

Johnson
Controls

AMARA RAJA
Gotta be a better way



AMARON®

SEALED MAINTENANCE FREE

QUANTA

UNINTERRUPTED LIFE

존스콘트롤즈 델코배터리

THE LONG LIFE
UPS BATTERY





**ORWARD
MOMENTUM**

JCI 델코 배터리에서 판매하는 AMARON (Quanta™, SLEEK™, Powerstack™, Volt™)제품은 JCI 최고의 노하우로 제작되었으며 최첨단 Rad Grid 기술을 바탕으로 전세계의 안정적인 전원 공급용 배터리를 제작하고 있습니다.

전 세계 유수의 파트너사 공급을 통해 그 기술력을 입증 받았으며 전력상황이 안 좋은 인도 및 아시아 지역의 전원 공급을 통해 충방전 사이클 및 장수명 VRAL제품의 성능을 실현 시켰습니다.

JCI 글로벌 Amaron Quanta™제품은 최고의 품질로 고객을 만족시킵니다.

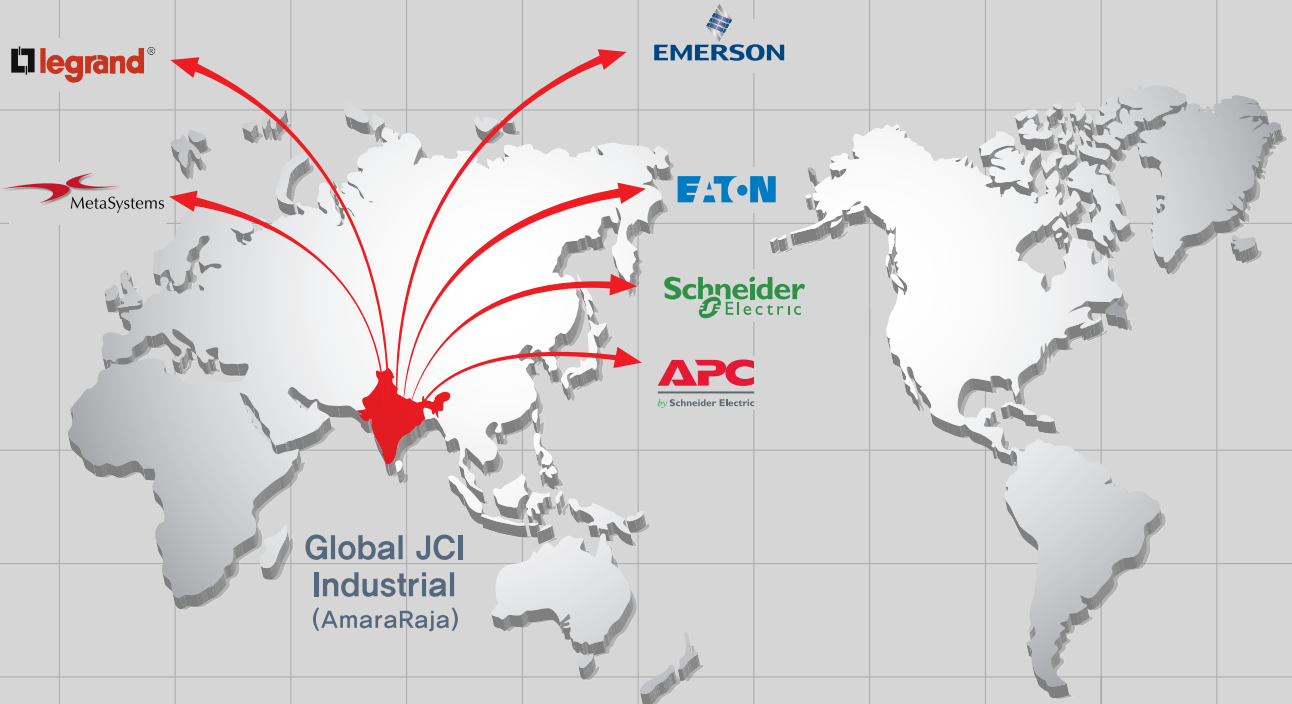
제조사

Global JCI Industrial



판매사

존슨컨트롤즈델코 배터리



QUANTA™

**- WHEN ALL
ELSE FAILS**

적용 대상

- ❖ 메인 데이터 센터
- ❖ 금융권 UPS
- ❖ 통신용 중계기
- ❖ 공장 자동화 제어 시스템
- ❖ 반도체 생산 공장
- ❖ 풍력, 화력, 태양광 발전소
- ❖ 전기 동력장치

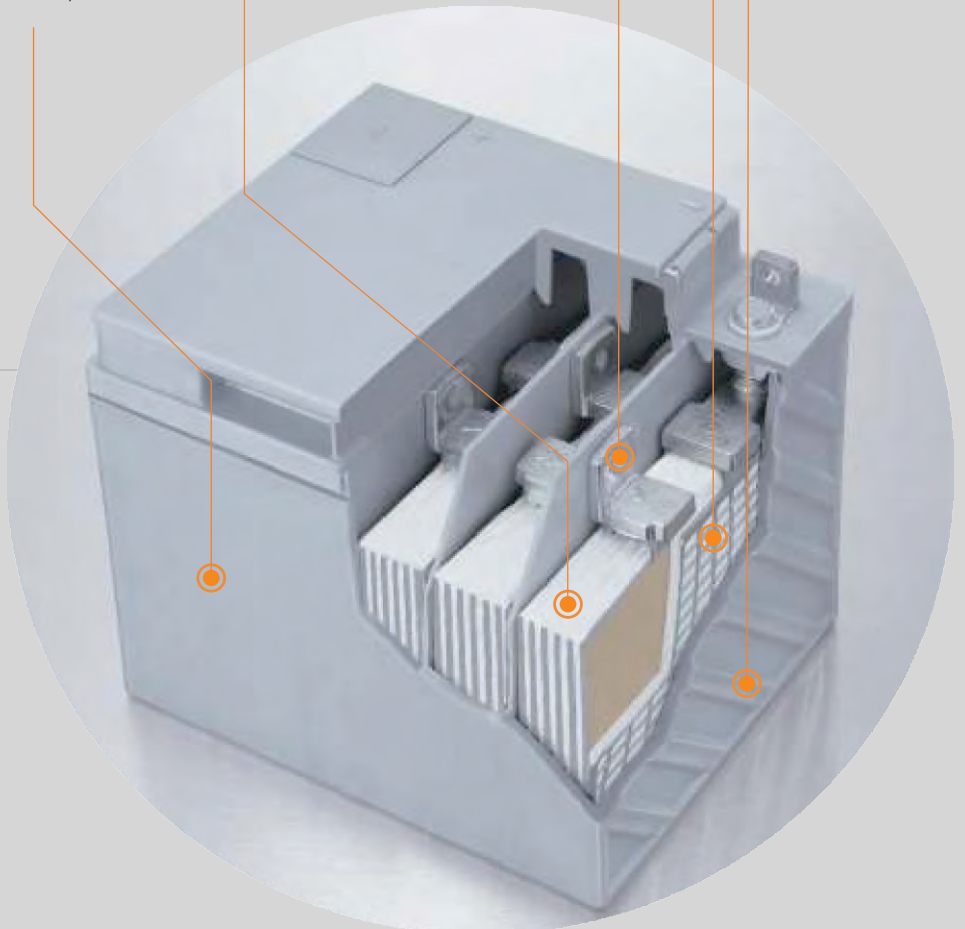
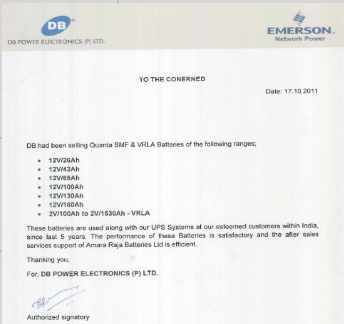
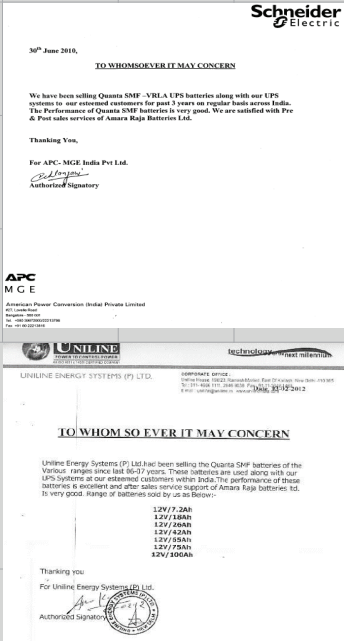
고압축 격리판 및
Rad grid적용을
통한 장수명 실현

최적F용접을
통한 안정적
전기흐름 확보

충격 최소화
디자인 설계

온도에 따른
변화를 최소화
시키는 PPCP
특허 케이스
(Exxon Mobil
AP3AW)

최대 반응효율
실현의
초고밀도 AGM



**ESIGN
FEATURES**

안정적인 수명

Amaron Quanta™ 배터리는 견고하게 디자인됐기 때문에 항상 확실하고 정확하게 작동됩니다.

- ❖ 열대 환경에서도 주기적 수명을 증가시키기 위해 양극판에 독특한 부식 방지 강화 합금 적용
- ❖ Radgrid™ 구조는 낮은 내부 저항과 우수한 심방전 성능 제공
- ❖ Instacharge™ 특허 코팅제 적용으로 탁월할 충전 수입성 실현
- ❖ 장시간 보관시 낮은 방전률
- ❖ 국제표준 JIS 8702C에 부합
- ❖ 10년의 부동 충전 수명 설계
- ❖ 견고한 디자인

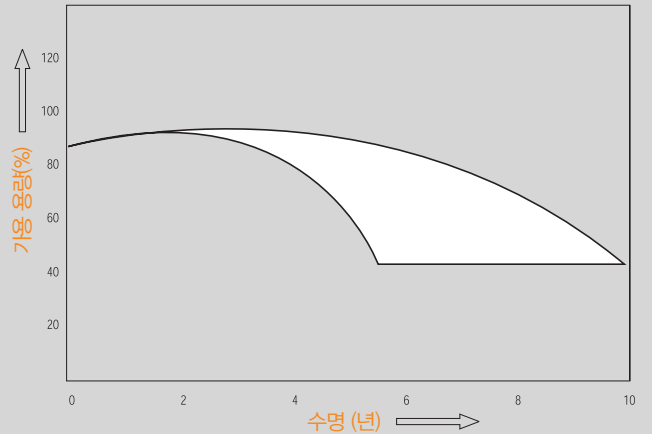
편리함을 위해 디자인되다

JCI Amaron Quanta™ 제품은 UPS 및 전력 백업용으로 설계되었으며 요구되는 장비 특성에 적합한 솔루션을 제공합니다. 단락을 방지하는 L-Typ flapon™ 터미널은 견고하고 쇼트를 방지합니다. 메탈릭한 case는 고온 및 저온에 변형이 거의 없으며 폭발위험이 없이 안정적 백업을 위해 설계되었습니다.

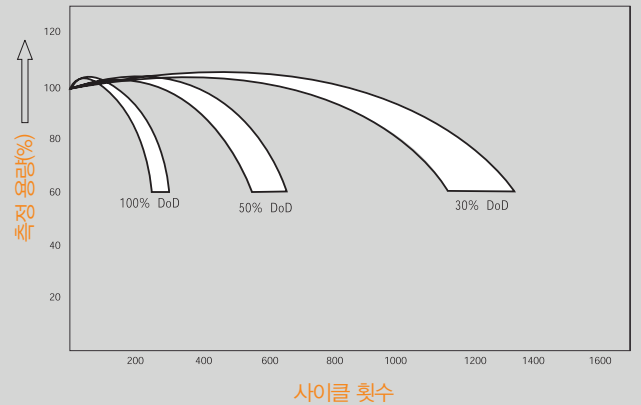
지속적인 백업

엄격한 품질 표준 만족을 위해 QS9000 인증을 획득하였으며 JCI 인증을 통해 품질만족을 강화한 공장 시스템으로 설계되었습니다. JCI Amaran Raja Amaron 배터리는 Battery Excellence Center를 통해 배터리 업체의 기준을 충족시킵니다.

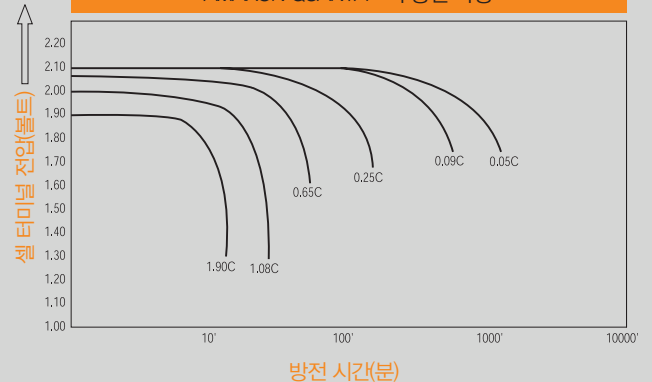
AMARON QUANTA™ 배터리의 부동 충전 수명



AMARON QUANTA™ 배터리의 주기적인 평균 수명



AMARON QUANTA™의 방전 특성



기술 데이터

배터리 규격	규격 용량 (in Ah) @ 27°C, C20	외관 (±2mm)			근사치 무게 (in Kgs) ±5%	CONSTANT CURRENT DISCHARGE RATING—AMPEREA AT 27°C (10.5EMV)										Terminal Type	Plastic
		길이	넓이	총 높이		10 Min	15 Min	30 Min	60 Min	2 Hrs	3 Hrs	5 Hrs	10 Hrs	20 Hrs			
12V7.2Ah	7.2	151	66	101	2.54	14.7	11.6	7.1	4.5	2.6	1.8	1.2	0.67	0.36	Pintype (F2)	ABS	
12V18Ah	18	181	76	168	6.00	36.73	29.06	17.82	11.25	6.43	4.54	3.07	1.67	0.9	L terminal (B5)	ABS	
12V26Ah	26	167	126	175	9.00	53.06	41.94	25.74	16.25	9.29	6.57	4.44	2.42	1.30	L terminal (B5)	PPCP	
12V42Ah	42	199	167	175	14.00	85.71	67.74	41.58	26.25	15.00	10.61	7.18	3.91	2.10	L terminal (B6)	PPCP	
12V65Ah	65	351	167	175	20.00	114.29	90.32	55.45	35.00	20.00	14.14	10.26	5.59	3.25	L terminal (B6)	PPCP	
12V84Ah	84	351	167	203	27.00	171.43	135.48	83.17	52.50	30.00	21.21	14.36	7.82	4.20	L terminal (B6)	PPCP	
12V100 Ah	100	393	173	221	32.50	200.00	158.70	98.00	61.00	35.71	25.25	17.09	9.31	5.00	M8 X 25 mm Copper	PPCP	
12V120 Ah	120	393	173	240	36.60	240.00	190.48	117.65	73.17	42.86	30.30	20.51	11.17	6.00	M8 X 25 mm Copper	PPCP	
12V130Ah	130	445	168	247	42.00	265.31	209.68	128.71	81.25	46.43	32.83	22.22	12.10	6.50	L terminal (B6)	PPCP	
12V150 Ah	150	453	173	251	45.00	300.00	238.10	147.06	91.46	53.57	37.88	25.64	13.97	7.50	M8 X 25 mm Copper	PPCP	
12V160Ah	160	445	168	283	52.00	326.53	258.06	158.42	100.00	57.14	40.40	27.35	14.90	8.00	L terminal (B6)	PPCP	
12V200Ah	200	556	186	263	62.00	400.00	317.50	196.10	122.00	71.40	50.50	34.20	18.60	10.00	M8 X 25 mm Copper	PPCP	

EMV: 최종 모듈 전압

28h, 110Ah 타입도 있음

재충전 특성

충전 환경 @ 27°C	12V 모듈 당 충전 전압
부동충전시	13.50 V
균등충전시	13.80 V

충전시 최대 허용전류는 20hr 기준 용량의 25%

자사 관리의 서비스 지점망

증가하고 있는 판매 및 서비스 지점망은 Amaron Quanta™ 배터리의 라인업을 지원합니다. 지점망 내에는 사전 판매, AS 및 지원을 제공할 수 있는 인증된 엔지니어 팀으로 이루어져 있습니다.

견고하고 검증된 기술의 Amaron Quanta™ 를 선택하여 귀하의 UPS 배터리를 백업하십시오.





존슨컨트롤즈 델코배터리

서울 사무소 : 서울시 강남구 강남대로 330(역삼동) 우덕빌딩11층
제 1공장 : 경상북도 구미시 옥계2공단로 13(황상동)
제 2공장 : 경상북도 구미시 산동면 첨단기업7로 77-21

지정 전문 대리점



Quality Systems Certified to
EN ISO 9001 : 2000
ISO/TS 16949 : 2002
EN ISO 14001 : 2004

