AIKO

STELLAR

1N+66 양면 발전형 모듈

635W-665W

기술적 특징 :

- 음영 발전 성능 최적화
- 더 좋은 온도계수
- 고온억제 성능
- 미소균열 저항 성능
- 더 높은 출력
- 더 낮은 BOS
- 더 고급스러운 외관

TIER 1 BloombergNEF

ESG AWARD 2023/24

Solar award 2023 WINNER

reddot winner 2023

15 year 제품 보증

30 year 성능 보증

CE

TÜVRheinland

Warranty partner

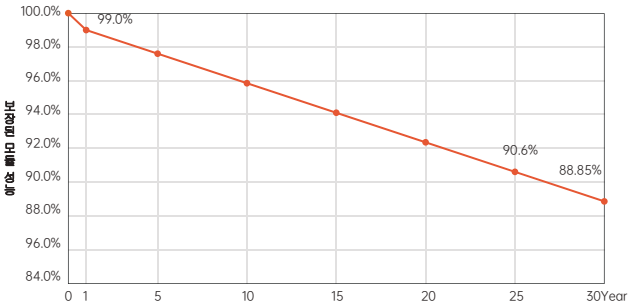
Munich RE

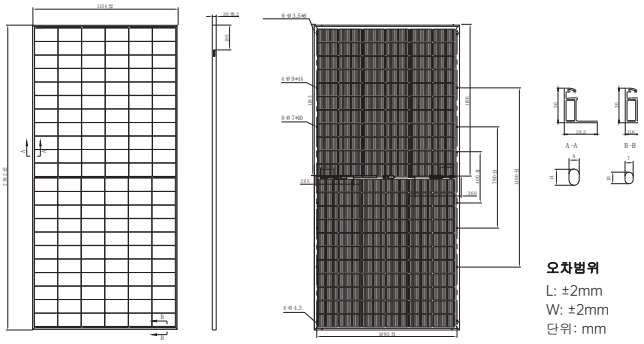
Stellar 1N+66

AIKO-A-GRH66Dw

665W	24.6%	≤1%	≤0.35%
출력	효율	첫해 감쇠율	2~30년차 연간 감쇠율

30년 선형 성능 보증





전기적 특성 (STC: AM1.5 1000W/m² 25℃ NOCT: AM1.5 800W/m² 20℃ 1m/s) 출력오차: 0~ + 3%

모델	AIKO-A635-GRH66Dw		AIKO-A640-GRH66Dw		AIKO-A645-GRH66Dw		AIKO-A650-GRH66Dw		AIKO-A655-GRH66Dw		AIKO-A660-GRH66Dw		AIKO-A665-GRH66Dw	
조건	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
최대 출력[W]	635	481	640	485	645	489	650	493	655	496	660	500	665	504
개방 전압[V]	49.00	46.49	49.10	46.58	49.20	46.68	49.30	46.77	49.40	46.87	49.50	46.96	49.60	47.06
최대 출력 전압[V]	41.70	39.56	41.80	39.66	41.90	39.75	42.00	39.85	42.10	39.94	42.20	40.04	42.30	40.13
단락 전류[A]	16.41	13.26	16.48	13.32	16.55	13.37	16.62	13.43	16.69	13.49	16.76	13.54	16.83	13.60
최대 출력 전류[A]	15.23	12.18	15.32	12.24	15.40	12.31	15.48	12.38	15.56	12.44	15.65	12.51	15.73	12.57
모듈 효율	**23.5%**		**23.7%**		**23.9%**		**24.1%**		**24.2%**		**24.4%**		**24.6%**	

기계적 사양

양면율	70±10%
전지 타입	ABC N타입
유리	듀얼 유리, 2.0 + 2.0mm 반경화 유리
프레임	양극 처리 알루미늄
케이블	4mm²(IEC) 12AWG(UL) +400mm, -200mm/±1400mm 혹은 맞춤형 제작
전지 수	132(6*22)
정션박스	IP68, 3개의 바이패스 다이오드
커넥터	MC4 호환
무게	33.5kg±3%
크기	2382*1134*30mm
포장	팔레트당 36pcs / 20'GP당 144pcs / 40'HC당 720pcs

온도 성능 (STC)

Isc 온도 계수	+ 0.05%/ ℃
Voc 온도 계수	- 0.22%/ ℃
Pmax 온도 계수	- 0.26%/ ℃

설치 가이드

동작 온도	-40℃ - +85℃
최대허용퓨즈전류	30A
보호 등급	Class II
Voc & Isc 허용오차	±3%
최대시스템전압	DC1500V
최대 기계적 하중	전면 5400Pa 후면 2400Pa
우박 테스트	23m/s의 속도로 25mm 직경의 우박
내화 성능	IEC Class A

www.aikosolar.com
marketing@aikosolar.com

*AIKO reserves right to update the specification without notice

V1.1_202501_DsDr_EN