

SAMSUNG

# 삼성 스마트 LED 사이니지

SAMSUNG Smart LED Signage



삼성전자 비즈니스 고객(특판) 구매상담 1588-3536 / <a href="http://www.samsung.com/business">www.samsung.com/business</a>	삼성전자 비즈니스 고객 서비스 1588-3773 / <a href="http://www.samsungvc.co.kr">www.samsungvc.co.kr</a>
불편사항 및 기타문의 고객상담실 02-541-3000 / 수신자부담전화 080-022-3000	삼성전자 홈페이지 <a href="http://www.samsung.co.kr">www.samsung.co.kr</a>



- 본 카탈로그의 제품 소개는 제품 동향에 관한 소비자의 이해를 돕기 위한 것으로, 소개된 내용은 향후 시장동향, 개발결과에 따라 변경될 수 있으므로 해당 제품을 구입시 제품 매뉴얼과 영업 담당자를 통하여 정확한 내용을 반드시 확인하시기 바랍니다.
- 제품의 색상은 인쇄과정으로 인해 실제와 약간 다를 수 있습니다.
- 본 카탈로그에 실린 모든 정보를 불법으로 도용했을 경우, 저작권법에 의거 민·형사상의 책임을 지게 되니 무단 전재와 복제를 금합니다.

# 실내용 미세피치 IF-J·H·D Series

## 실제 눈으로 보는 것처럼 생생한 화질 구현

명암비와 색감을 극대화하여 콘텐츠를 더욱 실감나게 전달하는 HDR 적용



## 최대 2배 높은 밝기

뛰어난 명암비를 구현하여 실물에 가까운 화질을 표현 (Dynamic Peaking 기술, 자사모델 대비)



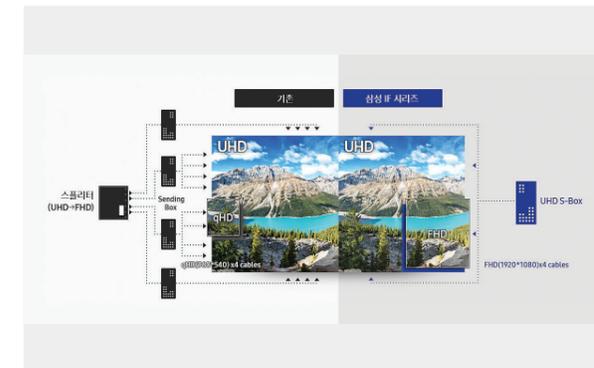
## 깜박임 현상 최소화

화면의 깜박임이 적어 장시간 시청시에도 편안한 화질을 구현 (Flicker Free / 4,000 Refresh rate 지원)



## 영상분배기 없이 UHD 콘텐츠 구현

단 한대의 UHD S-Box 지원으로 영상분배기 없이 UHD 콘텐츠를 구현



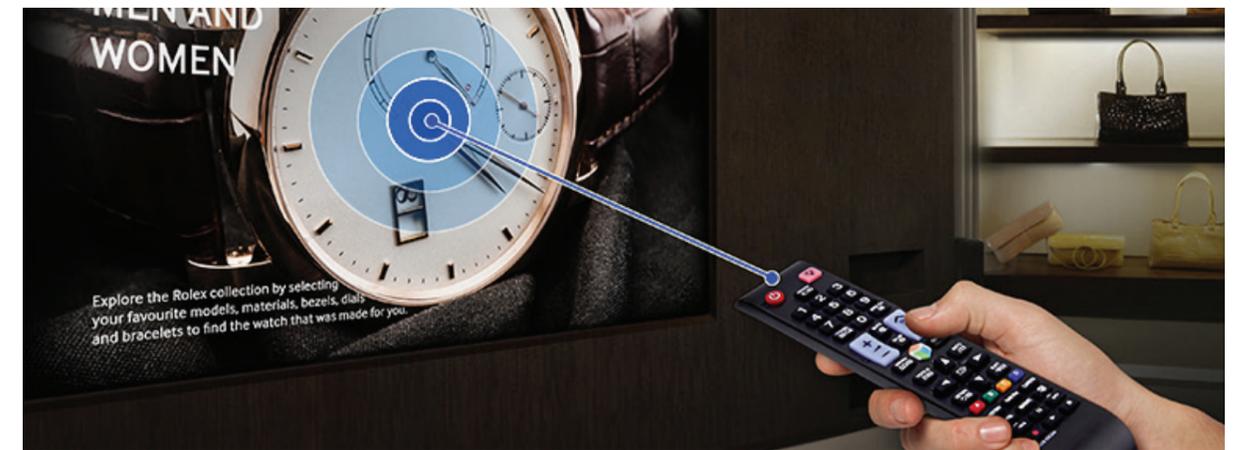
## 간편하고 손쉬운 설치

벽면으로부터 8cm 이하인 컴팩트하고 슬림한 디자인, 후면 작업공간이 필요 없는 Full Front Service 제공으로 편리한 설치 및 작동 가능



## 쉽고 빠른 컬러 컨트롤

컬러 리모컨트를 지원으로 색상 및 밝기를 간편하게 조절이 가능



# 적용 예시

미세 픽셀 피치 IF 시리즈는 업계 최고 수준의 비디오 프로세싱 기술 결합으로 선명도와 정교함을 주어 실내 몰입감을 주는 용도로 사용됩니다.

## 쇼핑몰



- 이해를 돕기 위해 연출된 이미지입니다.

## 회의실



- 이해를 돕기 위해 연출된 이미지입니다.

## 홈 시네마



- 이해를 돕기 위해 연출된 이미지입니다.

## 강당



- 이해를 돕기 위해 연출된 이미지입니다.

## 로비



- 이해를 돕기 위해 연출된 이미지입니다.

## 관제실



- 이해를 돕기 위해 연출된 이미지입니다.

# 제품 사양



Suwon_IF Series	인도어 IF-D시리즈			인도어 IF-J시리즈	인도어 IF-H시리즈		
모델명	IF025H-D	IF040H-D	IF060H-D	IF012J	IF015H	IF020H	IF025H
사양	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor
픽셀피치(소자간 간격)	2.5 mm	4.0 mm	6.0 mm	1.26 mm	1.5 mm	2.0 mm	2.5 mm
제품(캐비닛)당 화소수	192 x 288 pixels	120 x 180 pixels	80 x 120 pixels	640 x 360 pixels	320 x 360 pixels	240 x 270 pixels	192 x 216 pixels
소자타입	Surface Mount Device (SMD)	Surface Mount Device (SMD)	Surface Mount Device (SMD)	Surface Mount Device (SMD)			
제품크기	480 x 720 x 65mm	480 x 720 x 65mm	480 x 720 x 65mm	806.4 x 453.6 x 76.7mm	480 x 540 x 65mm	480 x 540 x 65mm	480 x 540 x 65mm
무게	74kg	74kg	74kg	11.8kg	5.8kg	5.8kg	5.8kg
휘도(순간/지속 최대)	2,400 nit / 1,200 nit	1,700 nit / 1,200 nit	1,800 nit / 1,200 nit	1,200 nit / 600 nit	1,600 nit / 800 nit	2,400 nit / 1,200 nit	2,400 nit / 1,200 nit
명암비(순간/지속 최대)	10,000:1 / 5,000:1	7,000:1 / 5,000:1	7,500:1 / 5,000:1	8,000:1 / 4,000:1	10,000:1 / 5,000:1	10,000:1 / 5,000:1	10,000:1 / 5,000:1
수평시야각	160°	160°	160°	160°	160°	160° (XD 140° (4))	160°
수직시야각	160°	160°	160°	150°	160°	160° (XD 140° (4))	160°
표현색상수(R/G/B별)	16bit per Color	16bit per Color	16bit per Color	16bit per Color	16bit per Color	16bit per Color	16bit per Color
리프레시율	1,920Hz, 3,840 Hz Selectable	1,920Hz, 3,840 Hz Selectable	1,920Hz, 3,840 Hz Selectable	3,840 Hz	1,920Hz, 3,840 Hz Selectable	1,920Hz, 3,840 Hz Selectable	1,920Hz, 3,840 Hz Selectable
방진방수	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
소자예상수명	100,000 hours	100,000 hours	100,000 hours	100,000 hours	100,000 hours	100,000 hours	100,000 hours
인증	KCC, EMC Class A, Safety 60950-1	KCC, EMC Class A, Safety 60950-1	KCC, EMC Class A, Safety 60950-1	KCC, EMC Class B, Safety 60950-1	KCC, EMC Class A, Safety 60950-1	KCC, EMC Class A, Safety 60950-1	KCC, EMC Class A, Safety 60950-1
서비스방식 (전면/후면 서비스)	Front Service and/or Rear Service	Front Service and/or Rear Service	Front Service and/or Rear Service	Front Service / Parts rear service (3)	Front Service and/or Rear Service	Front Service and/or Rear Service	Front Service and/or Rear Service

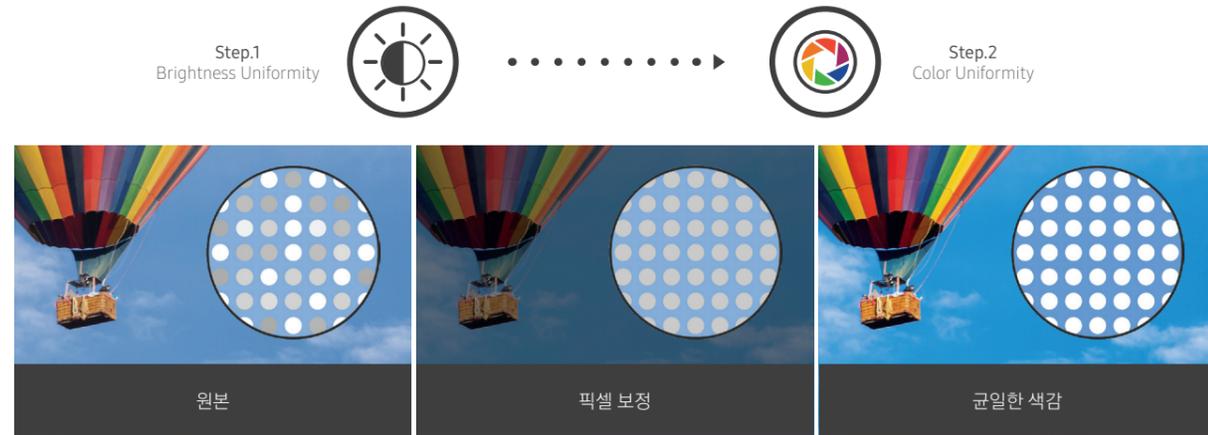
# 프리미엄 실외형 XPS Series

**고급 다이오드 및 비디오 처리 기술로 우수한 이미지 품질 제공**  
 디스플레이를 초고속 49,920 Hz를 생성하고, 다양한 환경에서 9000 nit의 밝은 이미지를 생성 할 수 있어 광고하는 콘텐츠를 더욱 효율적으로 전달이 가능



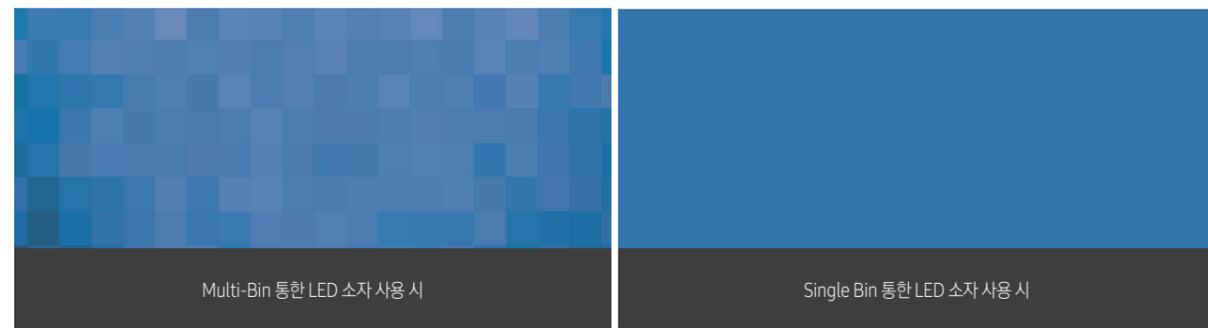
### 특수 컬러 보정 프로세스를 통한 균일하고 선명한 색상 표현

2단계의 철저한 보정 프로세스를 통한 **정확한 컬러 톤**을 구현



### 최고급 소자를 탑재하여 우수한 화질과 제품수명 구현

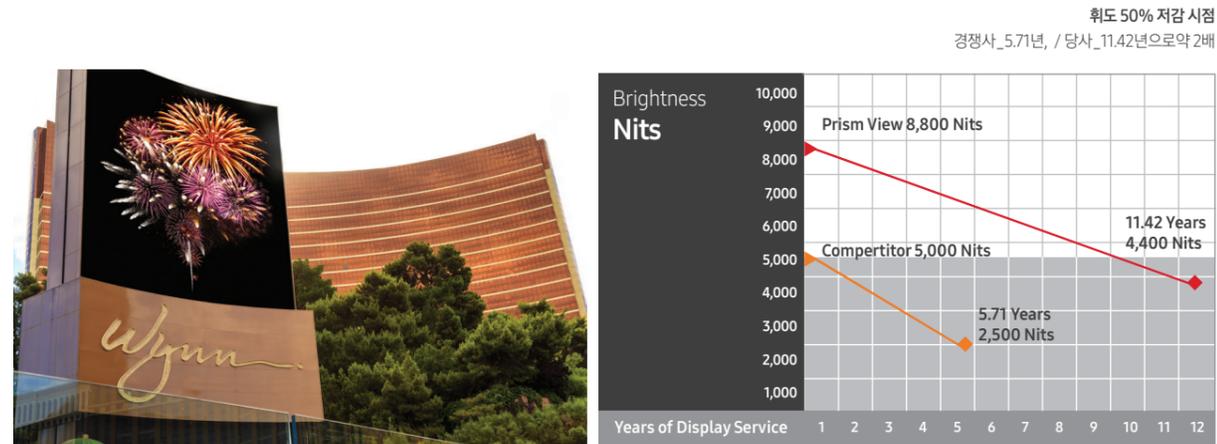
미국 최대규모 소자업체 Cree사의 최적화된 Single Bin 활용, **균일한 화질** 표현



### 10년이 지나도 휘도가 크게 감소하지 않는 우수한 제품수명

2004년 라스베이거스 Wynn 호텔에 공급된 당사 제품은 휘도 7,500 nit로 출하되어 정남향에 배치.

약11년(24시간/7일/365일) 사용에도 불구하고 휘도 6,300 nit 수준을 유지



### 엄격한 품질 테스트를 거친 강력한 내구성 및 인증 획득

다양한 내구성 테스트 (오염/온도/습도/염도/안개) 진행 및 KCC, CE, UL / ULC 등 각종 국제 품질인증 획득



### 통합 관리 서비스 제공

삼성의 전담 서비스 팀을 통해 현장 사전 실사부터 설치 및 프로젝트 관리까지 **현장 맞춤형 통합 관리 서비스**를 제공

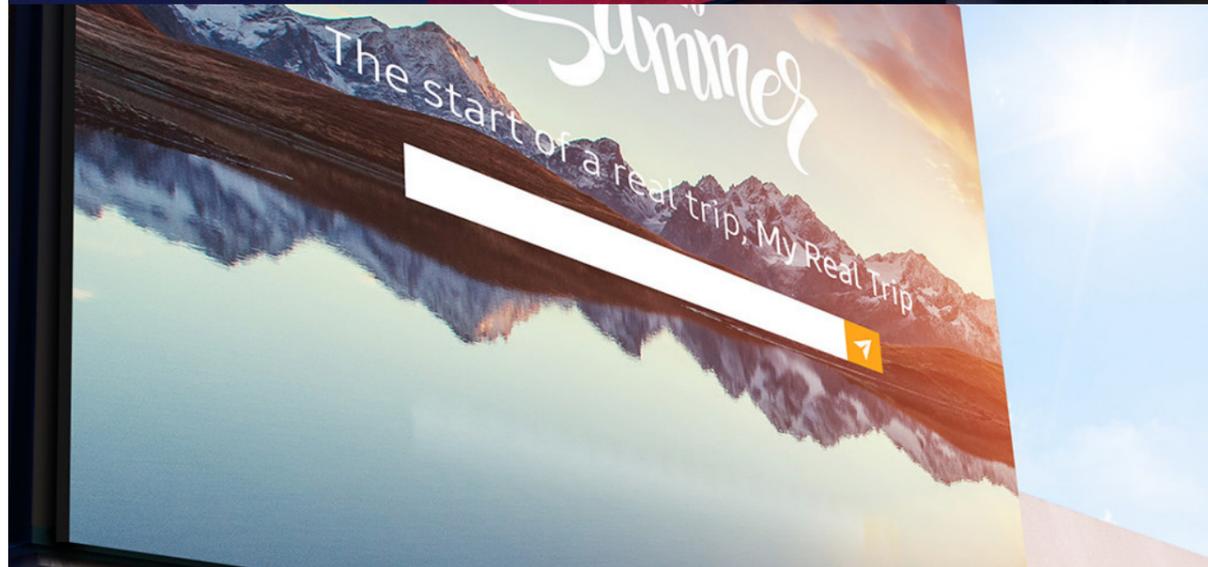




# 실속형 아웃도어 XAF Series

## 대형 스크린에서도 균일하고 일관된 화질의 콘텐츠 제공

2,400 Hz의 높은 재생률 통한 자연스러운 영상 제공, 6,300 nit의 균일한 밝기를 유지

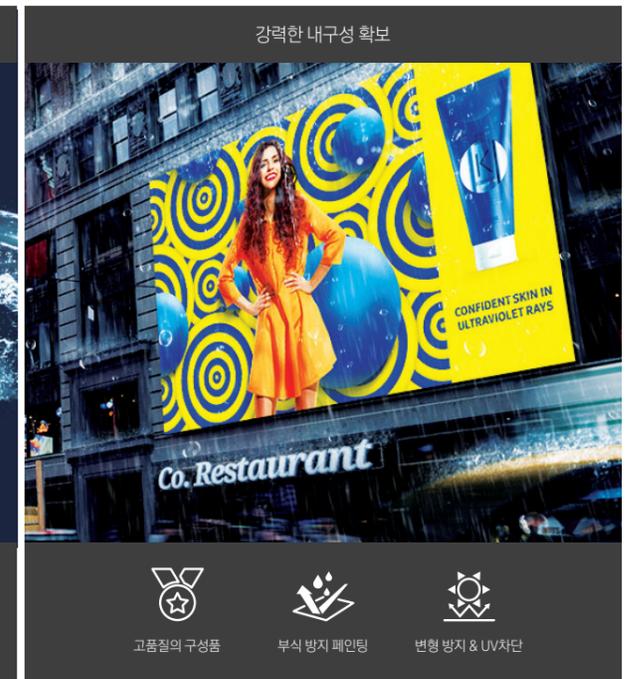
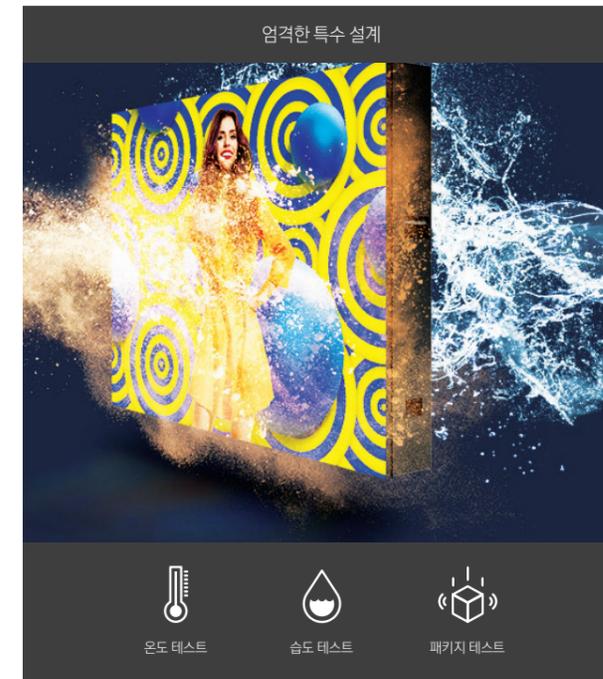


- 재생 빈도 및 밝기가 모델 및 픽셀 피치 구성에 따라 다를 수 있습니다.

## 옥외형에 걸맞는 강력한 내구성과 뛰어난 안정성

### 방수방진 (전면 IP65, 후면 IP45) 인증 및 각종 품질 인증 획득

- IP65 : 먼지로부터 완전히 보호되며, 전방향으로 쏟아지는 일반적인 물줄기로부터 보호
- IP45 : 1mm 이상 크기의 이물질로부터 보호되며, 전방향으로 쏟아지는 일반적인 물줄기로부터 보호



## 적용 사례

오랜 기간 사용할 수 있는 내구성을 갖춰 기업의 비용 부담을 줄이고, 노출을 확대 할 수 있는 실외 경제형 디스플레이로 사용됩니다.

### 플라자 센트럴 (자카르타, 인도네시아)

Year : 2017 / Display : XAF P10 / Total Size : 428.5m<sup>2</sup>

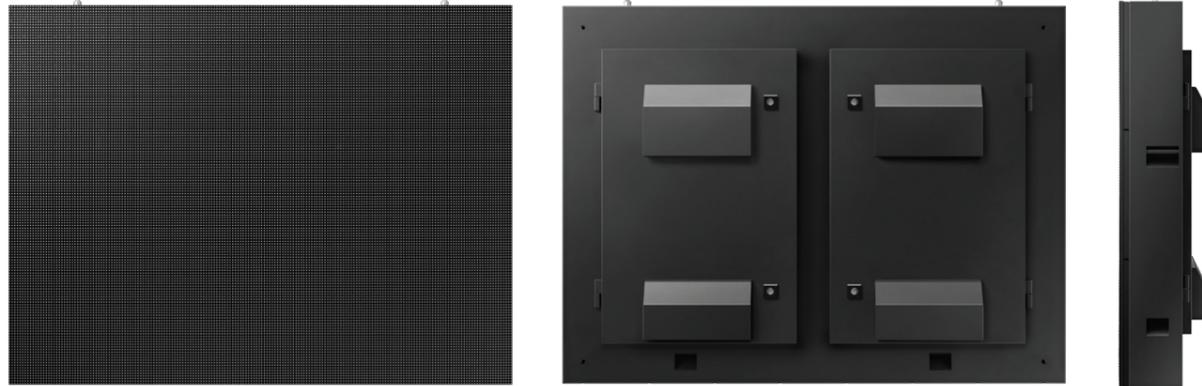


### 플라자 노르떼 (쇼핑몰, 페루)

Year : 2018 / Display : XAF P16 / Total Size : 486.6m<sup>2</sup>



# 제품 사양



Suwon_IF Series	아웃도어 XAF 시리즈			
모델명	XA060F	XA080F	XA100F	XA160F
픽셀피치	6.0 mm	8.0 mm	10.0 mm	16.0 mm
제품(캐비닛)당 화소수	192 x 144 pixels	144 x 108 pixels	96 x 96 pixels	60 x 60 pixels
소자타입	SMD	SMD	SMD	DIP
제품크기	1152 x 864 x 142 (per cabinet)	1152 x 864 x 142 (per cabinet)	960 x 960 x 142 (per cabinet)	960 x 960 x 154 (per cabinet)
무게	56kg (per cabinet)	56kg (per cabinet)	52kg (per cabinet)	55kg (per cabinet)
휘도(캘리브레이션 후)	6,300 nit	6,300 nit	6,750 nit	7,700 nit
명암비	3,000:1	3,000:1	3,000:1	3,000:1
수평시야각	140°	140°	140°	120°
수직시야각	90° (+30/-60)	90° (+30/-60)	80° (+30/-50)	60° (+25/-35)
표현색상수	14bit	14bit	14bit	14bit
리프레시율	≥2000Hz	≥2000Hz	≥2000	≥4000
방진방수	IP65 front/IP45 rear	IP65 front/IP45 rear	IP65 front/IP45 rear	IP65 front/IP45 rear
소재예상수명	100,000 hours	100,000 hours	100,000 hours	100,000 hours
인증	EMC Class A, Safety 60950-1, CE, CB, UL, CCC, FCC, KC, BIS, EAC	EMC Class A, Safety 60950-1, CE, CB, UL, CCC, FCC, KC, BIS, EAC	EMC Class A, Safety 60950-1, CE, CB, UL, CCC, FCC, KC, BIS, EAC	EMC Class A, Safety 60950-1, CE, CB, UL, CCC, FCC, KC, BIS, EAC
서비스방식	후면유지보수 방식	Rear Service	Rear Service	Rear Service

# CONFIGURATOR 소개

## LED Configurator

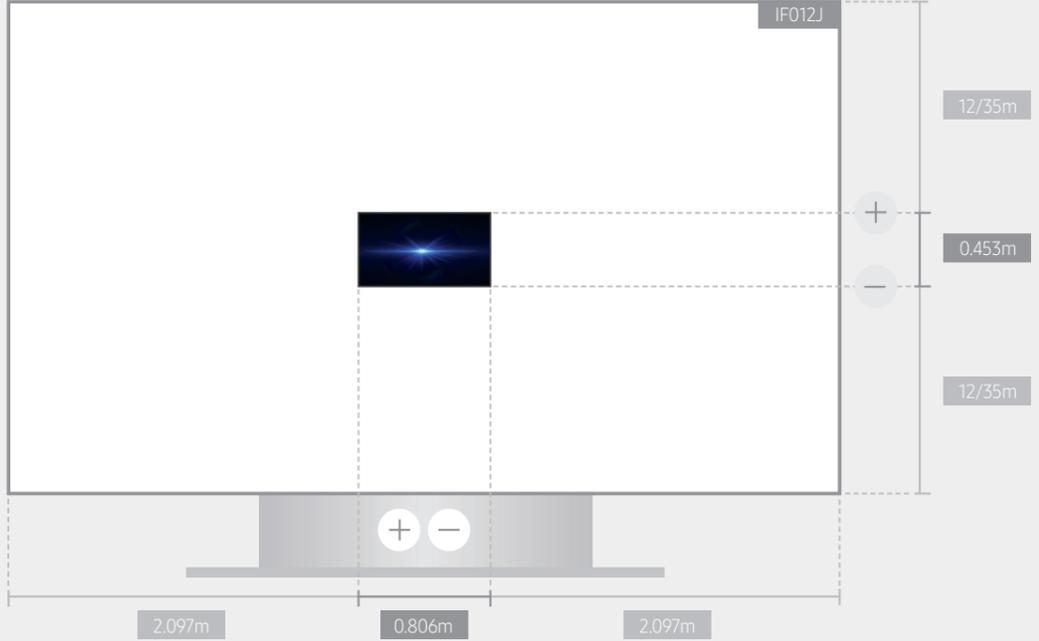
제품을 고르고 원하는 화면 크기를 입력하면 삼성 스마트 LED 전 제품의 스펙, 무게, 소비전력 등 특성과 특징점을 손쉽게 받아보실 수 있습니다.

ROOM CONFIGURATION  
  
Define Wall Size

DISPLAY CONFIGURATION  
   
Choose Model    Display Layout

CONTENT CONFIGURATION  
  
Upload Content

### LED CONFIGURATOR



<https://displaysolutions.samsung.com>

