



SOLA-S120/FNH/ 350-370W

166 Half Cell Series

120-CELL HALF CUT ФОТОВОЛЬТАІЧНИЙ
МОДУЛЬ МОНОКРИСТАЛ

Найвища Вихідна
Потужність



Висока ефективність

Порівняно з модулем 158,75 мм,
вихідна потужність більша на 25-30 Вт



Висока надійність

Підтверджена тестом IEC



Гаряча точка

Зменшення ризику гарячої точки
завдяки конструкції модуля



Висока витривалість навантаження

Вітрові навантаження 2400Pa,
снігові навантаження 5400Pa,
8000Pa додаткова підтримка



Низький NMOT

Висока енергетична ефективність
при температурі до 43 градусів

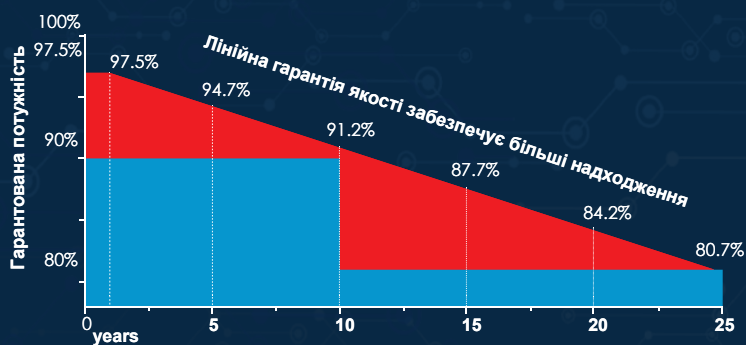


Half Cell, MBV Технологія

Велика безаварійність та потужність



Ефективність модуля



Стандартна гарантія
лінійної потужності

Гарантія лінійної
потужності SOLA



Електричні Характеристики при стандартних умовах випробувань (STC)

STC	350	355	360	365	370
Максимальна потужність STC	350 Вт	355 Вт	360 Вт	365 Вт	370 Вт
Оптимальна робоча напруга (Vmp)	33.5 В	33.7 В	33.9 В	34.1 В	34.3 В
Оптимальний робочий струм (Imp)	10.46 А	10.54 А	10.62 А	10.71 А	10.79 А
Напруга відкритого контуру (Voc)	40.1 В	40.3 В	40.5 В	40.7 В	40.9 В
Струм короткого замикання (Isc)	11.21 А	11.28 А	11.35 А	11.42 А	11.49 А
ККД модуля	18.7%	19.0%	19.3%	19.5 %	19.8 %
Температура робочого модуля	-40 °C до +85 °C				
Максимальна напруга системи	1000 V DC (IEC)				
Макс рейтинг запобіжників серії	20 А				
Допустиме відхилення живлення	0/+5 Вт				

STC: опромінення 1000 Вт / м2, температура модуля 25 ° C, AM = 1,5; Допуски Pmax, Voc та Isc знаходяться в межах +/- 5%.

Електричні Характеристики при номінальній робочій темпаратурі клітини (NMOT)

NMOT	350	355	360	365	370
Максимальна потужність NMOT	263.3 Вт	266.8 Вт	270.7 Вт	274.3 Вт	278.2 Вт
Оптимальна робоча напруга (Vmp)	31.3 В	31.5 В	31.6 В	31.8 В	32.0 В
Оптимальний робочий струм (Imp)	8.42 А	8.48 А	8.56 А	8.62 А	8.69 А
Напруга відкритого контуру (Voc)	38.0 В	38.2 В	38.4 В	38.5 В	38.7 В
Струм короткого замикання (Isc)	8.89 А	8.96 А	9.04 А	9.1А	9.17А

NMOT: опромінення 800 Вт / м2, температура навколишнього середовища 20 ° C, AM = 1,5, швидкість вітру 1 м / с;

Температурні Характеристики

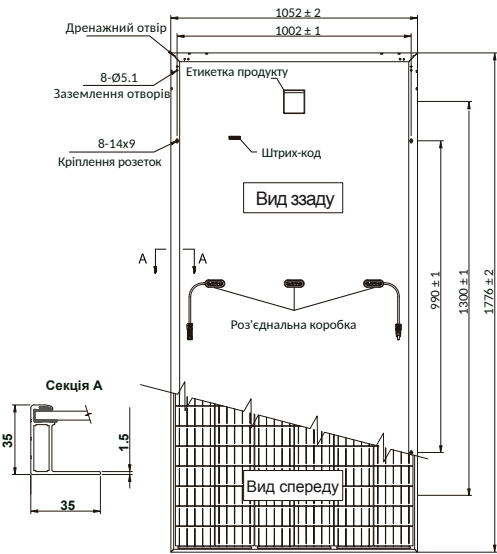
Номінальна робоча температура модуля (NMOT)	42±2°C
Температурний коефіцієнт Pmax	-0.37 %/°C
Температурний коефіцієнт Voc	-0.304%/°C
Температурний коефіцієнт Isc	0.050 %/°C

Механічні Характеристики

Сонячна комірка	Монокристалний кремній 166 мм2 (9BB)
Кількість комірок	120 (6 × 20)
Розміри	1776 × 1052 × 35 мм
Вага	20.0 кг
Переднє скло	3,2 мм загартоване скло
Корпус	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP68 (3 діоди)
Вихідні кабелі	4,0 мм2, симетричні довжини (-) 1200 мм і (+) 1200 мм
З'єднувачі	Сумісний з MC4

Розміри пакування

Контейнер	20'GP	40'HC
Модулів в палеті	27	27+2
Палет в контейнері	6	26
Модулів в контейнері	162	744



Крива струму та напруги

