

## DEEP BLUE 4.0



### Mono

580W n-type Bifacial Double Glass  
High Efficiency Mono Module  
JAM72D40 555-580/GB Series

Introduction



Вища генерація енергії  
кращий LCOE



N-тип - менше втрат і краща генерація  
низький LID



Краща реакція на слабе  
освітлення



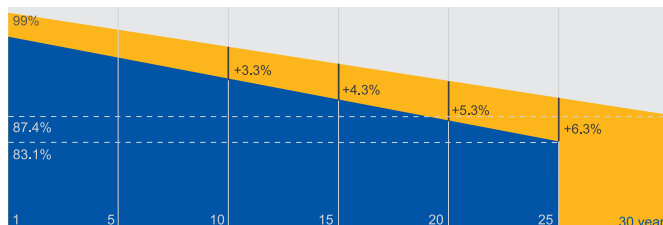
Кращий температурний коефіцієнт

### Гарантія від виробника

- 12-річна гарантія на товар
- 30-річна гарантія лінійної потужності

1% деградації за перший рік

0.4% річної деградації протягом  
30 років



■ Гарантія на лінійну продуктивність  
подвійного скляного модуля n-type

■ Гарантія лінійної  
продуктивності  
стандартного модуля

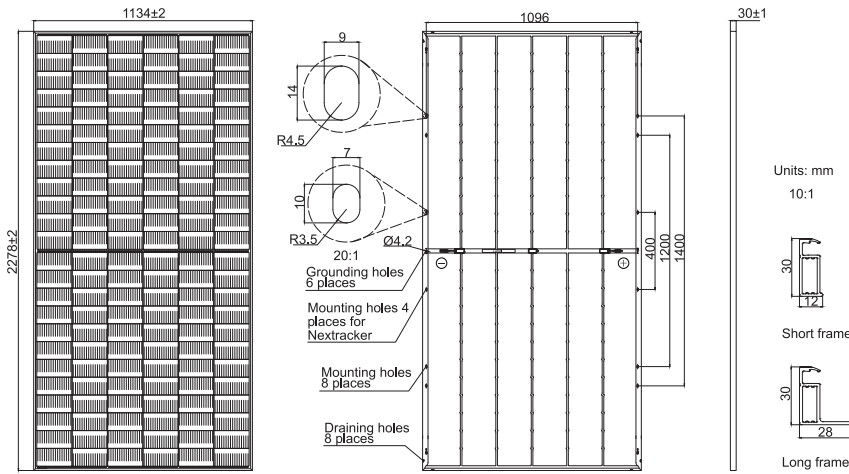
### Комплексні сертифікати

IEC 61215, IEC 61730

- ISO 9001: 2015 Системи управління якістю
- ISO 14001: 2015 Менеджмент екологічних систем
- ISO 45001: 2018 Система управління охорони праці
- IEC 62941: 2019 Наземні фотоелектричні (PV) модулі – Система якості для виробництва PV



## МЕХАНІЧНІ СХЕМИ



## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Комірка	Моно-16BB
Вага	31.8кг
Розміри	2278±2ммx1134±2ммx30±1мм
Розмір перерізу кабеля	4mm <sup>2</sup> (IEC), 12AWG(UL)
Кількість комірок	144(6x24)
Junction Box	IP68, 3 діоди
Конектор	QC 4.10-351/ MC4-EVO2A
Довжина кабелю (включно з роз'ємом)	Портретна:200мм(+)/300мм(-); Альбомна: 1300мм(+)/1300мм(-)
Переднє скло/Заднє скло	2.0мм/2.0мм
Пакування	36шт на палеті, 720шт в контейнері

## ЕЛЕКТРИЧНІ PARAMETERS AT STC

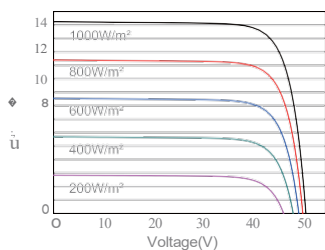
МОДЕЛЬ	JAM72D40 -555/GB	JAM72D40 -560/GB	JAM72D40 -565/GB	JAM72D40 -570/GB	JAM72D40 -575/GB	JAM72D40 -580/GB
Максимальна потужність (Pmax) [Вт]	555	560	565	570	575	580
Напруга розімкнутого кола (Voc) [В]	50.55	50.70	50.85	51.00	51.15	51.30
Напруга точки максимальної потужності (Vmp) [В]	42.24	42.40	42.55	42.70	42.85	43.03
Струм короткого замикання (Isc) [А]	14.02	14.09	14.16	14.23	14.30	14.36
Струм точки максимальної потужності (Imp) [А]	13.14	13.21	13.28	13.35	13.42	13.48
Ефективність модуля [%]	21.5	21.7	21.9	22.1	22.3	22.5
Відхилення номінальної потужності	0~+5W					
Температурний коефіцієнт по струму (α <sub>Isc</sub> )	+0.046%/°C					
Температурний коефіцієнт по напрузі (β <sub>Voc</sub> )	-0.260%/°C					
Температурний коефіцієнт по потужності (γ <sub>Pmp</sub> )	-0.300%/°C					
STC	Інсоляція 1000Вт/м <sup>2</sup> , температура комірки 25°C, AM1.5G					

## ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ NOCT

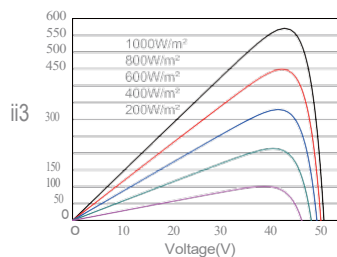
## УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Модель	JAM72D40 -555/GB	JAM72D40 -560/GB	JAM72D40 -565/GB	JAM72D40 -570/GB	JAM72D40 -575/GB	JAM72D40 -580/GB	Макс. Напруга системи	1500В DC
Макс. потужність(Pmax) [Вт]	599	605	610	616	621	626	Робоча температура	-40°C~+85°C
Напруга розімкнутого кола (Voc) [В]	50.58	50.73	50.88	51.03	51.16	51.30	Макс. Струм запобіжника	30А
Напруга точки МП (Vmp) [В]	42.24	42.39	42.55	42.70	42.86	43.02	Макс. Стат. навантаження фронт	5400Па
Струм короткого замикання (Isc) [А]	15.14	15.22	15.29	15.37	15.44	15.51	Макс. Стат. Навантаження тильн	2400Па
Max Power Current(Imp) [А]	14.19	14.27	14.34	14.42	14.49	14.56	NOCT	45±2°C
Коефіцієнт опромінення	10%						Bifaciality**	80%±10%
							Пожежостійкість	UL Type 29

ВАХ модуля при різній інсоляції  
JAM72D40-570/GB



PV характеристика при різній інсоляції  
JAM72D40-570/GB



ВАХ в залежності від температури  
JAM72D40-570/GB

