

SHARP

ND-RJ260 | 260 W
ND-RJ265 | 265 W
ND-RJ270 | 270 W

Надійне рішення
260/265/270 W
Полікристалічні



Для вашої незалежності

Використайте переваги сонячних фотомодулів та акумуляторних батарей для забезпечення максимальної незалежності



55 років досвіду



Позитивний допуск зміни потужності (0/+5 %)



Нагорода "ТОП виробник ФЕМ"



Доведена якість
TÜV, IEC/EN61215, IEC/EN61730 Клас безпеки II / CE
Клас якості A
DIN EN 13501-1 (class E)
MCS акредитований продукт



Полікристалічні фотомодулі



Виготовлено в Німеччині



Гарантія продукту



Гарантія на лінійну вихідну потужність



Надійна розробка ФЕМ
Пройдено тест Ammonia (DLG focus test)
Пройдено тест на сольовий туман (IEC61701)

Електричні параметри (за умов STC)

		ND-RJ270	ND-RJ265	ND-RJ260	
Максимальна потужність	P_{max}	270	265	260	Вт
Напруга холостого ходу	U_{oc}	37.99	37.72	37.45	В
Струм короткого замкнення	I_{sc}	9.15	9.06	8.98	А
Напруга в ТМП	U_{mpp}	31.29	31.04	30.79	В
Струм в ТМП	I_{mpp}	8.70	8.61	8.52	А
ККД фотомодуля	η_m	16.5	16.2	15.9	%

STC = Стандартні тестові умови: Сонячна радіація 1,000 Вт/м², АМ 1.5, температура ячейки 25 °С.

Номинальні електричні характеристики знаходяться в межах $\pm 10\%$ зазначених значень I_{sc} , U_{oc} та від 0 до +5 % додаткової P_{max} .

Зменшення ККД в залежності від радіації з 1,000 Вт/м², до 200 Вт/м², (Тячейки = 25 °) менше 4%.

Електричні параметри (за умов NOCT)

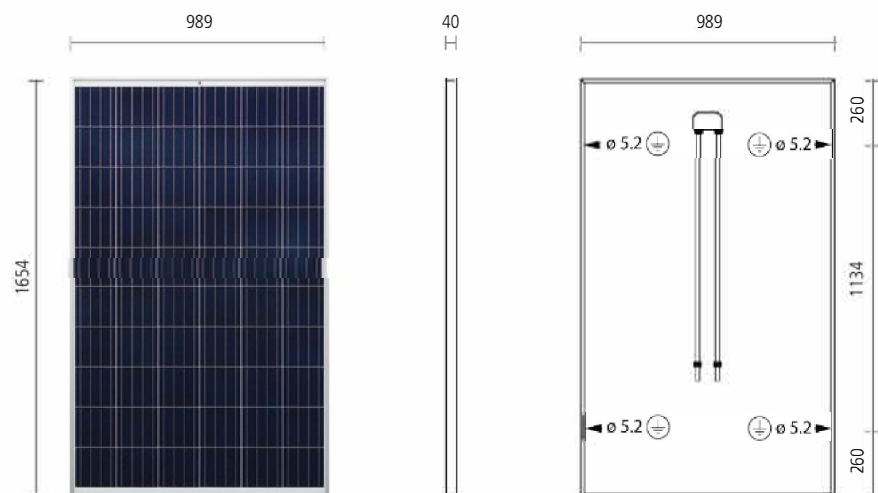
		ND-RJ270	ND-RJ265	ND-RJ260	
Максимальна потужність	P_{max}	201.4	197.6	193.9	Вт
Напруга холостого ходу	U_{oc}	34.96	34.72	34.47	В
Струм короткого замкнення	I_{sc}	7.39	7.32	7.25	А
Напруга в ТМП	U_{mpp}	28.61	28.39	28.16	В
Струм в ТМП	I_{mpp}	7.04	6.96	6.89	А

NOCT: Умови роботи фотомодуля для радіації 800 Вт/м², температури повітря 20 °С та швидкості вітру 1 м/с. NOCT = 46 °С.

Механічні дані

Довжина	1,654 мм
Ширина	989 мм
Глибина	40 мм
Вага	18,2 кг

Dimensions (mm)



*Будь ласка, прочитайте посібник Sharp's з інструкції по встановленню фотомодулів для більш детального опису

Температурні коефіцієнти

P_{max}	-0.42 % / °С
U_{oc}	-0.32 % / °С
I_{sc}	0.044 % / °С

Максимальні значення в системі

Максимальна напруга	1,000 V DC
Максимальний струм	15 A
Температура експлуатації	-40 до +85° С
Макс. навантаження (сніг/вітер)	2,400 Pa
Тестове навантаження снігу (IEC61215 test пройдено*)	5,400 Pa

Загальні дані

Ячейка	полікристалічний кремній, 156 мм x 156 мм, 60 ячеек послідовно
Захисне скло	Загартоване скло з низьким вмістом заліза, 3.2 мм
Рама	Анодований алюміній, срібного кольору
З'єднувальний блок	PPE+PS resin, IP67 захист, 90 x 72 x 16 мм
Кабель	PV1-f кабель 4.0 мм ² , довжина 1,000 мм

Упаковочні дані

Модулів в 1 палеті	22 шт
Розмір палети (Д x Ш x В)	1.70 м x 1.03 м x 1.25 м
Вага палети	420 кг

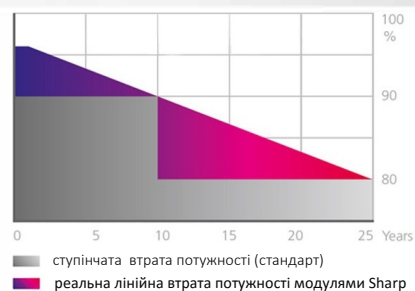


www.sharp.eu

SHARP

Официальный дистрибьютор

АТМОСФЕРА
Адрес: 02091, Україна, г. Киев, ул. Ревуцкого, 13-Б
Тел./факс: +38(044) 545-71-04
e-mail: info@atmosfera.ua
web: atmosfera.ua



Local responsibility: **Benelux** SolarInfo.seb@sharp.eu, **France** SolarInfo.fr@sharp.eu, **Germany** SolarInfo.de@sharp.eu, **Poland** energy-info.pl@sharp.eu
Spain & Portugal SolarInfo.es@sharp.eu, **United Kingdom** SolarInfo.uk@sharp.eu, **Other countries** SolarInfo.Europe@sharp.eu