

DANSolar




Кольоровий фотоелектричний
модуль з подвійним склом

DHN-48Z16/DG(CC)
380~400W

Сертифікати на продукцію та системи

IEC 61215/IEC 61730/CE/INMETRO
ISO 45001
2018/Міжнародні стандарти з охорони праці та безпеки
ISO 14001
2015/Стандарти системи екологічного менеджменту
ISO 9001
2015/Система управління якістю

 25 Гарантія на матеріали та технології

 30 Гарантія на лінійну вихідну потужність



Доступні різні кольори.
Високотехнологічне покриття гарантує
стабільність кольору протягом 30 років



Коефіцієнт поглинання двосторонніх комірок
TOPCon досягає 85% і більше, а потужність
задньої частини збільшується на 5-25%



Технологія подвійного скла, вища герметичність
та механічна міцність

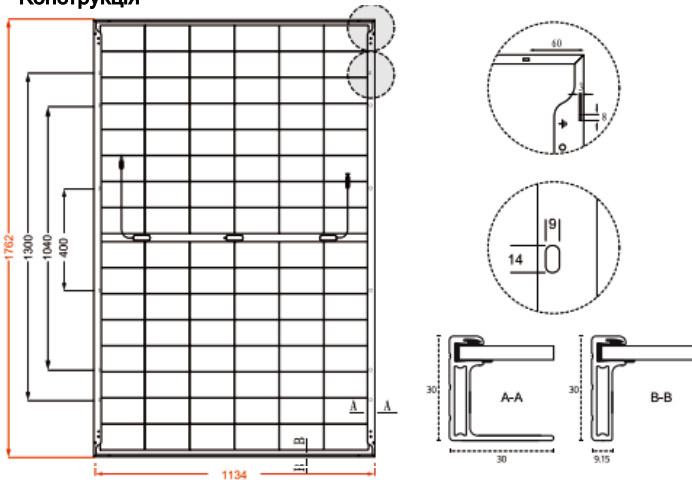


Підходить для різних сценаріїв BIPV:
дах, фасадна стіна, балкон, сад, коридор та інші
місця

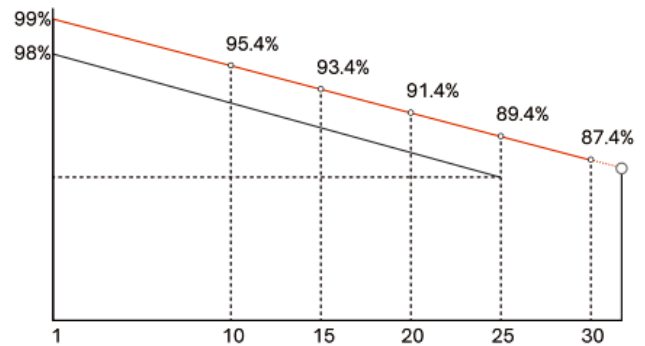


DHN-48Z16/DG(CC) 380-400W

Конструкція



30-річна гарантія на лінійну вихідну потужність



- Гарантія лінійної вихідної потужності DHN
- Стандартна гарантія лінійної вихідної потужності

Механічні характеристики

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Кількість фотоелектричних комірок | 96 (6x16) |
| Вага | 23.9 кг |
| Тип комірки | N-type 182x105мм |
| Розмір | 762x1134x30мм |
| Пакування | 36шт/піддон, 936шт/40HQ |

| | |
|---------------------------|--|
| Кабель (включаючи роз'єм) | 4.0 мм ² , довжиною 300/200 мм довжину можна налаштувати |
| Скло | 2,0 мм, висока пропускання здатність, антиблікове покриття |
| Розподільна коробка | IP68, 3 байпас діоди |
| Роз'єм | сумісний з MC4 |

Електричні характеристики

| Тип модуля | DHN-48Z16/DG(CC) | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | STC | | NOCT | | STC | | NOCT | | STC | | NOCT | |
| Умови випробувань | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT |
| Максимальна потужність (P _{max} /Вт) | 380 | 286 | 385 | 290 | 390 | 293 | 395 | 297 | 400 | 301 | | |
| Напруга холостого ходу (V _{oc} /В) | 35.22 | 33.45 | 35.25 | 33.49 | 35.29 | 33.52 | 35.32 | 33.55 | 35.36 | 33.59 | | |
| Максимальна напруга живлення (V _{mp} /В) | 30.34 | 28.82 | 30.37 | 28.85 | 30.41 | 28.88 | 30.44 | 28.92 | 30.48 | 28.95 | | |
| Струм короткого замикання (I _{sc} /А) | 12.92 | 11.25 | 13.09 | 10.57 | 13.26 | 10.71 | 13.43 | 10.84 | 13.6 | 10.98 | | |
| Максимальний струм живлення (I _{mp} /А) | 12.53 | 9.92 | 12.68 | 10.03 | 12.83 | 10.15 | 12.98 | 10.27 | 13.13 | 10.39 | | |
| Ефективність модуля (STC) | 19.02 | | 19.27 | | 19.52 | | 19.77 | | 20.02 | | | |
| Двосторонній фактор | 80±5% | | | | | | | | | | | |

STC-Стандартні умови тестування: Імпеданс 1000 Вт/м², температура комірки 25°C, спектр AM 1.5

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

Параметри двосторонньої генерації енергії (підсилення ззаду)

| | | | | | | |
|-----|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| 5% | Максимальна потужність (P _{max}) | 399 | 404 | 410 | 416 | 420 |
| | Ефективність модуля (%) | 19.97 | 20.23 | 20.49 | 20.76 | 21.02 |
| 15% | Максимальна потужність (P _{max}) | 437 | 443 | 449 | 454 | 480 |
| | Ефективність модуля (%) | 21.87 | 22.18 | 22.45 | 22.73 | 23.02 |
| 25% | Максимальна потужність (P _{max}) | 475 | 481 | 488 | 494 | 500 |
| | Ефективність модуля (%) | 23.77 | 24.09 | 24.40 | 24.71 | 25.02 |

Робочі параметри

| | |
|--|-----------|
| Максимальна напруга системи | 1500В DC |
| Робоча температура | -40 +85°C |
| Максимальний номінальний струм запобіжника | 30А |
| Номінальна робоча температура комірки | 45°C+2°C |

Температурний коефіцієнт

| | |
|---|-----------|
| Температурний коефіцієнт I _{sc} (alsc) | 0.046%/°C |
| Температурний коефіцієнт V _{oc} (BV _{oc}) | -0.25%/°C |
| Температурний коефіцієнт P _{max} (γP _{mp}) | 0,29%/°C |

