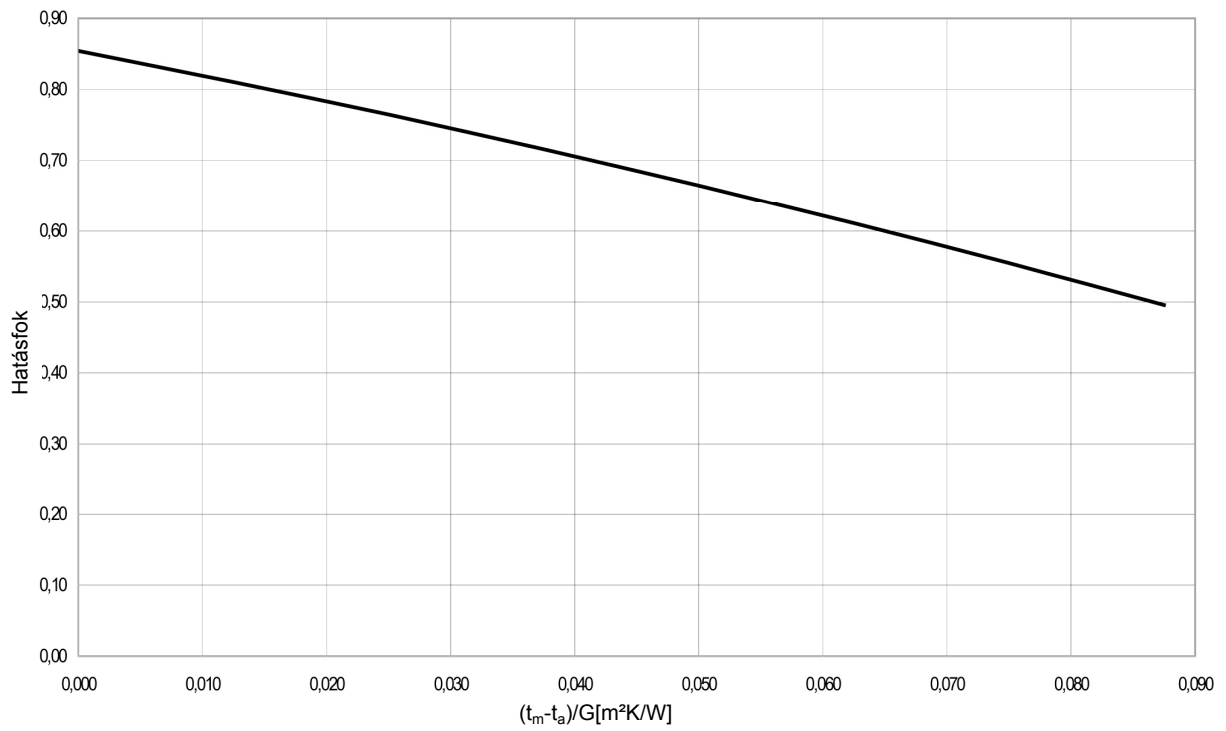
REGULUS spol. s r.o.
Do Koutů 1897/3
143 00 Praha 4
CZECH REPUBLIC
www.regulus.eu
www.regulus.hu

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

KPW1-C20AR - DATA SHEET

Méreték és súly	
magasság x szélesség x mélység	2140 × 1215 × 110mm
beépítési szélesség	2151mm
teljes felület	2.609m ²
apertura felülete	2.373m ²
abszorber felülete	2.373m ²
üres súly	49.2kg
Üvegfedés	
anyag	alacsony vastartalmú edzett, antireflexiós üveg
vastagság	4mm
szolár átteresztő képesség	96%
Abszorber	
anyaga	réz, 0.2mm vastag
felülete	Sunselect
elhelyezés típusa	párhuzamos típus, ultrahanggal hegesztve
csatlakozó cső anyaga	réz
csatlakozó cső mérete	2 × G 1/2" külső menet
abszorbercső anyaga	réz
abszorbercső mérete	2 × 5 × Ø 8mm × 0,5mm
szolár abszorpció	min. 95%
emisszió	max. 5%
max. üzemi nyomás	10 bar
max. üzemi hőmérséklet	120°C
stagnációs hőmérséklet	232°C
hőhordozó folyadék	víz és monopropylenglycol 1:1 oldata
folyadék mennyisége	1.24 liter
ajánlott átfolyás	60 – 120l/h
Hőszigetelés	
szigetelés anyaga	ásványgyapot
szigetelés vastagsága	60mm
Keret	
keret anyaga	aluminium ötvözet
keret színe	ezüst
hátlap	aluminium ötvözet, 0.5mm vastag
Apertura felületre vonatkozó határfok adatok	
η_{0a}	0.854
a_{1a}	3.370W/m ² K
a_{2a}	0.010W/m ² K

Kollektor hatásfoka



Kollektor teljesítménye nulla pontnál és $G=1000\text{W/m}^2$ mellett 2027W

Kollektor nyomásesése [Pa]

