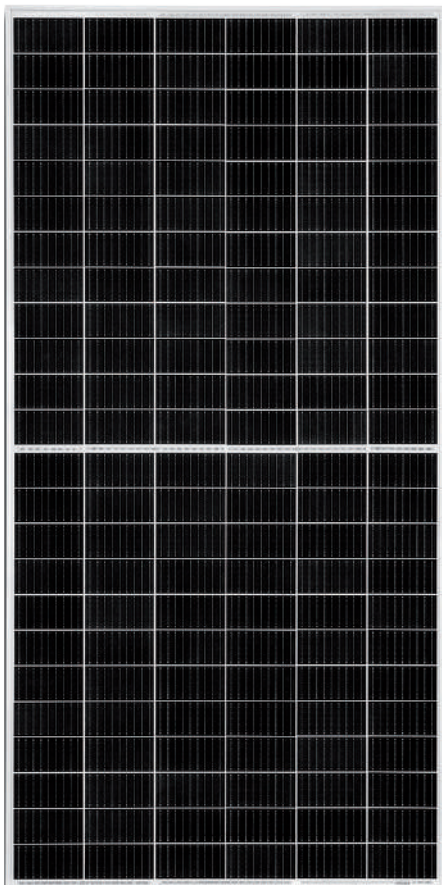


## МОНОКРИСТАЛІЧНИЙ МОДУЛЬ



20,40% – 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



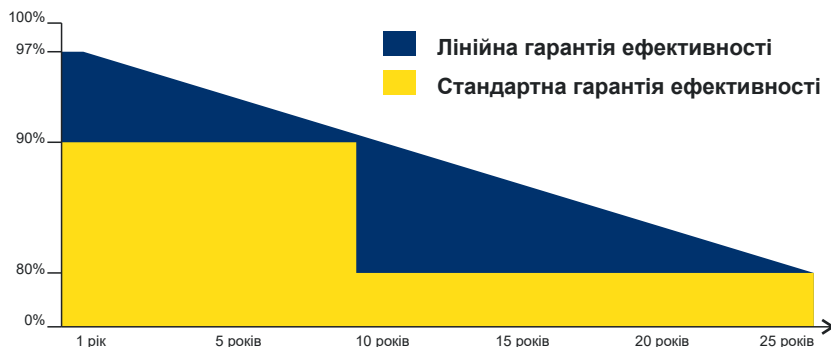
25 років гарантії на лінійну потужність

### 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-400M-144	ALM-405M-144	ALM-410M-144
Номинальна потужність (Pmax), Вт	400	405	410
Напруга розімкнутого контуру (Voc), В	48,60	48,75	48,90
Струм короткого замикання (Isc), А	10,50	10,60	10,70
Напруга при Pmax (Vmp), В	40,45	40,55	40,65
Струм при Pmax (Imp), А	9,90	10,00	10,10
Ефективність модуля, %	19,90	20,20	20,40
Толеранс потужності, Вт	0...+5	0...+5	0...+5

\*Стандартні умови випробувань STC (AM 1,5, 1000 Вт/м<sup>2</sup>, 25°C)

## ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальна робоча температура модуля (NMOT), °C:	45±2
Температурний коефіцієнт потужності при Pmax, %/°C	-0,37
Температурний коефіцієнт напруги при Voc, %/°C	-0,29
Температурний коефіцієнт струму при Isc, %/°C	+0,05

## УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Максимальна напруга системи, В	1000
Максимально допустимий номінал запобіжника стринга, А	20
Діапазон робочої температури, °C	-40...+85
Допустимий тиск снігу, Па	≤ 5400
Допустимий тиск вітру, Па	≤ 2400
Клас застосування	A

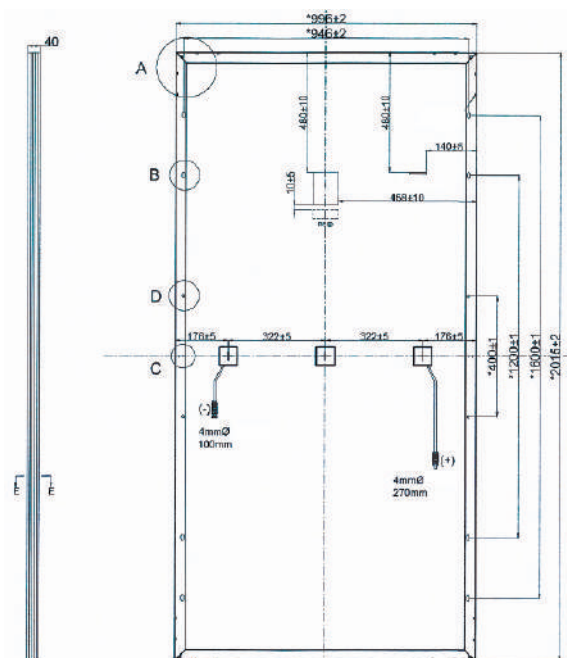
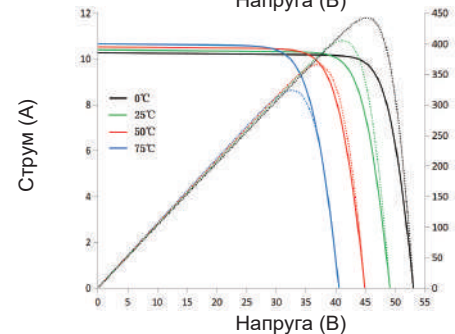
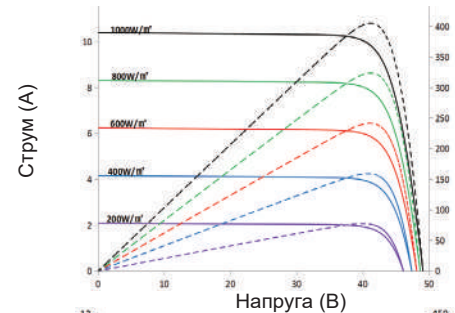
## КОНСТРУКЦІЙНІ ОСОБЛИВОСТІ

Тип комірок	монокристал, 9 шин
Кількість комірок	144 (6x24), 158,75x79,38 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	270 мм, 4 мм <sup>2</sup>
Тип з'єднувачів	сумісний з MC4
Вага, кг	23
Габаритні розміри (ДхШхГ), мм	2015x996x40

## ПАКУВАННЯ

Контейнер 40HQ	616 шт
Палет	27 шт

## ВОЛЬТ-АМПЕРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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

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

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

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

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

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

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

**ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ФІЛІЯ**  
 Україна, м. Дніпро  
 пр. Слобожанський, 31Д  
 +38 (067) 682-74-54  
 dnep\_office@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-Service»**  
 Україна, м. Миколаїв  
 вул. Погранична, 29В  
 +38 (096) 101-00-70  
 info@altek-service.com.ua  
 www.altek-service.com.ua

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

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