

Sable 605-630w

Високоєфективні двосторонні модулі

TOPCon 182 × 210 мм

• Переваги модуля TOPCon



Технологія
Multi-Busbar



Висока
стійкість до
навантажень



Висока
ефективність
модуля



Відмінна
продуктивність
при слабкому
освітленні



Нижча щорічна
деградація,
триваліша
гарантія



Низькі BOS та
LCOE



Зменшення
ефекту
гарячих
точок



Вищий
коефіцієнт
двосторонньої
генерації

• Система якості

ISO9001 / ISO14001 / ISO45001

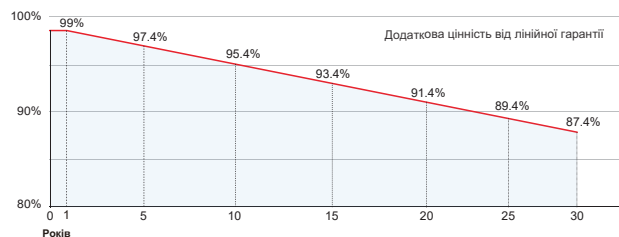
• Сертифікація продукції



• Страхування

РКС

• Гарантія



Гарантія на матеріали та
якість виготовлення продукту



Лінійна гарантія вихідної
потужності

Механічні характеристики

Зовнішні розміри	2382 × 1134 × 30 мм
Вага	33.7 кг
Сонячні елементи	TOPCon 182 × 105 мм (132 шт.)
Переднє / заднє скло	Напівзагартоване скло з AR-покриттям 2.0 мм, низький вміст заліза
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільча коробка	IP68, 3 діоди
Вихідні кабелі	4.0 мм ² , 250 мм (+) / 350 мм (-) або індивідуальна довжина

Конфігурація пакування

Контейнер	20'GP	40'HQ
Кількість модулів на палеті	37	37
Кількість палет у контейнері	4	20
Кількість модулів у контейнері	148	740

Електричні характеристики

Тип модуля	SRP-605-BTC-BG		SRP-610-BTC-BG		SRP-615-BTC-BG		SRP-620-BTC-BG		SRP-625-BTC-BG		SRP-630-BTC-BG	
	Front STC	Front BNPI	Front STC	Front BNPI	Front STC	Front BNPI	Front STC	Front BNPI	Front STC	Front BNPI	Front STC	Front BNPI
Макс. потужність - P _{mp} (Вт)	605	670	610	676	615	681	620	687	625	693	630	698
Напруга холостого ходу - V _{oc} (В)	48.72	48.80	48.92	49.00	49.12	49.20	49.32	49.40	49.52	49.60	49.72	49.80
Струм короткого замикання - I _{sc} (А)	15.82	17.53	15.87	17.58	15.92	17.64	15.97	17.69	16.02	17.75	16.07	17.81
Напруга при макс. потужності - V _{mp} (В)	40.51	40.59	40.71	40.79	40.91	40.99	41.11	41.19	41.31	41.39	41.51	41.59
Струм при макс. потужності - I _{mp} (А)	14.94	16.51	14.99	16.57	15.04	16.62	15.09	16.68	15.14	16.73	15.19	16.78
Ефективність модуля STC - η _m (%)	22.40		22.58		22.77		22.95		23.14		23.32	
Допуск потужності (Вт)	(0, +4.99)											

STC: Інтенсивність випромінювання 1000 Вт/м², температура модуля 25°C, AM=1.5. Допуск вимірювання потужності: +/-3%; допуск вимірювання напруги: +/-3%; допуск вимірювання струму: +/-4%
 BNPI: передня сторона 1000 Вт/м², задня сторона 135 Вт/м². Допуск вимірювання потужності: +/-3%; допуск вимірювання напруги: +/-3%; допуск вимірювання струму: +/-4%

Приріст потужності задньої сторони (SRP-610-BTC-BG)

Приріст потужності	10%	15%	20%	25%	30%
Макс. потужність - P _{mp} (Вт)	671	702	732	763	793
Напруга холостого ходу - V _{oc} (В)	48.92	48.92	48.92	48.92	48.92
Струм короткого замикання - I _{sc} (А)	17.46	18.25	19.04	19.84	20.63
Напруга при макс. потужності - V _{mp} (В)	40.71	40.71	40.71	40.71	40.71
Струм при макс. потужності - I _{mp} (А)	16.49	17.24	17.99	18.74	19.49

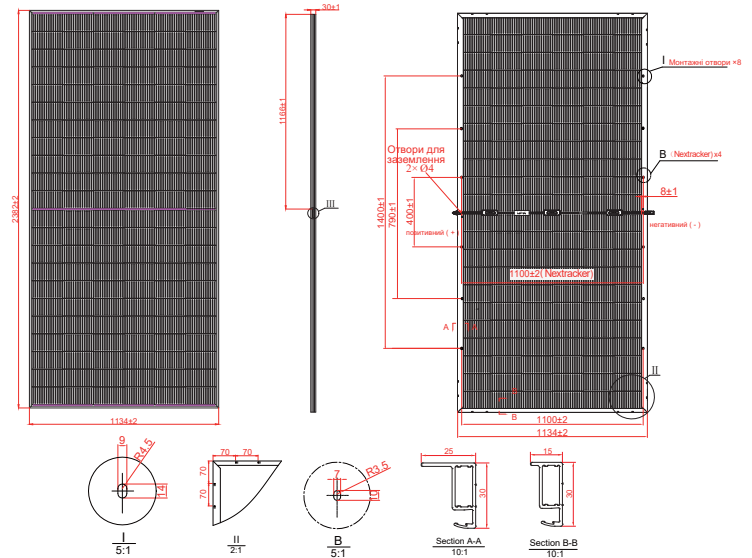
Температурні характеристики

Температурний коефіцієнт P _{max}	-0.29 %/°C
Температурний коефіцієнт V _{oc}	-0.25 %/°C
Температурний коефіцієнт I _{sc}	+0.046 %/°C

Умови експлуатації

Макс. системна напруга	1500V DC
Макс. номінал послідовного запобіжника	30 A
Робоча температура	-40~+85 °C
Номінальна робоча температура комірки	45±2 °C
Коефіцієнт двосторонності	80%±5%
Механічне навантаження	Передня сторона 5400 Па / Задня сторона 2400 Па

Технічне креслення



I-V крива

