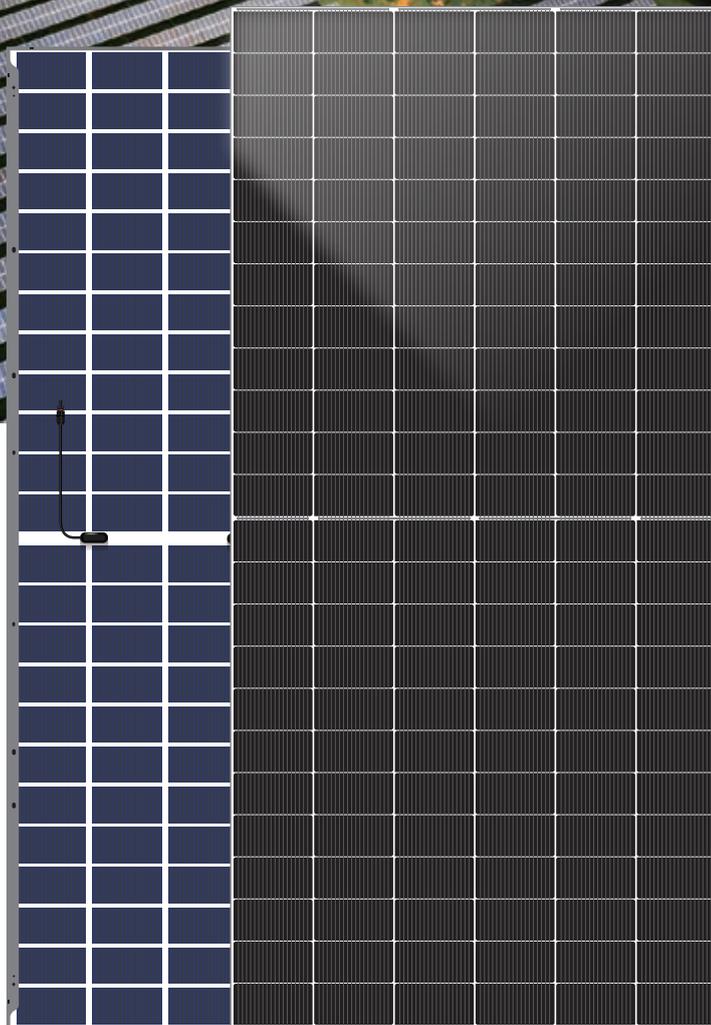


DHN-72R18/DG 610~625Вт

Високоєфективний фотоелектричний
двосторонній модуль із подвійним склом



Універсальні продукти та сертифікати на обладнання

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / INMETRO

ISO 45001

2018/Міжнародні стандарти охорони здоров'я та безпеки праці

ISO 14001

2015/Стандарти системи екологічного менеджменту

ISO 9001

2015/Система управління якістю



Гарантія на матеріали та технології



Гарантія лінійної вихідної потужності



Прямокутні елементи (182 мм x 191,6 мм) з більшою потужністю



Елементи TOPCon з двостороннім покриттям забезпечують до 85% і більше зворотної генерації електроенергії на 5-25%.



Технологія подвійного скла, підвищена герметичність та механічна міцність



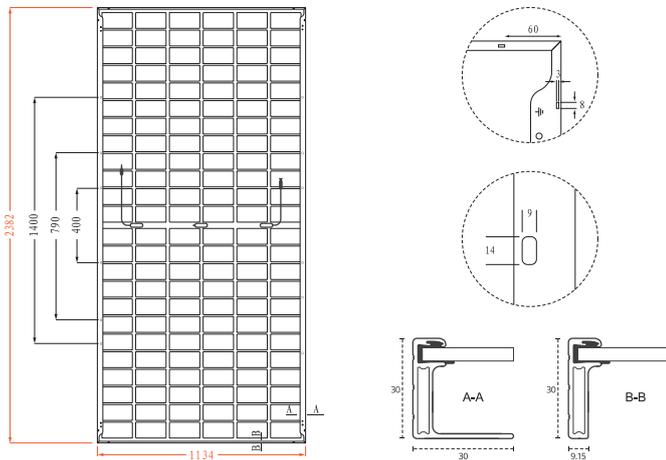
Високий захист проти мікротріщин, кислот і лугів, впливу соляного туману, водяної пари, ультрафіолету, PID.



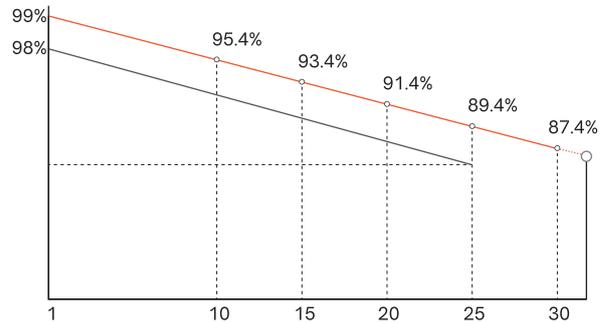
Елементи TOPCon, менше випромінювання, кращий температурний коефіцієнт та більша ефективність при недостатньому освітленні

DHN-72R18/DG 610~625Вт

Проект-схема



30-річна гарантія лінійної вихідної потужності



— Гарантія лінійної вихідної потужності DAH Solar
— Стандартна гарантія лінійної вихідної потужності

Технічні характеристики

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Кількість елементів | 144 (6x24) |
| Вага | 32,6 кг |
| Тип елементів | N-тип 182x95.8мм |
| Розмір (ДхШхВ) | 2382x1134x30мм |
| Упаковка | 36шт/піддон, 720 шт/40HQ |

| | |
|---------------------------------|--|
| Кабель (Включно із з'єднувачем) | 4,0 мм ² , 300/200 мм завдовжки |
| | довжину можна налаштувати |
| Скло | 2,0 мм висока передача, покриття антивідблиску |
| Розподільна коробка | IP68, 3 обідні світлодіоди |
| З'єднувач | Сумісний з MC4 |

Електричні характеристики

| Тип модуля | DHN-72R18/DG | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| | STC | | NOCT | | STC | | NOCT | | STC | | NOCT | |
| Умови випробування | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT |
| Максимальна потужність (Pmax/W) | 610 | 459 | 615 | 462 | 620 | 466 | 625 | 470 | 625 | 470 | 625 | 470 |
| Напруга холостого ходу (Voc/V) | 52.4 | 49.8 | 52.6 | 50.0 | 52.8 | 50.2 | 53.0 | 50.4 | 53.0 | 50.4 | 53.0 | 50.4 |
| Максимальна напруга живлення (Vmp/V) | 44.6 | 42.4 | 44.8 | 42.6 | 45.0 | 42.8 | 45.2 | 42.9 | 45.2 | 42.9 | 45.2 | 42.9 |
| Струм короткого замикання (Isc/A) | 14.72 | 11.88 | 14.78 | 11.93 | 14.84 | 11.98 | 14.90 | 12.03 | 14.90 | 12.03 | 14.90 | 12.03 |
| Максимальний струм потужності (Imp/A) | 13.68 | 10.83 | 13.73 | 10.87 | 13.78 | 10.91 | 13.83 | 10.95 | 13.83 | 10.95 | 13.83 | 10.95 |
| Ефективність модуля (STC) | 22.58% | | 22.77% | | 22.95% | | 23.14% | | 22.95% | | 23.14% | |
| Див. двофазний коефіцієнт | 80±5% | | | | | | | | | | | |

STC-Стандартні умови тестування: Освітленість 1000 Вт/м², температура елемента 25°C, спектр AM1.5

NOCT-Стандартні умови тестування: Освітленість 800 Вт/м², температура навколишнього середовища 20°C, спектр AM1.5, швидкість вітру 1 м/с

Параметри двосторонньої генерації потужності (заднє підсилення)

| Умови випробування | Максимальна потужність (Pmax) | Ефективність модуля (%) |
|--------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| 5% | 641 | 23.7 | 646 | 23.9 | 651 | 24.1 | 656 | 24.3 |
| 10% | 701.5 | 26.0 | 707.3 | 26.2 | 713.0 | 26.4 | 718.8 | 26.6 |
| 15% | 762.5 | 28.2 | 768.8 | 28.5 | 775.0 | 28.7 | 781.3 | 28.9 |

Робочі параметри

| | |
|--|---------------------|
| Максимальна напруга системи | 1500 В пост. струму |
| Робоча температура | -40~+85°C |
| Максимальний номінальний струм запобіжника | 30А |
| Номінальна робоча температура елемента | -40°C±2°C |
| Рівень застосування | Клас А |

Температурний коефіцієнт

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Температурний коефіцієнт Isc (Isc) | 0.0046%/°C |
| Температурний коефіцієнт Voc (oc) | -0.25%/°C |
| Температурний коефіцієнт Pmax (Pmp) | -0.29%/°C |

Снігове навантаження лицьова сторона/
Вітрове навантаження тильна сторона

5400Pa/2400Pa