

SUNSET PX Серия

Като соларен специалист с повече от 30 години опит в бранша, SUNSET допринася значително за новаторския прогрес на соларната технология. Резултат на дългогодишния опит е серията PX, фотоволтаичен панел с поликристални клетки. Серията PX е проектирана за приложения с изисквания за висока мощност. Панелите имат постоянен и надежден добив дори и при екстремни условия. Подходящи са за системи включени към електрическата мрежа както и за определени автономни системи.



сходна визия

Предимства на серията Sunset PX

- 72 високопроизводителни поликристални силициеви соларни клетки произведени от SUNsilicon® с КПД до 18%
- структурирана клетъчна повърхност за висок енергиен добив
- закалено, бяло, високо устойчиво соларно стъкло и EVA пластмаса за защита от климатични фактори, анодизирана алуминиева рамка за дълготрайна употреба
- немски качествен контрол на производството
- пригоден за покривна монтажна интеграционна система SUNpower Roof® и за полева монтажна система SUNpremium®

Енергията на бъдещето ®

ОТ



www.sunset-solar.com

Панелна серия PX 270-/ 280-/ 290-/ 300-/ 310-72

Техническа спецификация PX

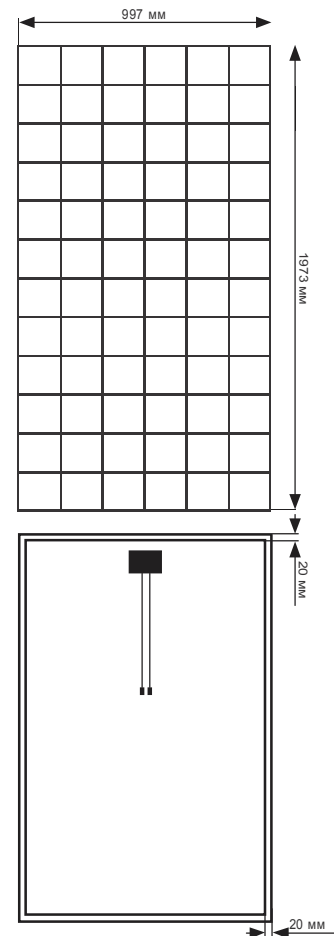
			270	280	290	300	310
Номинална мощност ($\pm 5\%$)	P_{max}	[W _p]	270	280	290	300	310
Номинален ток	I_{MP}	[A]	7.55	7.75	7.95	8.15	8.35
Номинално напрежение	V_{MP}	[V]	35.8	36.1	36.4	36.7	37.2
Ток късо съединение	I_{SC}	[A]	8.0	8.2	8.4	8.6	8.8
Напрежение отворена верига	V_{OC}	[V]	45.4	45.7	46.0	46.3	46.6

Мощност при стандартни тестови условия (STC): 1000 W/m², 25°C, въздушна маса 1,5

Техническа спецификация PX

			270	280	290	300	310
Номинална мощност	P_{max}	[W _p]	192	199	206	213	221
Номинален ток	I_{MP}	[A]	5.99	6.14	6.30	6.46	6.62
Номинално напрежение	V_{MP}	[V]	32.3	32.5	32.8	33.1	33.6
Ток късо съединение	I_{SC}	[A]	6.47	6.63	6.80	6.96	7.12
Напрежение отворена верига	V_{OC}	[V]	40.1	41.2	41.4	41.7	42.0

Мощност при нормална оперативна клетъчна температура (NOCT): 800 W/m², 51 \pm 2°C, въздушна маса 1,5



Информация за системен дизайн

Защитен клас		II				
Мах. системно напрежение	V_{SYS}	[V]	1000	Температурен коефици.	I_{SC}	α [%/K] + 0.029
Мах. обратен ток	I_R	[A]	15	Температурен коефици.	V_{OC}	β [%/K] - 0.34

Механични особености

Фронтално покритие	4 мм соларно стъкло	Защитен клас	свързочна кутия IP 65
Задно покритие	многослойно фолио	Кабелна връзка	Multi Contact MC4 или др. подходящ
Тип клетка	поликристал	Тегло	26.2 кг
Размери	1973 x 997 x 47 мм		

С годините SUNSET създава стандарти с високите си критерии за качество.

Непрекъснати тестове гарантират винаги високо ниво на качеството. Всеки панел подлежи на визуални, механични и електрически инспекции. Можете да го разпознаете по оригиналния етикет

SUNSET, серийния номер и гаранцията:

- 5 г. продуктова гаранция
- 10 г. гаранция върху 90% от номиналната мощност
- 25 г. гаранция върху 80% от номиналната мощност
- допълнителни гаранционни условия и информация може да намерите в гаранционната ни карта
- производството отговаря на IEC 61215 и IEC 61730



Спецификациите подлежат на технически промени.

SUNSET Energietechnik GmbH • Industriestraße 8-22 • D-91325 Adelsdorf

Telefon 09195.9494-0 • Telefax 09195.9494-290 • E-Mail: support@sunset-solar.com

Партньор: