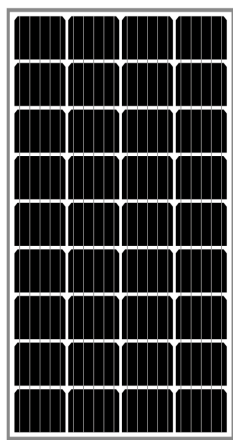
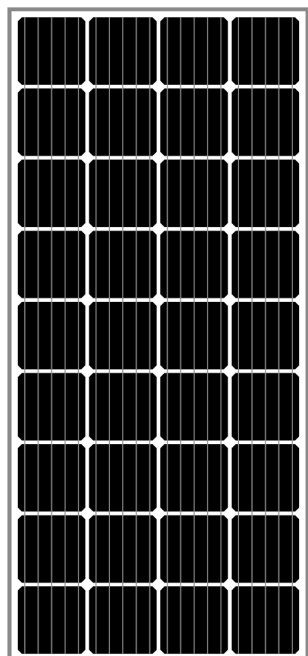


МОНОКРИСТАЛІЧНІ МОДУЛІ



17,31-17,89% – максимальна ефективність фотоелектричних модулів



0...+3 Вт – позитивний толеранс потужності



Технологія комірок 5BB



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



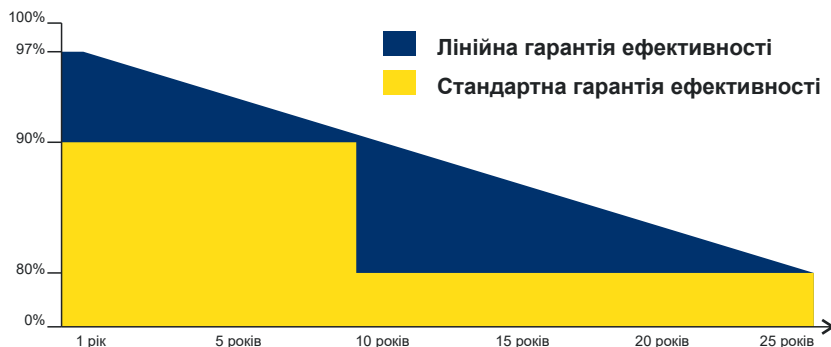
25 років гарантії на лінійну потужність

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-100M-36	ALM-170M-36	ALM-180M-36
Номинальна потужність (P _{max}), Вт	100	170	180
Напруга розімкнутого контуру (V _{oc}), В	22,0	22,8	22,8
Струм короткого замикання (I _{sc}), А	5,81	9,18	10,2
Напруга при P _{max} (V _{mp}), В	18,0	18,8	18,2
Струм при P _{max} (I _{mp}), А	5,56	9,04	9,88
Ефективність модуля, %	17,31	16,89	17,89
Толеранс потужності, Вт	0...+3	0...+3	0...+3

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

ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальна робоча температура модуля (NMOT), °C:	45±2%
Температурний коефіцієнт потужності при P _{max} , %/°C	-0,40
Температурний коефіцієнт напруги при V _{oc} , %/°C	-0,30
Температурний коефіцієнт струму при I _{sc} , %/°C	+0,060

УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Максимальна напруга системи, В	1000
Максимально допустимий номінал запобіжника стринга, А	15
Діапазон робочої температури, °C	-40...+85
Допустимий тиск снігу, Па	≤ 5400
Допустимий тиск вітру, Па	≤ 2400
Клас застосування	A

КОНСТРУКЦІЙНІ ОСОБЛИВОСТІ

Тип комірок	монокристал, 5 шин
Кількість комірок	36(9x4)
Верхнє покриття	загартоване скло, товщина 3,2 мм
Нижнє покриття	PET плівка
Герметизуючий матеріал	EVA
Рама	анодований алюміній
Розподільча коробка	IP65 та IP67, 2 байпасних діоди
Довжина та площа поперечного перерізу кабелів	60 см, 4 мм ²
Тип з'єднувачів	сумісний з MC4
Вага, кг	7.2/11.5
Габаритні розміри (ДхШхГ), мм	1000x670x30/1480x670x30

ПАКУВАННЯ

Контейнер 40HQ	1584/1104шт
----------------	-------------

ВОЛЬТ-АМПЕРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

