



SPECIFICATII TEHNICE PANOU SOLAR PLAN		PK SL FP 2,4
Latime L	mm	1230
Inaltime H	mm	1930
Grosime D	mm	86
Suprafata totala	m2	2,37
Suprafata absorbanta	m2	2.23/2.23
Volum Agent termic	Litri	1,7
Presiunea de incercare	bar	15
Max. Presiune de lucru	bar	10
Greutate	kg	41.5
Grosime Sticla solara	mm	4
Material Sticla solara	K	sticla solara calita termic
Material Tuburi	F	Cupru
Tuburi absorbante/diametru	G	11 x ø8
Tuburi de colectare,	øp/diametru	2 x ø22
Intrare/iesire Agent termic	P/N	ø22
Material absorbantă	S	Aluminiu, Grosime 0,5mm
Acoperire absorbanta		PVD ($\alpha=95\%$, $\epsilon=5\%$).
Coeficient de pierderi -k1	W/m K 2	5,14
Coeficient de pierderi -k2	W/m K 2	0.017
Factor Eficacitate -η0	η₀	0.788
Izolatie		vata minerala g=50kg/m3 δ=40mm DIN 181165
Agent termic		propilen glicol PG 50% (temperatura de inghet -34°C)
Temperatura de stagnare	°C	152
Unghi de pozitionare a colectorului pe constructie		10°÷ 90°
Prevazuta sa reziste o exploatare in conditii meteorologice aspre:		Viteza vantului de pana la 150 km/h Masa de zapada pana la 1,25 kN/m
Certificat		EN 12975:2006; SKM 9949/2