

МОНОКРИСТАЛІЧНИЙ МОДУЛЬ



21,11% – максимальна ефективність фотоелектричних модулів



0...+5 Вт – позитивний толеранс потужності



Технологія MBV



сумісний з більшою частиною інверторів представлених на ринку



висока стійкість до PID деградації



5400 Па механічна стійкість до снігового навантаження

2400 Па механічна стійкість до вітрового навантаження



корозійна стійкість до впливу сольового туману та аміаку



10 років гарантії на матеріали



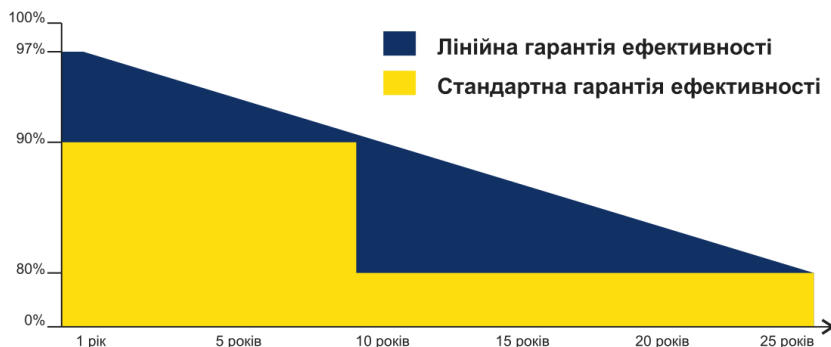
25 років гарантії на лінійну потужність

ГАРАНТІЇ

Гарантійний термін та умови гарантії наведені в додатку «Умови гарантії»

УТИЛІЗАЦІЯ

Утилізація фотоелектричних панелей здійснюється відповідно до чинного законодавства України



ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ STC*

Моделі	ALM-590MBF-156L
Номинальна потужність (Pmax), Вт	590
Напруга розімкнутого контуру (Voc), В	51,55
Струм короткого замикання (Isc), А	14,53
Напруга при Pmax (Vmp), В	43,62
Струм при Pmax (Imp), А	13,64
Ефективність модуля, %	21,29
Толеранс потужності, Вт	0...+5

*Стандартні умови випробувань STC (AM 1,5, 1000 Вт/м², 25°C)

Посилення потужності на тильній стороні*

Моделі	ALM-590MBF-156L	
Максимальна потужність (Pmax), Вт	620	5%
Ефективність модуля STC, %	22,16	5%
Максимальна потужність (Pmax), Вт	679	15%
Ефективність модуля STC, %	24,27	15%
Максимальна потужність (Pmax), Вт	738	25%
Ефективність модуля STC, %	26,38	25%

ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальна робоча температура модуля (NMOT), °C:	45±2%
Температурний коефіцієнт потужності при Pmax, %/°C	-0,36
Температурний коефіцієнт напруги при Voc, %/°C	-0,28
Температурний коефіцієнт струму при Isc, %/°C	+0,05

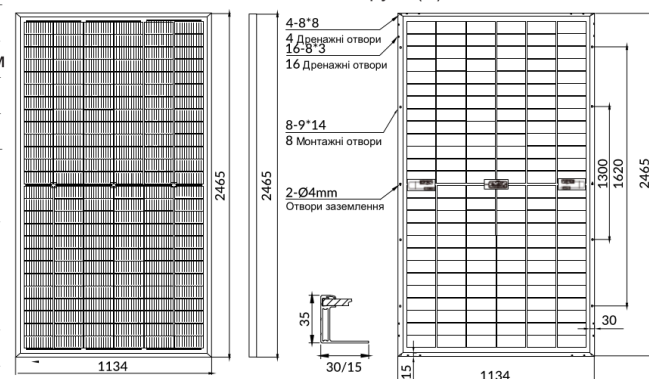
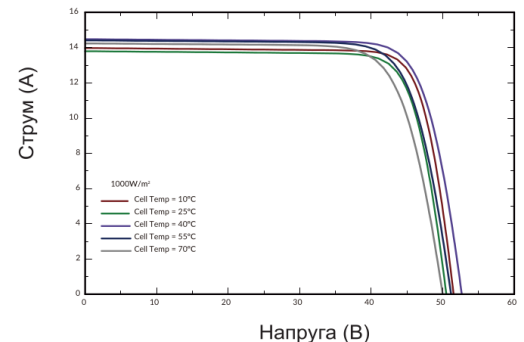
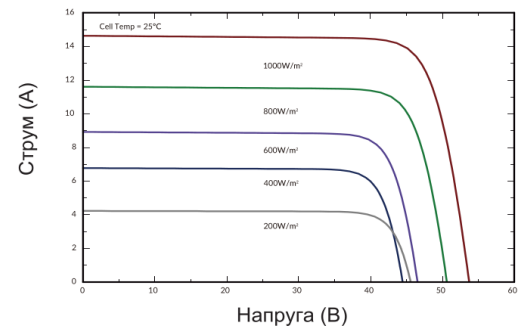
УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Максимальна напруга системи, В	1500
Максимально допустимий номінал запобіжника стринга, А	25
Діапазон робочої температури, °C	-40...+85
Допустимий тиск снігу, Па	≤ 5400
Допустимий тиск вітру, Па	≤ 2400
Клас застосування	A

КОНСТРУКЦІЙНІ ОСОБЛИВОСТІ

Тип комірок	монокристал
Кількість комірок	156 (6x26),
Верхнє покриття	загартоване скло, товщина 3,2 мм
Нижнє покриття	скло
Герметизуючий матеріал	EVA
Рама	анодований алюміній
Розподільча коробка	IP68, 3 байпасних діоди
Довжина та площа поперечного перерізу кабелів	35 см, 4 мм ²
Тип з'єднувачів	сумісний з MC4
Вага, кг	30,5
Габаритні розміри (ДхШхГ), мм	2465x1134x35

ВОЛЬТ-АМПЕРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПАКУВАННЯ

Контейнер 20FT	4 палет / 124 шт
Контейнер 40HQ	16 палет / 496 шт

