



ЗАВОД
ПОЛИМЕРНЫХ
ИЗДЕЛИЙ

ООО «ЗАВОД ПОЛИМЕРНЫХ ИЗДЕЛИЙ»
Украина, 65006, г. Одесса, ул. Известковая, 87
код ЄДРПОУ 39770984



Nebula 435w

TOPCon 182mm

• ПЕРЕВАГИ МОДУЛЮ TOPCon



Багатошарова
система



Чудова
вантажопідйомність



Висока
ефективність
модулю



Відмінна
продуктивність
при слабкому освітленні



Менше
річне
згасання



Низький BoS
і LCOE



Зменшений
ефект
гарячих точок



Більш висока
двосторонність

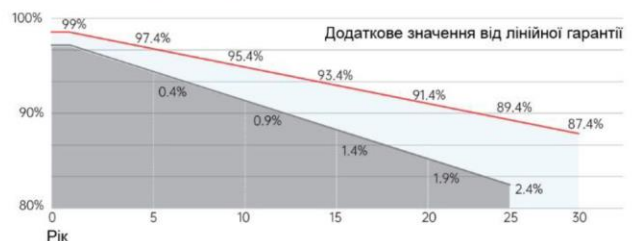
• СИСТЕМА ЯКОСТІ

ISO9001 / ISO14001 / ISO45001

• СЕРТИФІКАЦІЯ ПРОДУКЦІЇ



• ТЕРМІН СЛУЖБИ



Гарантія на виріб
(на матеріал і якість
виготовлення)

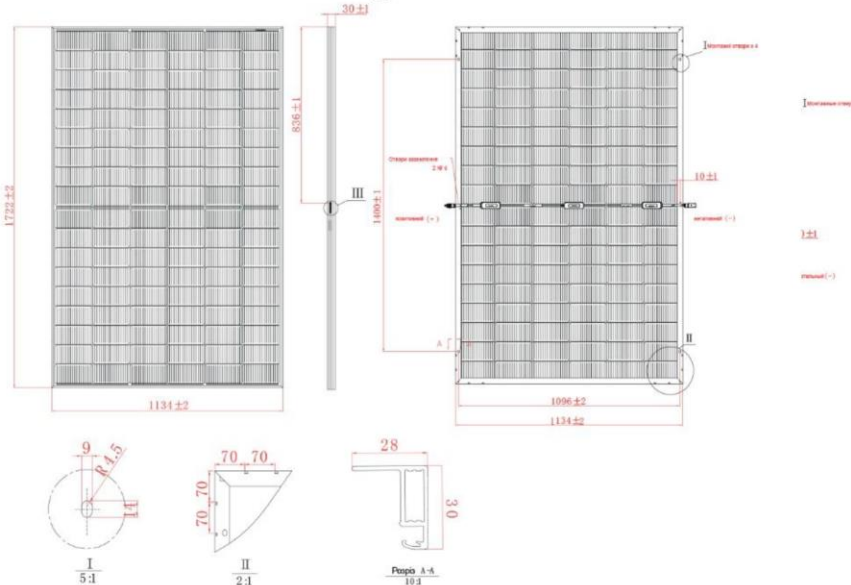


Гарантія
лінійного
зниження вихідної
потужності

Механічні специфікації

Зовнішній розмір	1722 x 1134 x 30 мм
Вага	20,6 кг
Тип елемента	TOPCon 182 x 91мм (108 шт.)
Переднє/Заднє скло	1.6мм Напівзагартоване скло з антибліковим покриттям, з низьким вмістом заліза
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP68, 3 діоди
Кабелі підключення	4.0 мм ² , 250 мм (+)/350мм (-) або 1100 мм

Технічне креслення



Електричні характеристики

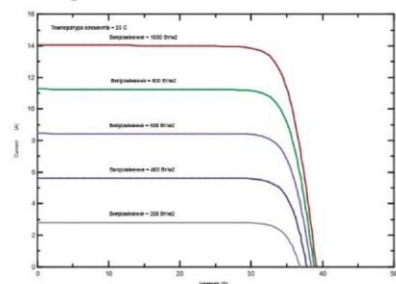
Тип Модулю	SRP-435-BTD-BG		
	Передн STC	Передн NOCT	Задн STC
Максимальна потужність -P _{mp} (W)	435	328	348
Напруга холостого ходу -V _{oc} (V)	39.10	37.15	39.08
Струм короткого замикання -I _{sc} (A)	14.07	11.26	11.26
Напруга при піковій потужності -V _{mp} (V)	32.50	30.62	32.48
Струм при піковій потужності -I _{mp} (A)	13.39	10.71	10.72
ККД сонячного модулю STC-η _m (%)	22.28		
Відхилення номінальної потужності (W)	(0, +4.99)		
Температурний коефіцієнт P _{max}	-0.29 %/°C		
Температурний коефіцієнт V _{oc}	-0.25 %/°C		
Температурний коефіцієнт I _{sc}	+0.046 %/°C		

Стандартні умови: випромінювання 1000 Вт/м² температура модулю 25°C AM=1,5
Допуск вимірювання потужності: +/-3%

Посилення потужності задньої сторони (на прикладі 420 Вт)

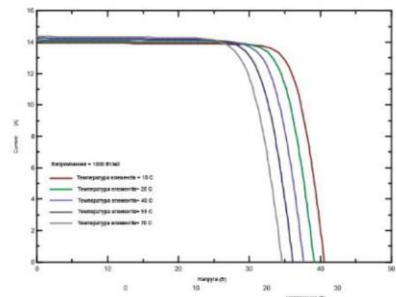
Посилення потужності	10%	15%	20%	25%	30%
Максимальна потужність -P _{mp} (W)	462	483	504	525	546
Напруга холостого ходу -V _{oc} (V)	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50
Струм короткого замикання -I _{sc} (A)	15.21	15.90	16.60	17.29	18.00
Напруга при піковій потужності -V _{mp} (V)	31.90	31.90	31.90	31.90	31.90
Струм при піковій потужності -I _{mp} (A)	14.49	15.15	15.80	16.46	17.12

Криві I-V



Умови експлуатації

Максимальна напруга в системі	1500V DC
Максимальний номінал запобіжника	25 A
Температура експлуатації	-40~+85 °C
Температура при нормальних умовах експлуатації	45±2 °C
Двосторонність	80%±5%
Допустиме навантаження	Лицьова сторона 5400 Па/ Задня сторона 2400 Па



Швидко відвантаження зі складу від однієї панелі!!! м. Одеса, вул. Вапняна, 87/9

Телефонуйте у відділ продажів:

+380985182061 Лідія +380677119188 Валерія
+380671183886 Віталій +380687838907 Костянтин