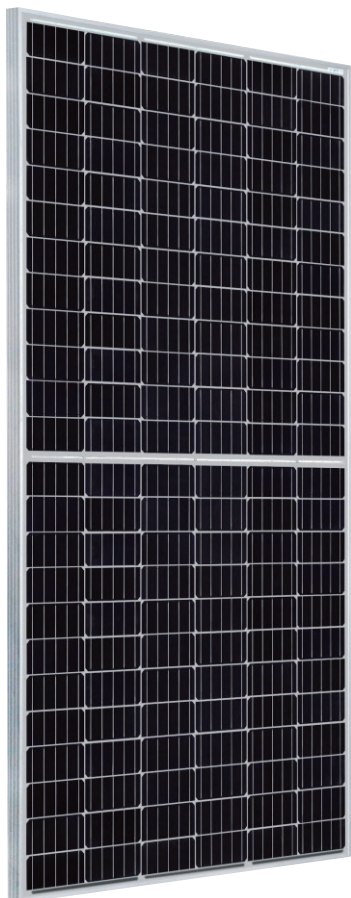


МОНОКРИСТАЛІЧНИЙ МОДУЛЬ



20,26% – максимальна ефективність
фотоелектричних модулів



0...+5 Вт – позитивний толеранс потужності



9 шин для ефективної роботи комірки
та стійкості до механічних навантажень



відмінна робота в умовах недостатньої
освітленості



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



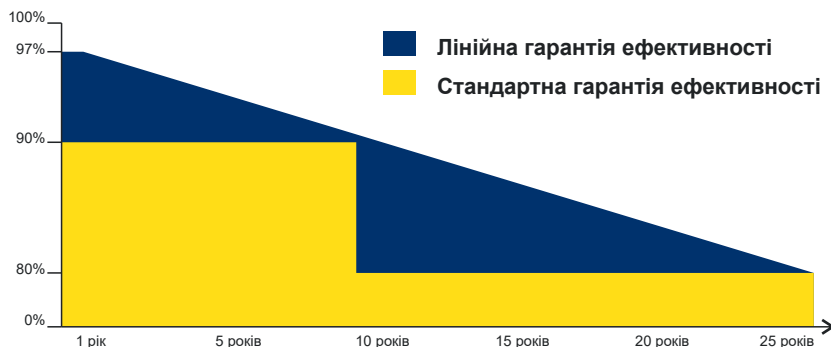
25 років гарантії
на лінійну потужність

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-440M-144	ALM-445M-144	ALM-450M-144
Номінальна потужність (Pmax), Вт	440	445	450
Напруга розімкнутого контуру (Voc), В	49,64	49,93	50,22
Струм короткого замикання (Isc), А	11,36	11,42	11,48
Напруга при Pmax (Vmp), В	40,90	41,15	41,40
Струм при Pmax (Imp), А	10,76	10,81	10,87
Ефективність модуля, %	19,80	20,03	20,26
Толеранс потужності, Вт	0...+5	0...+5	0...+5

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

ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номінальна робоча температура модуля (NMOT), °C:	45±2
Температурний коефіцієнт потужності при Pmax, %/°C	-0,37
Температурний коефіцієнт напруги при Voc, %/°C	-0,286
Температурний коефіцієнт струму при Isc, %/°C	+0,057

УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Максимальна напруга системи, В	1500
Максимально допустимий номінал запобіжника стринга, А	20
Діапазон робочої температури, °С	-40...+85
Допустимий тиск снігу, Па	≤ 5400
Допустимий тиск вітру, Па	≤ 2400
Клас застосування	A

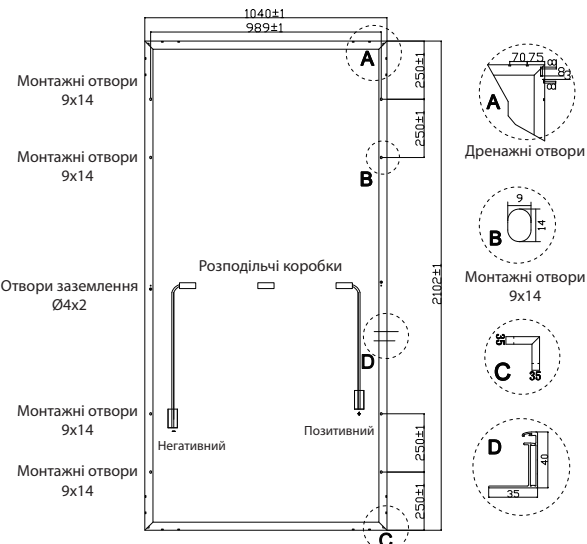
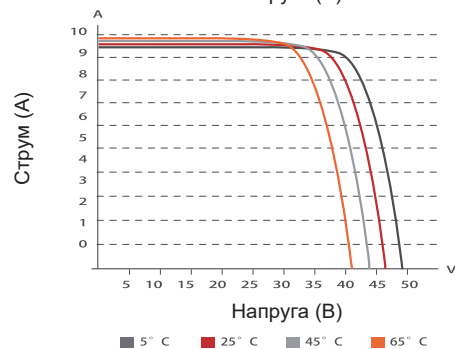
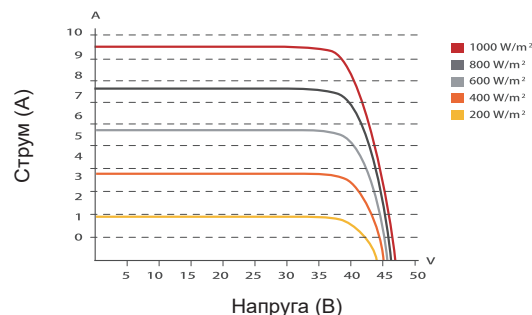
КОНСТРУКЦІЙНІ ОСОБЛИВОСТІ

Тип комірок	монокристал, 9 шин
Кількість комірок	144 (6x12+6x12), 166x83 мм
Верхнє покриття	загартоване скло, товщина 3,2 мм
Нижнє покриття	PET плівка
Герметизуючий матеріал	EVA
Рама	анодований алюміній
Розподільча коробка	IP68, 3 байпасних діоди
Довжина та площа поперечного перерізу кабелів	900 мм, 4 мм ²
Тип з'єднувачів	сумісний з MC4
Вага, кг	23,5
Габаритні розміри (ДхШхГ), мм	2102x1040x40

ПАКУВАННЯ

Контейнер 20FT	5 палет / 135 шт
Контейнер 40HQ	22 палети / 594 шт

ВОЛЬТ-АМПЕРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГОЛОВНИЙ ОФІС ALTEK
Україна, м. Дніпро
пр. Слобожанський, 31Д
+38 (056) 732-06-38
info@altek.ua
www.altek.ua

ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ФІЛІЯ
Україна, м. Дніпро
пр. Слобожанський, 31Д
+38 (067) 682-74-54
dnepr_office@altek.ua

КИЇВСЬКА ФІЛІЯ
Україна, м. Київ
вул. Здобунівська, 7А
+38 (067) 632-89-57
kiev@altek.ua

«Altek Kharkiv»
Україна, м. Харків
вул. Шевченка, 54
+38 (098) 584-26-47
+38 (098) 584-26-67
altek.kharkiv@gmail.com
www.altek.kharkiv.ua

«Altek-Dnepr»
Україна, м. Дніпро
пр. Слобожанський, 31Д
+38 (067) 820-75-75
info@altek-dnepr.com.ua
www.altek-dnepr.com.ua

«Altek-Service»
Україна, м. Миколаїв
вул. Погранична, 29В
+38 (096) 101-00-70
info@altek-service.com.ua
www.altek-service.com.ua

«Altek-Pamir»
Україна, м. Вознесенськ
вул. Лісна, 2Б
+38 (095) 853-74-43
altek-voz@gmail.com

«Altek-market»
Україна, м. Запоріжжя
вул. Незалежної України/
Миру, 47/7
+38 (050) 880-88-08
altek.market2@gmail.com
www.altek-market.com.ua

«Altek-Kiev»
Україна, м. Київ
вул. Куренівська, 2Б
+38 (044) 502-42-11
info@altek-kiev.com
www.altek-kiev.com

«Altek Plus»
Україна, м. Скадовськ
вул. Олександрівська, 41
+38 (050) 554-60-39
altek.plus.sk@gmail.com
www.altekplus.com

«Altek-Юг»
Україна, м. Генічеськ
вул. Соборна, 36
+38 (050) 997-58-57
altek-south@i.ua
www.altek-south.com

«Айтек-Солар»
Україна, м. Мелітополь
вул. Богдана Хмельницького, 93
+38 (098) 027-71-98
pavelscondl@gmail.com
www.greenwatt.com.ua

«Altek-Center»
Україна, м. Херсон
Миколаївське шосе, 20
+38 (050) 552-00-89
altekcentr@gmail.com
www.altek-center.business.site