

## LG LED 전광판

최상의 시각효과 LG LED 전광판

베젤이 없는 130" 대형 스크린

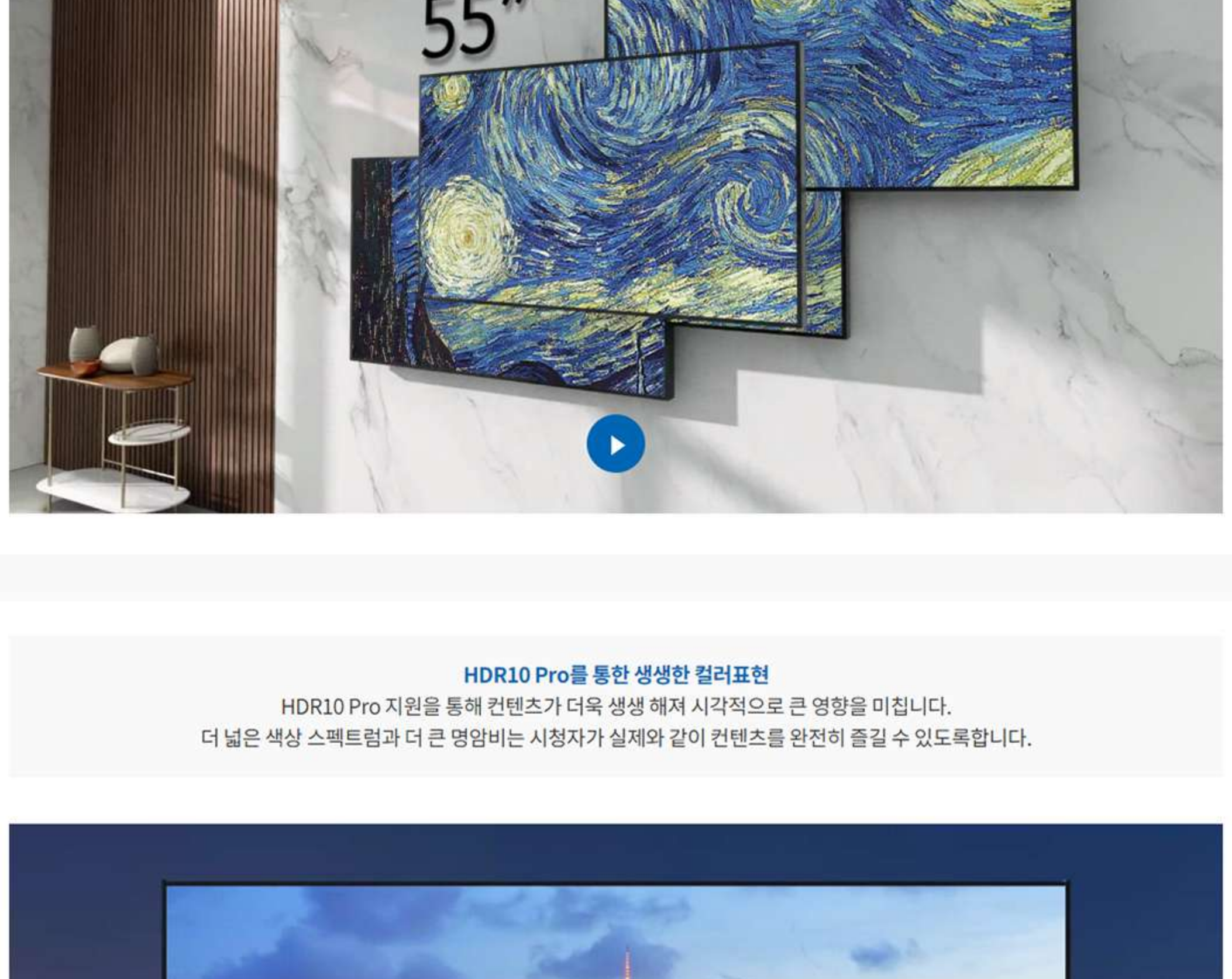
- Pixel Pitch: 1.5mm
- 130" 대형 스크린
- 밝기: 500 cd/m<sup>2</sup>
- HDR10 Pro / Surface Sound
- Embedded System Controller



## 특장점

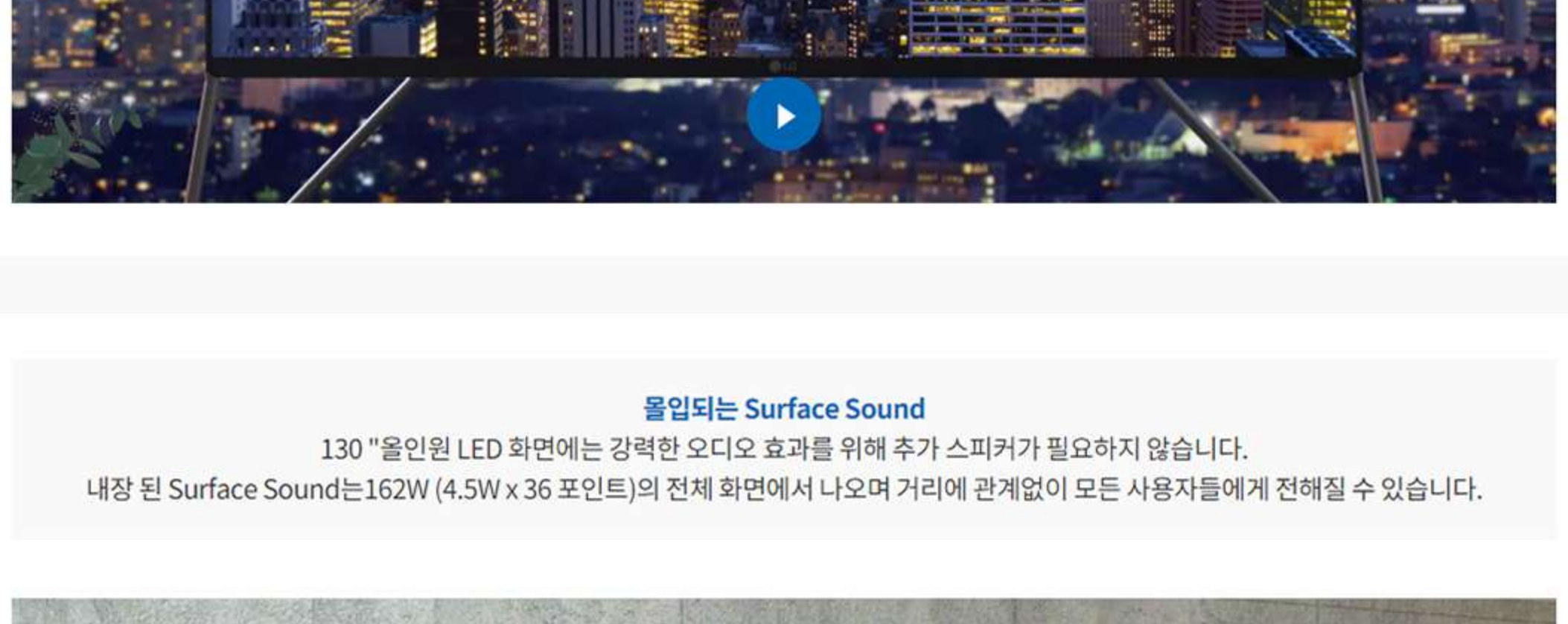
### 베젤 없는 130" 대형 스크린

LG LED 스크린의 가장 큰 장점은 베젤이 없는 130인치 대형 스크린입니다. 55인치의 기존 LCD 디스플레이 4개 이상을 결합하여 라인이나 왜곡없이 콘텐츠를 표시하고보다 몰입감있는 시각적 경험을 제공합니다.



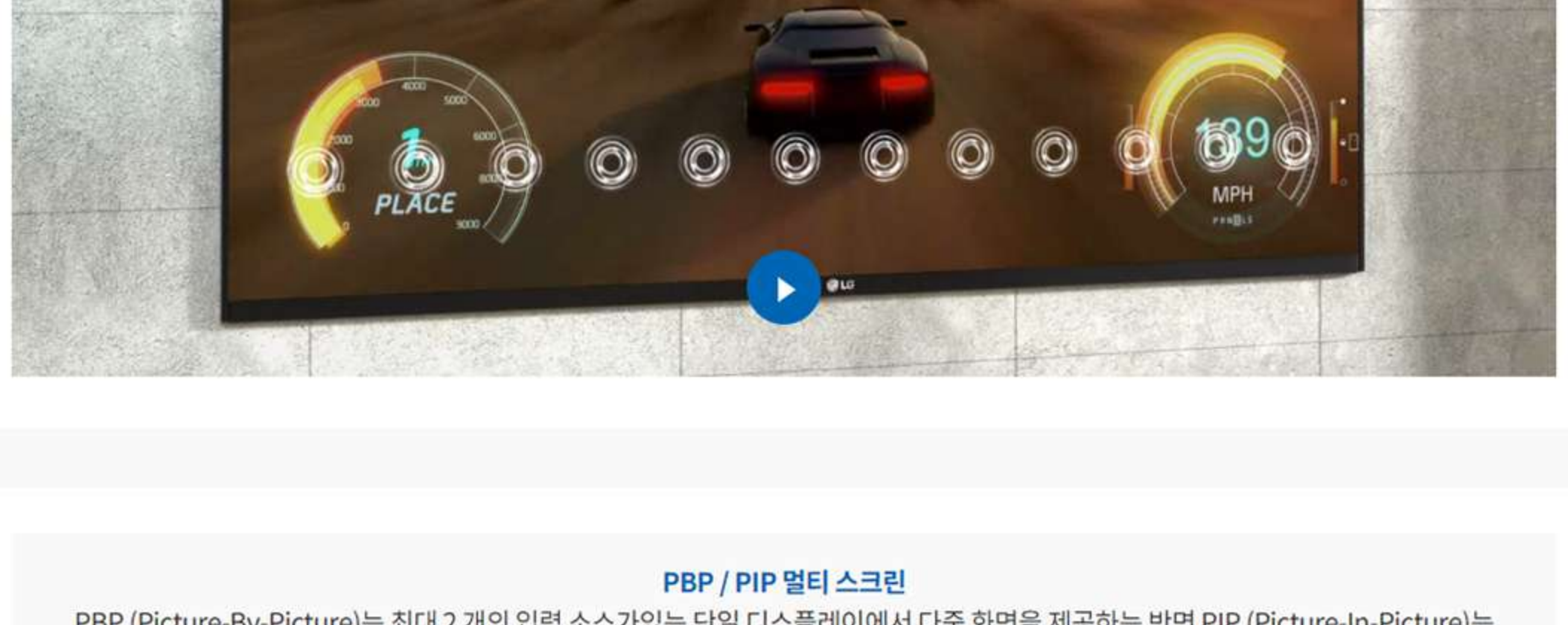
### HDR10 Pro를 통한 생생한 컬러 표현

HDR10 Pro 지원을 통해 콘텐츠가 더욱 생생해져 시각적으로 큰 영향을 미칩니다. 더 넓은 색상 스펙트럼과 더 큰 명암비는 시청자가 실제와 같이 콘텐츠를 완전히 즐길 수 있도록 합니다.



### 몰입되는 Surface Sound

130" 몰입 LED 화면에는 강력한 오디오 효과를 위해 추가 스피커가 필요하지 않습니다. 내장된 Surface Sound는 162W (4.5W x 36 포인트)의 전체 화면에서 나오며 거리가 관계없이 모든 사용자에게 전해질 수 있습니다.



### PBP / PIP 멀티 스크린

PBP (Picture-By-Picture)는 최대 2개의 입력 소스가 있는 단일 디스플레이에서 다중 화면을 제공하는 반면 PIP (Picture-In-Picture)는 다양한 레이아웃으로 메인 화면과 보조 화면을 동시에 재생할 수 있습니다. 이는 각 콘텐츠 소스에 공간을 할당 할 수있는 유연성을 제공합니다.

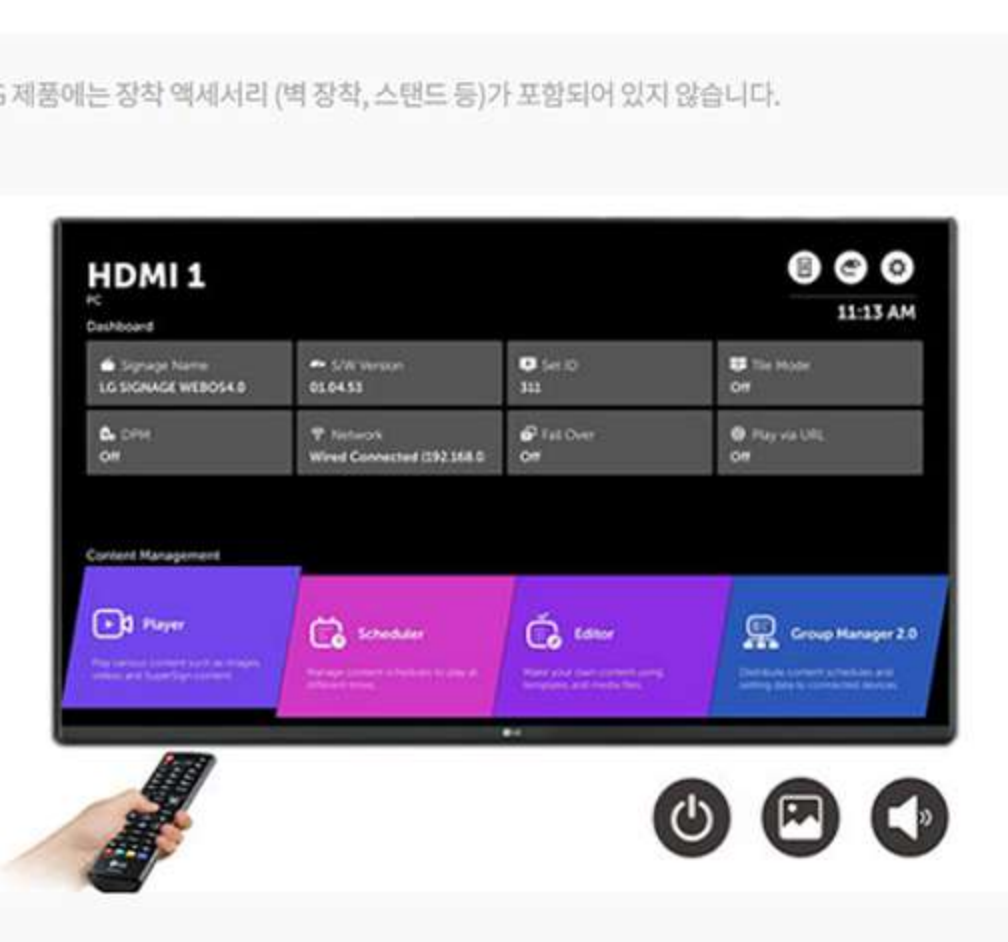


### 다양한 환경을 위한 설치 옵션

130" 몰입 LED 스크린은 환경에 따라 다양한 설정으로 설치할 수 있습니다.



\* LG 제품에는 장각 액세서리 (벽 장착, 스탠드 등)가 포함되어 있지 않습니다.



### 간편한 원격 제어 지원

130" 몰입 LED 화면을 사용하면 PC에 연결하지 않고 리모컨을 사용하여 사진 모드, 볼륨 등의 설정에 쉽게 액세스 할 수 있습니다. 일반 LG 디지털과 동일한 UI를 사용합니다. 사용자가 쉽게 사용법을 배울 수 있습니다.

### 프론트 서비스 가능

전면에서 LED 스크린을 쉽게 설치하고 관리 할 수 있어 조치가 쉽습니다. LED 모듈은 손이나 자석 도구로 간단하게 부착하거나 분리 할 수 있습니다.

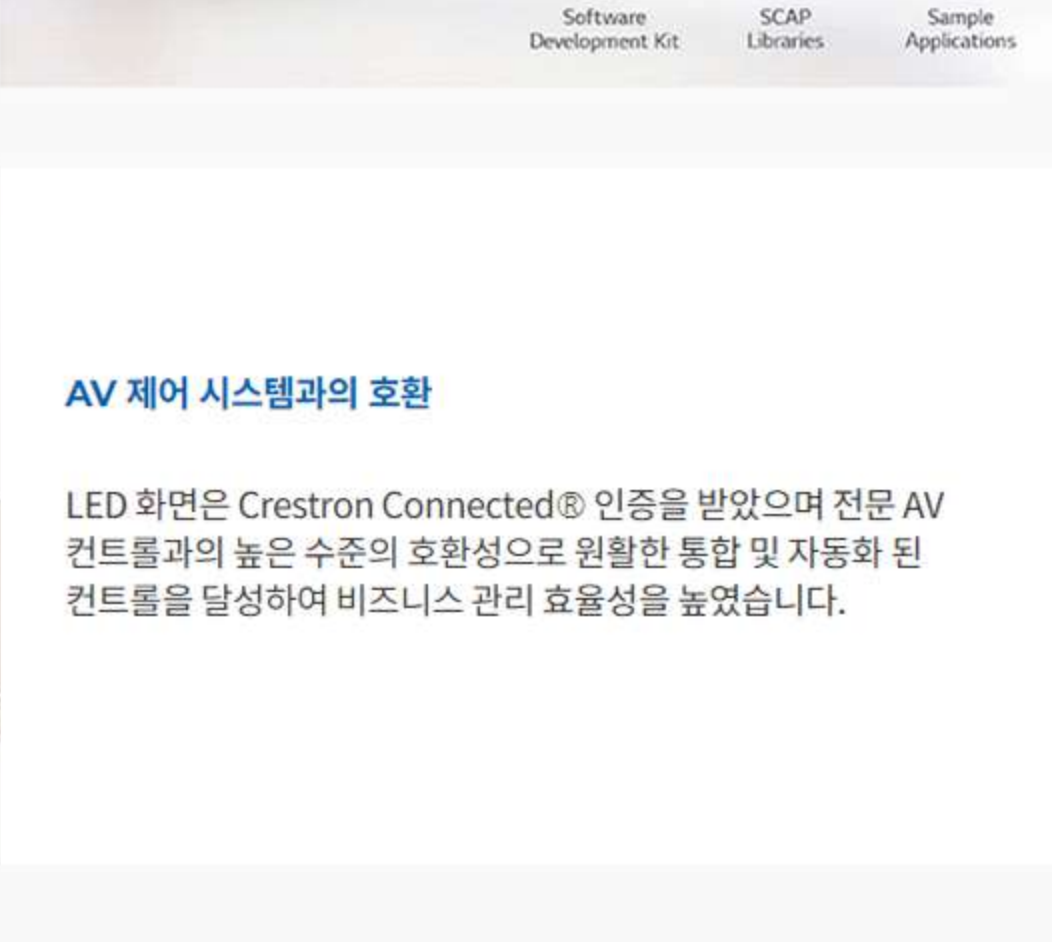


### 자동설정 지원

LG의 130" 몰입 LED 스크린은 하나의 마스터 유닛 케이스와 8개의 슬레이브 유닛 케이스로 구성됩니다. 각 유닛 케이스는 자동으로 위치와 설정 값을 인식하므로 복잡한 스크린 설정 과정이 필요하지 않습니다. 해야 할 일은 화면을 켜는 것입니다.

### webOS를 사용한 고성능 SoC

내장된 웨이드 코어 여러는 미디어 플레이어 없이도 부드러운 콘텐츠 재생을 제공하면서 여러 작업을 한 번에 실행할 수 있습니다. 또한 LG webOS 플랫폼은 직관적인 GUI와 간단한 앱 개발 툴로 사용자 편의성을 향상시킵니다.



### AV 제어 시스템과의 호환

LED 화면은 Crestron Connected® 인증을 받았으며 전문 AV 컨트롤러의 높은 수준의 호환성으로 원활한 통합 및 자동화된 콘텐츠를 달성하여 비즈니스 관리 효율성을 높였습니다.



### Signage365Care

LG 서비스에서 제공하는 클라우드 서비스 솔루션인 Signage365Care \* 서비스 (옵션)를 통해 유지 관리가 더 쉽고 빠릅니다. 오류 진단 및 원격 제어 서비스를 위해 클라이언트 작업장의 디스플레이 상태를 원격으로 관리하여 고객 비즈니스의 안정적인 운영을 보장합니다.

\* "Signage365Care" 서비스의 이용 가능 여부는 지역마다 다르므로 자세한 내용은 해당 지역의 LG 영업 담당자에게 문의하십시오.

## 스펙

### Physical Parameters

Pitch Name	P1.5
Pixel Configuration	3 in 1 SMD
Pixel Pitch (mm)	1.50
Screen Resolution (W x H)	1,920 x 1,080
Screen Dimension (W x H x D,mm)	2,880 x 1,620 x 128.5 (w/o Screen Frame)
Screen Weight (kg)	175 (w/o Screen Frame)
No. of Modules per Unit Case (W x H)	4 x 3
Unit Case Resolution (W x H)	640 x 360
Unit Case Dimensions (W x H x D, mm)	960 x 540 x 128.5
Unit Case Surface Area (m <sup>2</sup> )	0.518
Weight per Unit Case (kg/unit)	Master: 20.85 Slave: 19.24
Weight per Square Meter (kg/m <sup>2</sup> )	37.6
Physical Pixel Density (pixels/m <sup>2</sup> )	444,444
Flatness of Unit Case (mm)	±0.2
Unit Case Material	Front: Die Casting Aluminum Rear: PC+ABS
Service Access	Front and Rear

### Optical Parameter

Max. Brightness (cd/m <sup>2</sup> )	500
Color Temperature	6,500
Visual Viewing Angle (Horizontal)	160
Visual Viewing Angle (Vertical)	140
Brightness Uniformity	95%
Color Uniformity	±0.015Cx,Cy
Contrast Ratio	5,000
Processing Depth (bit)	16 (HDR10, HDR10 Pro)

### Electrical Parameter

Power Consumption (W/Screen, Max.)	2,900
Power Consumption (W/Screen, Avg.)	980
Power Consumption (W/m <sup>2</sup> , Max.)	622
Power Supply (V)	100 to 240
Frame Rate (Hz)	50/60
Refresh Rate (Hz)	3,840
Sound Output (Max.)	162W

### Operation Conditions

Lifetime (Duration of Half Brightness in Hours)	100,000
Operating Temperature (°C)	0°C to 40°C
Operating Humidity	10-80% RH

### Certification

Safety	IEC 60950-1/EN 60950-1/UL 60950-1
EMC	FCC Class A/CE/KC
Environment	RoHS

### Connectivity (Embedded Controller)

Video Inputs	HDMI In (3), DP In, USB
Control	RJ45 In, RS232C In/out
Special Features	Temperature Sensor, IR & Ambient Light Sensor, Audio Out, Crestron Connected (Network based control)

### Basic Accessory

Basic Accessory	Data Cable, LAN Cable, Power Cord, RS232C Gender (9pin to Phone Jack), Remote Controller, IR Receiver, Manual
-----------------	---