

PROJEKT ELEKTRO

Cenník Volther®

Produkty Volther®	Cena bez 20% DPH	Cena s 20% DPH
PowerTherm	649,00 €	778,80 €
PowerVolt	599,00 €	718,80 €

Parametre Volther®

	VOLTHER® PowerVolt	VOLTHER® PowerTherm
Rozmery mm	828 x 1601 x 90	870 x 1640 x 105
Hmotnosť kg	24,4	34,4
Objem tekutiny l	1,2	1,2
Typ článkov	monokryštalický	monokryštalický
Počet článkov	72	72
Rozmery článkov mm	125 x 125	125 x 125
Menovitý výkon W (WP) / panel	190	175
Termický výkon (WT) / m ²	460	610
Menovitý prúd (A) Imp	4,93	4,93
Skratový prúd (V) Isc	5,2	5,2
Menovitý prúd (V) Vmp	36,5	32,7
Napätie naprázdno (V) Voc	45,2	45,2
Výmenník tepla	meď	meď
Vnútorne potrubie	meď	meď
Prietok l/h	65	65
Skúšobný tlak Bar	20	20
Prevádzkový tlak Bar	10	10
Krycie sklo	PV sklo	extra solárne sklo
Tesnenie	EPDM/kremík	EPDM/kremík
Maximálna teplota °C	110	110
Plášť	hliník	hliník
Zadná strana	hliník	hliník
Záruka	10 rokov	10 rokov
Záruka výkonu	90% < 10 / 80% < 20 rokov	90% < 10 / 80% < 20 rokov

Volther® PowerVolt				Volther® PowerTherm			
Radiácia 1000 W/m ² ΔT=10 °C Q=55 l/h/m ²				Radiácia 1000 W/m ² ΔT=10 °C Q=55 l/h/m ²			
T out	Wth/m ²	We/m ²	η	T out	Wth/m ²	We/m ²	η
10 °C	≥ 500	161,3	≥66,0%	10 °C	≥680	146,0	≥82,0%
20 °C	400	153,8	53,0%	20 °C	680	138	81,0%
40 °C	250	138,8	39,0%	40 °C	557	123	68,0%
60 °C	100	123,8	22,0%	60 °C	475	108	58,0%
80 °C	40	108,8	15,0%	80 °C	370	96	46,5%