

# LED전광판 카탈로그

LED DISPLAY CATALOG



전 세계 생산, 판매 1위 제조사



전문가 설계 시공 지원



[주] 아바비전

# [주] 아바비전

## 고객우선

고객의 니즈가 무엇인지 정확하게 파악하고 올바르게 표출합니다.

## 모두함께

상호 존중을 통해 구성원 간의 신뢰를 돈독히 하여 높은 성과를 이루어냅니다.

## 기술선도

상상을 현실로 만드는 기술력을 선도해 나갑니다.

LED DISPLAY

## 아바비전의 21년 역사

주식회사 아바비전은 **스마트 디스플레이 전문 제조 기업**으로 **교육, 시니어, 광고 시장**에 차별화된 응용 제품들을 개발하고, 유통하며, 새로운 솔루션을 제안하는 **기술혁신형기업**입니다.



납품 12,774건



생산 53건



특허 21건



# 제조사

## QIANGLI JUCAI



CNAS

## CNAS 인증이란?

CNAS(China National Accreditation Service for Conformity Assessment, 중국합격평가국가인증서비스) 인증은 중국의 국가 인증 기관이 발행하는 공인 시험, 인증 기관의 자격 인정 제도입니다. 아바비전은 세계적 수준의 LED전광판 제품을 제공함으로써, 안정적인 시스템을 약속합니다.



### 시험, 검사 기관 인증

제품의 품질과 안전성을 검증하는 시험소, 검사소를 평가하여 공인



### 인증 기관 인증

특정 산업이나 제품에 대한 인증을 수행하는 기관 신뢰성 보장



### 국제상호 인정

ILAC(국제시험소인정협력체), IAF(국제인증포럼)와 협력, 국제적 인정 가능

QIANGLI JUCAI LED

Number one in global Shipments Volume.

Become the sales champion and accelerate global popularity  
Qiangli Jucai won the title of 2022 LED display market

**01** LED DISPLAY SCREEN SHIPMENTS VOLUME IN 2022



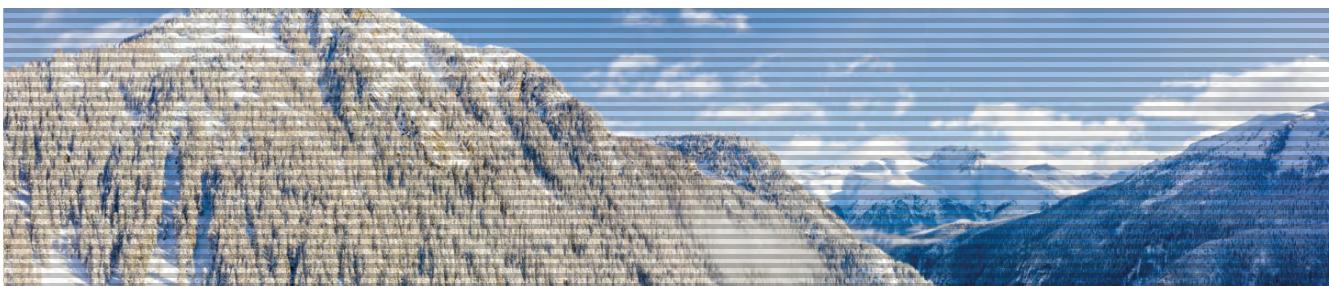


# 국제 신뢰성을 갖춘 아바비전 프리미엄 LED

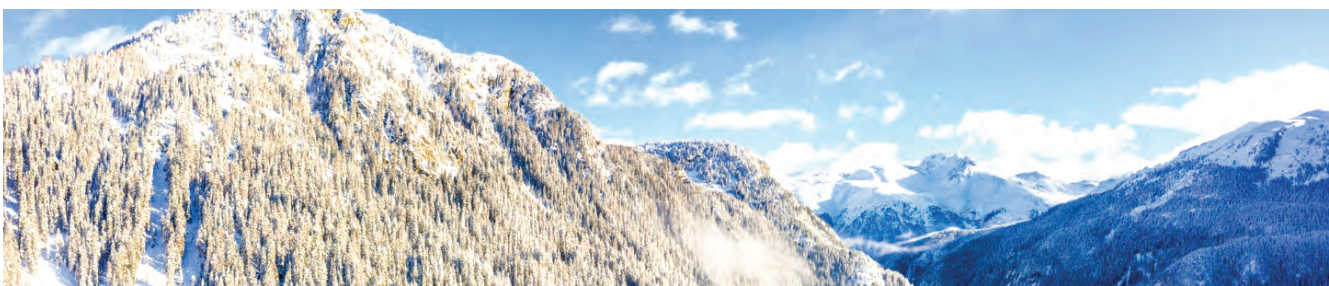
6,000Hz의 초고주사율 (스튜디오용은 7,680Hz)

아바비전 LED 제품은 초고주사율의 6,000Hz로 카메라로 촬영 시에도 모아레 현상 등이 최소화된 제품이라 시청하는 관람객 눈의 피로도를 줄여줍니다.

3840Hz



6000Hz



- 카메라 촬영 시 플리커와 모아레 현상을 차단하여 실물과 똑같은 화면을 송출할 수 있습니다.
- 역동적인 영상에서도 잔상이 남지 않아 눈 피로도가 줄어듭니다.
- 밝기를 낮춰도 색상 간의 단계를 아주 세밀하고 부드럽게 표현합니다.



# 글로벌 인증으로 증명된 최고 수준의 안정성

## 듀얼IC칩 탑재를 통한 저전력 고효율의 LED

동적 에너지 절약형 듀얼 PWM-SS IC를 사용해 4.5V 저전압 및 동적 대기화면을 지원하여 LED제품 사용 시 많은 에너지를 절약할 수 있습니다.



PWM-SS 듀얼 IC	VS	일반 구동 IC
불필요한 전력 소모 자동 차단	대기 전력	지속적인 전력 소모
30%이상 전력 절감	에너지 효율	일반 표준 수준
발열량 대폭 감소	발열 제어	장시간 구동 시 표면 온도 상승
유지비 절감 가능	경제성	막대한 전기료 발생

# ALED SERIES

## INDOOR



### 제품 특징점

- COPPER WIRE 제품으로 신뢰성, 안정성 및 품질우수
- 듀얼 에너지 절약형 PWM IC 를 채택하여, 4K 재생률 우수
- 4.5V 저전압을 지원하고 대기화면 에너지 절약
- 전면 유지보수 지원 및 마그네슘 캐비닛 추가 지원

### 응용분야

- 공공기관, 강당, 회의실, 학교, 교회, 병원, 공연장, 쇼핑몰 등 모든 실내

픽셀 피치(mm)	1.25	1.53	1.86	2.0	2.5	3.0	4.0
모듈 해상도	256 X 128	208 X 104	172 X 86	160 X 80	128 X 64	104 X 52	80 X 40
모듈 사이즈	320 X 160						
픽셀밀도(m <sup>2</sup> )	640,000	422,500	289,906	250,000	160,000	105,625	62,500
스캔방식	1/64	1/52	1/43	1/40	1/32	1/26	1/20
캐비닛 사이즈	640 X 480						
캐비닛 해상도	512 X 384	416 X 312	344 X 258	320 X 240	256 X 192	208 X 156	160 X 120
캐비닛 재질	Aluminium						
모듈 수량	2 X 3 (1 Cabinet)						
밝기(nit)	600 - 800						
재생률(Hz)	6000						
색 온도(k)	6,500~18,000						
구동 IC	에너지 절약형 고주사율 PWM-SS						
최대 소비 전력	≤ 580	≤ 439		≤ 457	≤ 413	≤ 465	
평균 소비 전력	≤ 194	≤ 147		≤ 153	≤ 138	≤ 155	
IP등급	IP43						

\* 본 사양은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

# ALED SERIES

## OUTDOOR



### 제품 특징점

- 듀얼 에너지 절약형 PWM IC, 4K 재생률 우수
- 4.5V 저전압을 지원하고 대기화면 에너지 절약
- 고품질 실리콘 사용으로 방수, 방습이 뛰어나 빠른 열 방출 가능
- 고품질 램프, 높은 명암비, 높은 안정성

### 응용분야

- 옥외 광고매체, 공공기관, 스포츠경기장, 전자 현수막, 쇼핑몰, 그 밖의 옥외공간

픽셀 피치(mm)	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0
모듈 해상도	160 X 80	128 X 64	104 X 52	80 X 40	64 X 32	32 X 32	40 X 20	32 X 16
모듈 사이즈	320 X 160					192 X 192	320 X 160	
픽셀밀도(㎡)	250,000	160,000	105,625	62,500	40,000	27,777	15,625	10,000
스캔방식	1/20	1/16	1/13	1/10	1/8	1/8	1/5	1/2
캐비닛 사이즈	960 X 960							
캐비닛 해상도	480 X 480	384 X 384	312 X 312	240 X 240	192 X 192	160 X 160	120 X 120	96 X 96
캐비닛 재질	Aluminium							
모듈 수량	3 X 6 (1 Cabinet)							
밝기(nit)	5000 - 6000							
재생률(Hz)	7680							
색 온도(k)	6,500~18,000							
구동 IC	에너지 절약형 고주사율 PWM-SS							
최대 소비 전력	≤ 918	≤ 648	≤ 786	≤ 909	≤ 836	≤ 946	≤ 866	≤ 857
평균 소비 전력	≤ 306	≤ 216	≤ 262	≤ 303	≤ 279	≤ 315	≤ 289	≤ 286
IP등급	IP65							

\* 본 사양은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

# ALED SERIES COB MODULE



## 제품 특징점

- 좁은 면적에 다수의 칩을 배치하여 강력한 광출력 확보
- 기판에 칩을 직접 실장하여 열 저항 최소화 및 수명 연장
- 점광원 특유의 눈부심과 다중 그림자 현상 억제
- 패키징 부피를 줄여 디자인 슬림화 가능.

## 응용분야

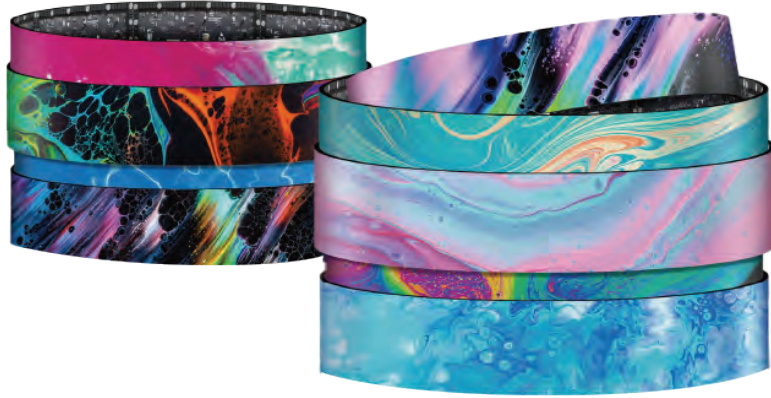
- 상업 및 전시공간, 방송 및 전문 스튜디오
- 공공기관
- 경기장
- 교육기관

픽셀 피치(mm)	0.9375	1.25	1.5625	1.875
비율	16:9			
픽셀밀도(m <sup>2</sup> )	1,137,778	640,000	409,600	284,444
캐비닛 사이즈	600 X 337.5 X 40			
캐비닛 해상도	640 X 360	480 X 270	384 X 216	320 X 180
모듈 사이즈	300 X 168.75			
시야각	170°/170°			
밝기(cd/m <sup>2</sup> )	≥600			
명암비	10,000:1			
재생률(Hz)	3840			
최대 소비 전력(W)	≤ 400	≤ 350		
평균 소비 전력(W)	≤ 133	≤ 120		
수명	100,000h			
IP등급	전면 IP40 / 후면 IP20			

\* 본 사양은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

# ALED SERIES

## FLEXIBLE MODULE



### 제품 특징점

- 유연한 모듈로 곡면 제품 구현 및 원통형 스크린 구현가능
- 유닛보드의 두께가 7.5mm에 불과해 설치공간을 최소화
- 강력한 자성 자석이 부착되어 있어 쉽게 붙일 수 있고 안정적인 흡착이 가능하며, 균형을 보장하기 위한 미세 조정을 지원
- 고품질 3M 접착제 본딩, 고무 제거 없음, PCB 뒤틀림 최소화

### 응용분야

- 관광지, 쇼핑몰, 박물관, 미술관, 로비 등의 원형
- 기둥 또는 곡면 디스플레이에 적용

픽셀 피치(mm)	1.5	1.8	2.0	2.5
용도	Indoor			
모듈 사이즈 (WxH)	320 X 160			
모듈 해상도	208 X 104	172 X 68	160 X 80	128 X 64
캐비닛 사이즈 (WxHxD)	제작사양			
캐비닛 재질	제작사양			
캐비닛 무게 (모듈포함)	캐비닛 및 하우징에 따라 변동			
밝기(nit)	600 이상			
재생률(Hz)	6000			
소비전력(Max /Avg)(W)	580 / 193	439 / 146	439 / 146	457 / 153
IP등급	IP43			

\* 본 사양은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

# ALL-IN-ONE

차원이 다른 LED전광판



## 제품 특징점

- 16:9 비율로 고화질(HD, 4K)영상 규격과 일치
- 색 왜곡이나 밝기 저하 없이 선명한 화면을 유지
- 이동식 스탠드를 활용해 유연하게 배치 가능
- 모듈형 설계로 제작되어 간편한 유지 보수 가능

## 응용분야

- 기업, 비즈니스 환경, 교육, 연구기관
- 방송국, 상황실, 아트 전시회

픽셀피치(mm)	0.78	0.93	1.25	1.56	1.87
픽셀구성	COB				
디스플레이 크기	3000X1687.5	3600X2025	2400X1350	3000X1687.5	3600X2025
무게(Kg/lbs)	120/264	172/379	80/176	120/264	172/379
해상도	3840X2160		1920X1080		
프레임률	50/60				
재생률(Hz)	3840				
밝기(nit)	1000	600			
색온도(K)	2000~12000				
최대 전력 소비(W)	≤3000	≤3280	≤1200	≤1850	≤2600
평균 전력 소비(W)	≤1000	≤1100	≤400	≤617	≤867
동작 전압 (V)	AC: 100V~240V, 50~60Hz				

\* 본 사양은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

# ALED

## 16:9 SERIES



픽셀 피치(mm)	1.25	1.5625	1.875	2.5
픽셀밀도(m <sup>2</sup> )	640,000	409,600	284,444	160,000
캐비닛 사이즈	600 X 337.5 X 40			
픽셀 구성	SMD, GOB			
캐비닛 해상도	480 X 270	384 X 216	320 X 180	240 X 135
캐비닛 재질	Aluminium			
모듈 사이즈	300 X 168.75			300 X 337.5
시야각	160°/160°			
밝기(cd/m <sup>2</sup> )	≥600			
명암비	7,000:1			
재생률(Hz)	3840			
그레이 스케일	14bit			
동작 전압	100~240V			
최대 소비 전력(W)	≤ 500	≤ 400		
평균 소비 전력(W)	≤ 167	≤ 133		
수명	100,000h			
IP등급	전면 IP40 / 후면 IP20			

\* 본 사양은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

# LED KIOSK

공간에 스마트함을 더하다



## 제품 특징점

- 콘텐츠 노출로 구매 전환과 이용률 상승 동시 기대
- 컴팩트한 접이식 설계로 물류비 비용 절감
- USB타입으로 콘텐츠 변경 쉽게 가능
- 높은 주사율과 명암비로 생동감 있는 화질 제공

## 응용분야

- 관광지, 쇼핑몰, 박물관, 미술관
- 교육기관, 관공서 외 모든 실내 실외공간

키오스크 사이즈	640X1,920
픽셀구성	GOB
무게	≥35kg
재질	Aluminum
모듈 개수	24Pcs
모듈 사이즈	320X160
설치 방법	이동식
컨트롤러	A35
색상	검정

\* 본 사양은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

# 공공기관



7680X4320 / 2.0



4800X2880 / 2.5



5760X3360 / 1.86



5760X2400 / 1.53



4480X2400 / 1.86



3840X2240 / 1.8



3840X1440 / 1.53



6080X1920 / 2.5



9920X1440 / 1.86



4480X2400 / 1.5



8000X2000 / 4.0



5760X2880 / 1.86



1880X1600 / 1.86



6400X3360 / 2.0



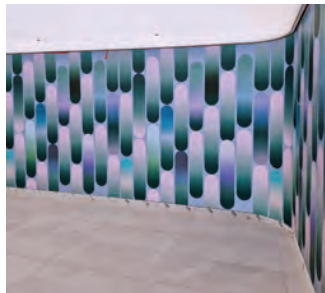
5120X2880 / 2.5



9920X1920 / 1.86



3840X2400 / 1.86



16000X2560 / 1.86



5760X2400 / 2.5



6720X3840 / 2.5

# 교육기관



5120X2880 / 1.53



3200X1920 / 1.86



8320X4800 / 2.5



5760X2400 / 1.53



5120X2880 / 1.53



4480X2400 / 1.25



3200X1248 / 1.53



5120X960 / 2.5



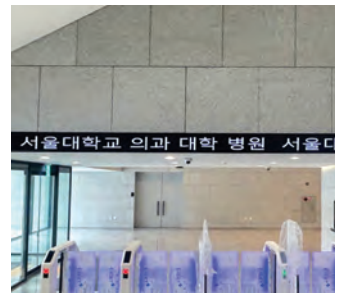
4480X1920 / 1.53



3200X1920 / 1.53



3840X1920 / 1.53



5120X160 / 1.86



5760X2400 / 1.53



7680X1920 / 2.0



3840X2400 / 2.0



7680X1920 / 2.0



5760X3360 / 2.5



3840X2400 / 2.0



5760X2880 / 2.5



5120X2880 / 2.0

# 상업 및 전문 공간



8400X2700 / 1.25



13200X2362 / 1.25



6400X16000 / 3.0



6080X800 / 2.0



5120X2400 / 1.86



5760X3200 / 2.5



7680X2880 / 2.0



13120X160 / 2.5



1920X2240 / 1.86



6400X3840 / 2.0



3200X1920 / 1.86



2560X1440 / 2.5



64920X795 / 1.53



3840X3520 / 1.53



7040X3040 / 1.53



1500X3500 / 2.9



1280X960 / 2.0



5120X2400 / 2.0



5760X1920 / 2.5



6400X2400 / 2.0

# 상업 및 전문 공간



5280X3200 / 1.25



2240X1280 / 2.0



4480X2880 / 2.5



9600X480 / 2.0



2240X960 / 2.5



2880X1760 / 2.5



3200X1600 / 2.0



3200X1600 / 2.0



10240X6720 / 2.5



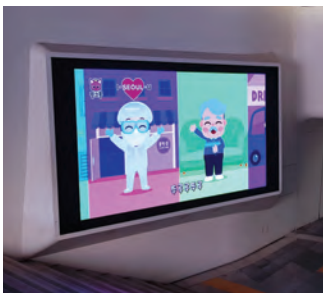
27계단 LED / 3.0



640X1920 / 2.0



3520X960 / 2.5



1.86



10240X2880 / 2.5



7040X1920 / 1.86



6000X2362.50 / 1.86



960X2720 / 2.0



3840X1440 / 2.0

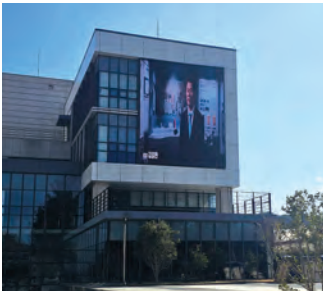


3200X800 / 2.0



3200X1920 / 1.5

# 아웃도어



6260X7000 / 4.8



2560X1440 / 4.0



2560X1600 / 4.0



9600X960 / 5.0



8000X960 / 4.0



11520X960 / 4.0



8000X960 / 2.5



7680X800 / 4.0



1920X3520 / 5.0



7680X960 / 4.0



2560X320 / 2.5



17280X960 / 5.0



6400X1120 / 4.0



6000X3500 / 3.9



3840X5760 / 4.0



2240X2880 / 4.0



2560X1440 / 4.0



7040X8000 / 4.0



7680X1140 / 5.0



5760X3840 / 4.0

# 기업공간



3000X1687.50 / 1.25



6080X1760 / 1.53



3050X1715 / 1.58



3200X1920 / 2.0



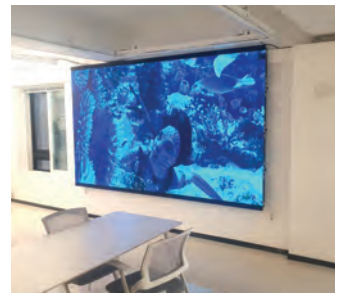
8640X640 / 1.86



2560X1440 / 1.25



3200X1440 / 1.86



3200X1920 / 1.53



3520X1920 / 1.53



8320X2720 / 1.53



3840X1920 / 1.53



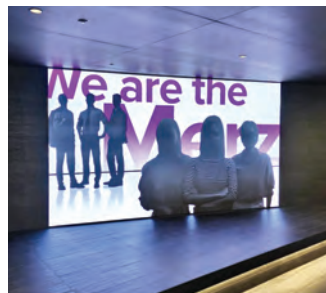
4480X1920 / 2.5



5120X2560 / 2.5



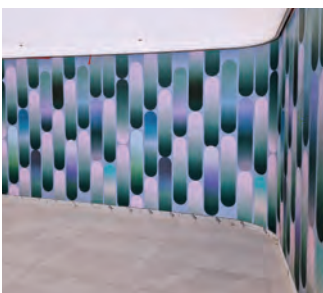
6080X1760 / 1.86



3660X2058 / 1.9



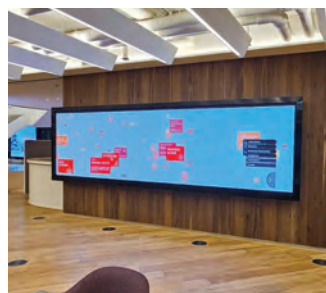
5760X3360 / 2.5



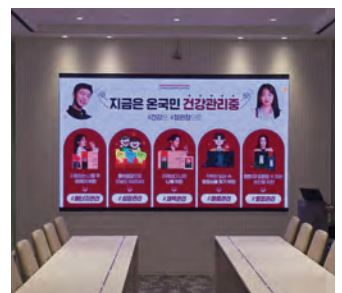
16000X2560 / 1.86



7630X2080 / 1.86



4800X1280 / 1.25



3200X1920 / 1.53

# 종교시설



7680X1920 / 2.0



2560X1440 / 1.25



6400X2720 / 1.8



3840X2400 / 2.0



7040X3840 / 2.5



3840X2240 / 2.0



5120X2880 / 2.0



19200X3840 / 4.0



3840X2400 / 2.0



4480X2400 / 2.0



2560X1920 / 2.0



7400X3840 / 2.5



3200X1920 / 1.86



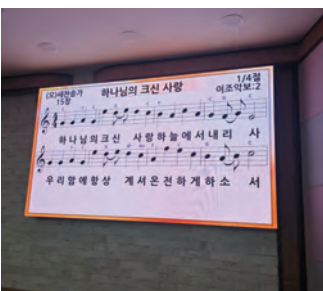
12000X2500 / 1.86



4160X2400 / 2.0



5120X2880 / 1.37



2560X1440 / 1.53



2560X1440 / 1.25



5120X2880 / 2.0



4480X2400 / 2.0

대리점 및 협력업체

**본사 1 공장** : 경기도 안양시 만안구 안양천서로 69 3층

**TEL.** 031-443-3311 **Fax.** 031-443-2211

**충남 2 공장** : 충청남도 홍성군 홍북읍 첨단산단4길 71

**TEL.** 041-406-7050 **Fax.** 070-4833-0140

**부산 지사**. 부산광역시 금정구 공단로8번길 10 **E-mail.** sales@avavision.co.kr



**[주] 아바비전**