

# ALF-50-180W Flexible



## МОНОКРИСТАЛІЧНІ МОДУЛІ



19% – максимальна ефективність фотоелектричних модулів



0...+3 Вт – позитивний толеранс потужності



технологія гнучкий фотомодуль з 4\*9 комірок-запатентований пластик армований скловолоком



сумісний з більшою частиною пристроїв та контролерів представлених на ринку



висока стійкість до PID деградації



корозійна стійкість до впливу сольового туману та аміаку



10 років гарантії на матеріали



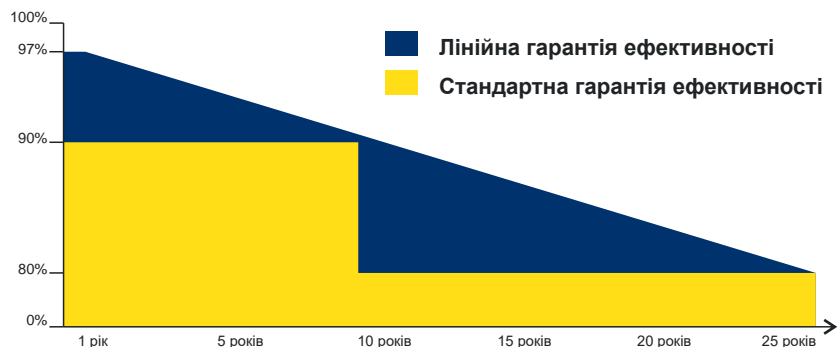
25 років гарантії на лінійну потужність

### 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	ALF-50W	ALF-70W	ALF-100W	ALF-120W	ALF-180W
Номінальна потужність (Pmax), Вт	50	70	100	120	180
Напруга розімкнутого контуру (Voc), В	22,0	22,0	22,0	22,1	22,8
Струм короткого замикання (Isc), А	2,90	4,08	5,81	6,97	10,2
Напруга при Pmax (Vmp), В	18,0	18,0	18,0	18,0	18,2
Струм при Pmax (Imp), А	2,78	3,89	5,56	6,67	9,88
Ефективність модуля, %	19	19	19	19	19
Толеранс потужності, Вт	0...+3	0...+3	0...+3	0...+3	0...+3

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

## ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номінальна робоча температура модуля (NMOT), °C:	45±2%
Температурний коефіцієнт потужності при Pmax, %/°C	-0,40
Температурний коефіцієнт напруги при Voc, %/°C	-0,30
Температурний коефіцієнт струму при Isc, %/°C	+0,06

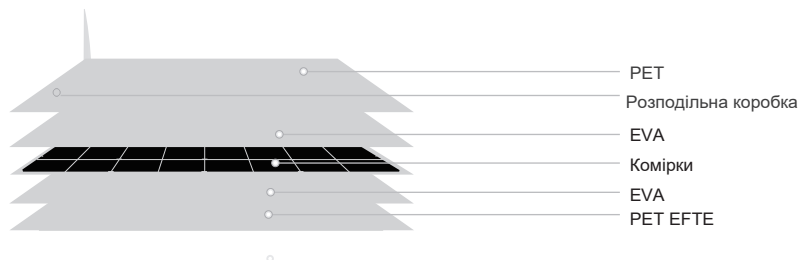
## УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Максимальна напруга системи, В	1000
Максимально допустимий номінал запобіжника стринга, А	10
Діапазон робочої температури, °C	-40...+85
Клас застосування	A

## КОНСТРУКЦІЙНІ ОСОБЛИВОСТІ

Тип комірок	монокристал
Кількість комірок	36(4x9)
Верхнє покриття	запатентований пластик армований скловолокном, товщина 2,2 мм
Нижнє покриття	PET EFTE
Герметизуючий матеріал	EVA
Розподільча коробка	IP67
Довжина та площа поперечного перерізу кабелів	2,5мм <sup>2</sup> -300/600мм
Тип з'єднувачів	сумісний з MC4
Вага, кг	0,85/1,3/1,6/1,75/2,05
Розміри (ДхШхГ), мм	540x670x20/780x670x20/1000x670x20/1130x670x20/1480x670x25

(товщина разом с розподільною коробкою)



## ПАКУВАННЯ

Картонна коробка	1 штука в упаковці
------------------	--------------------

