

# 2026 중대형 OLED Display 연간 보고서

Analyst  
**Jun Ho KIM**

Principal Analyst  
**Dr. Chang Wook Han**

<b>1. 핵심 요약</b> .....	<b>4</b>	<b>4. 응용 제품별 패널 업체 동향</b> .....	<b>51</b>
<b>2. OLED 산업 이슈 분석</b> .....	<b>7</b>	4.1 TV용 OLED	
2.1 8.6G IT라인 투자 동향		4.2 Monitor용 OLED	
2.2 Monitor용 OLED 출하량 증가		4.3 Tablet PC용 OLED	
2.3 Automotive용 OLED 패널 증가		4.4 Notebook용 OLED	
2.4 Apple의 중대형 OLED 사업 현황		4.5 Foldable 및 slidable PC용 OLED	
		4.6 Automotive용 OLED	
<b>3. OLED 출시 제품 동향</b> .....	<b>14</b>	<b>5. 중대형 OLED 적용 기술 동향</b> .....	<b>115</b>
3.1 OLED TV 트렌드 분석		5.1 Tandem OLED	
3.2 OLED Monitor 트렌드 분석		5.2 COE	
3.3 OLED Tablet PC 트렌드 분석		5.3 Hybrid OLED	
3.4 OLED Notebook 트렌드 분석		5.4 Photolitho OLED	
		5.5 Inkjet OLED	

<b>6. OLED 양산 캐파 분석과 전망</b> .....	<b>133</b>	<b>8. 분기별 OLED 시장 실적 분석</b> .....	<b>167</b>
6.1 IT용 OLED 라인 현황		8.1 전체 시장 실적 분석	
6.2 TV 및 모니터용 OLED 라인 현황		8.2 업체별 시장 실적 분석	
6.3 양산 캐파와 투자 시점 분석		8.3 응용 제품별 시장 실적 분석	
6.4 양산 캐파 전망		8.4 TV용 OLED 실적 분석	
6.5 업체별 양산 캐파 전망		8.5 TV용 OLED 크기별 실적 분석	
6.6 응용 제품별 양산 캐파 전망		8.6 ASP	
6.7 세대별 양산 캐파 전망		<b>9. TV용 OLED 수요 공급 분석</b> .....	<b>183</b>
<b>7. 연간 OLED 시장 실적 분석</b> .....	<b>157</b>	9.1 연도별 TV용 OLED 수요 공급 분석	
7.1 전체 시장 실적 분석		9.2 분기별 TV용 OLED 수요 공급 분석	
7.2 업체별 시장 실적 분석		<b>10. OLED 시장 전망</b> .....	<b>186</b>
7.3 응용 제품별 실적 분석		10.1 전체 시장 전망	
7.4 TV용 OLED 실적 분석		10.2 패널 업체별 시장 전망	
7.5 TV용 OLED 크기별 실적 분석		10.3 응용 제품별 시장 전망	
7.6 ASP			

# 3. OLED 출시 제품 동향

## 3.1 OLED TV 트렌드 분석

### ■ Samsung Electronics

- 삼성전자는 \*\*\*년 \*\*\*월 \*\*\*의 \*\*\* \*\* 패널을 적용한 \*\*\* \*\* \*\*를 판매하였으며 \*\*\*년에는 \*\*\*, \*\*\*, \*\*\*형, \*\*\*, \*\*\* \*\*에 확대 적용하였음.
- 삼성전자는 ~인치 위주의 라인업에서 \*\*\*인치부터 \*\*\*인치까지 라인업을 확대하였음.
- 삼성전자의 \*\*\*년 출시 \*\*\* TV중 \*\*\* 상위 라인업에는 \*\*\*의 \*\*\*가, \*\*\*라인업에는 \*\*\*의 \*\*\*가 적용되었으며, \*\*\* 시리즈에는 \*\*\*와 \*\*\*의 패널이 혼용되었음.

삼성디스플레이의 QD-OLED 패널이 적용된 QN83S95F



LG디스플레이의 white OLED 패널이 적용된 QN83S85F



# 3. OLED 출시 제품 동향

## 3.1 OLED TV 트렌드 분석

### ■ LG Electronics

- LG전자는 \*\*\*에서 \*\*\* 에 대한 방향성을 공개했음.
- OLED는 ‘절대 플래그십’으로 유지되며, 밝기와 환경광 대응을 강화해 프리미엄 기준점을 갱신하는 방향이 강조됨.
- 차세대 OLED TV \*\*\* \*\*\* \*\*\* 계열로 피크 휘도 \*\*\* 니트임. 2026년형 OLED 라인업 특징은 \*\*\*와 \*\*\*임.
- OLED를 \*\*\*에 통합되는 \*\*\*, \*\*\*, \*\*\* 로 재정의하며, \*\*\* \*\*\* \*\*\*, \*\*\* \*\*\* \*\*\* \*\*의 \*\*\* \*\*\*, \*\*\* \*\*\*)을 부각했음.
- \*\*\* OLED ‘\*\*\* \*\*\* \*\*\*)도 \*\*\* \*\*\* \*\*\* \*\*\*) 로 언급되며, OLED가 \*\*\* \*\*\* \*\*\*)까지 대표한다는 메시지를 강화했음.



Category	LG OLED evo W6 WALLPAPER
Product Positioning	*** ***)
Display Type	*** ***)
Panel Structure	*** ***)
Available Sizes	*** ***)
Resolution	*** ***)
Peak Brightness	*** ***)
Refresh Rate	*** ***)

## 4. 응용 제품별 패널 업체 동향

### 4.1 TV용 OLED

#### ■ LG Display

- \*\*\*에서는 \*\*\* \*\*\* \*\*\*가 적용된 \*\*\* nit \*\*\* 인치 OLED TV 패널을 전시.
- \*\*\*부터 \*\*\* OLED TV에 적용되는 \*\*\* \*\*\* \*\*\* TV OLED \*\*\* 패널도 공개. \*\*\*은 전작 대비 \*\*\* \*\*\*을 \*\*\*% 절감했음.

\*\*\* \*\*\*에서 발표된 LG디스플레이의 \*\*\* OLED TV



27" QHD



Source: LG Display, UBI Research DB





## 4. 응용 제품별 패널 업체 동향

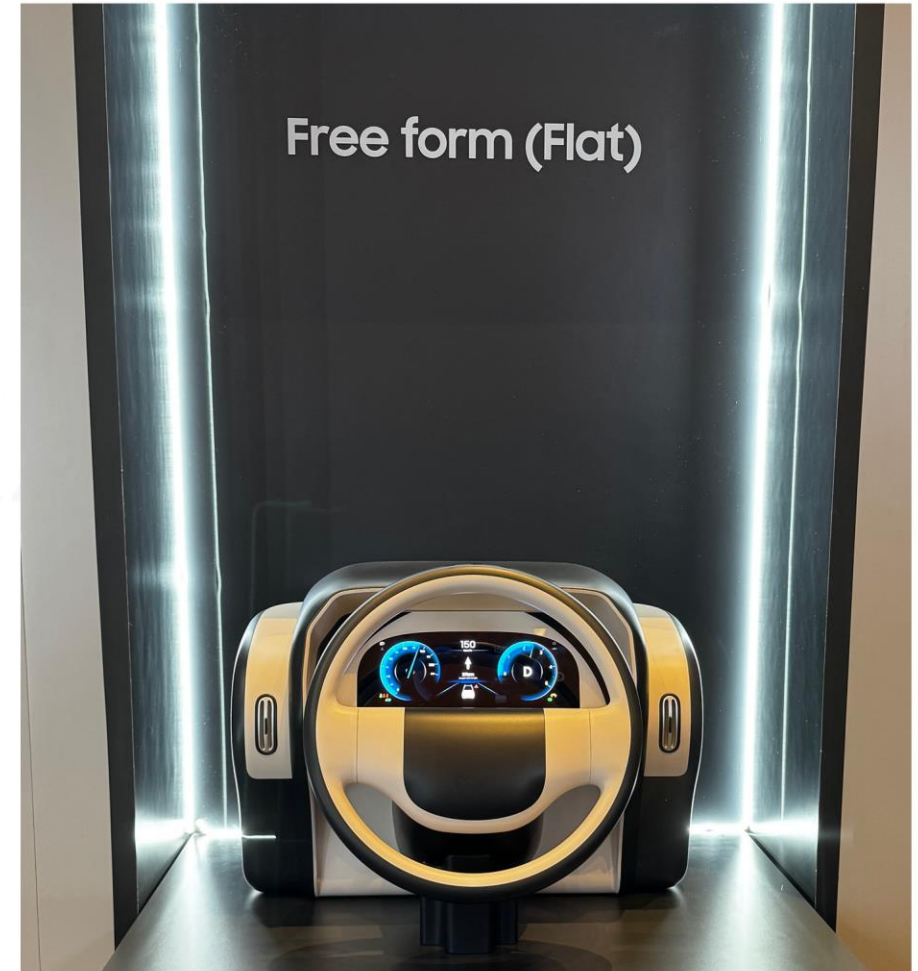
### 4.6 Automotive용 OLED

#### ■ Samsung Display

- 삼성디스플레이는 CES 2026에서 Flexible L과 Free form(Flat) 패널을 공개하였음.
- Flexible L은 flexible OLED가, Free form(Flat)은 rigid OLED가 적용된 패널임.
- Flexible L은 dashboard용으로 크기는 \*\*\* 인치, 곡률 반경은 \*\*\* mm임.
- Free form(Flat)의 크기는 \*\*\* 인치, 밝기는 \*\*\* nits였으며, \*\*\* \*\*\* 용임.



Flexible L



Free form (Flat)

# 5. 중대형 OLED 적용 기술 동향

## 5.2 COE

### 패널 업체별 COE 라인 현황

- 현재 삼성디스플레이는 \*\*\* \*\*\* 라인과 \*\*\* \*\*\* 라인에서 \*\*\* 구조를 양산 중임. BOE 도 \*\*\* \*\*\* 라인에서 동일 공정을 적용하고 있음. 또한 \*\*\* 는 \*\*\* \*\*\*, \*\*\* 는 \*\*\* \*\*\* 라인에서 \*\*\* 채택을 확대하고 있음. LG디스플레이 역시 \*\*\* \*\*\* 라인에 \*\*\* 설비를 구축 중으로, \*\*\* 년 \*\*\* 공급을 목표로 하고 있음.

Manufacturer	COE Production Line	Products Applying COE	Production Scale / Status	Notes
Samsung Display	*** ***	*** ***	*** ***	*** ***
LG Display	*** ***	*** ***	*** ***	*** ***
BOE	*** ***	*** ***	*** ***	*** ***
TCL CSOT	*** ***	*** ***	*** ***	*** ***
Visionox	*** ***	*** ***	*** ***	*** ***
Tianma	*** ***	*** ***	*** ***	*** ***

# 6. OLED 양산 캐파 분석과 전망

## 6.1 IT용 OLED 라인 현황

### IT용 OLED 수요

- \*\*\*이 \*\*\*년 \*\*\*월 \*\*\* \*\*\*형 모델에서 OLED를 태블릿에 처음 도입하여 프리미엄 tablet 라인업을 본격 구축하고, \*\*\*년 \*\*\*월 \*\*\* 패널을 적용한 ‘\*\*\* \*\*\* \*\*\*’ 시리즈를 출시한 이후 IT용 OLED 수요 증가 및 투자가 확대되고 있음.
- \*\*\*은 \*\*\*년부터 태블릿 \*\*\* \*\*\* 시리즈에 OLED를 적용한 \*\*\*와 \*\*\* 두 가지 모델을 출시하였음.
- \*\*\*은 \*\*\*년 \*\*\*를 시작으로 \*\*\*, \*\*\* \*\*\*와 같은 tablet PC에 이어, \*\*\* 등의 노트북에도 OLED를 적용할 계획임.
- \*\*\*년 \*\*\*은 \*\*\* \*\*\* 시리즈에 최초로 tandem OLED를 적용할 계획이며, 이 패널은 \*\*\*가 공급할 예정임.
- \*\*\*년 \*\*\*월 세계 최초로 \*\*\*가 OLED \*\*\* 및 IT 용 OLED 시장을 겨냥한 \*\*\*세대(기판 \*\*\*) OLED를 투자를 결정했으며 \*\*\*년까지 \*\*\*을 투입할 계획임. 유리 원장에 \*\*\* 노트북 패널을 한 번에 \*\*\*개까지 생산할 수 있음.
- 중국의 \*\*\*는 \*\*\*년 \*\*\*월 중국 \*\*\*에 본사를 둔 \*\*\*세대(기판 \*\*\*) OLED 생산 라인 \*\*\*의 투자를 공식 발표함. 투자액은 약 \*\*\*으로 \*\*\* 투자액의 \*\*\*배에 달하는 규모이며 완공 시 월 \*\*\* 규모의 기판을 투입할 수 있음.
- \*\*\* 또한 \*\*\* \*\*\*에 \*\*\*세대(기판 \*\*\*) OLED 생산 라인 투자를 공식 발표하였으며, 월 \*\*\* 규모의 기판을 투입할 수 있는 라인임. \*\*\* 기술이 적용되는 라인임.
- \*\*\*는 \*\*\* \*\*\*에 inkjet printing \*\*\* OLED 라인 투자를 진행중이며, 라인 완공시 월 \*\*\* 규모의 기판을 투입할 수 있음.

Product	Company	2024	2025	2026	2027	(M pcs)
iPad Pro	Samsung Display	●	●	●	●	
	LG Display	●	●	●	●	
MacBook Pro	Samsung Display			●	●	

# 6. OLED 양산 캐파 분석과 전망

## 6.3 양산 캐파와 투자 시점 분석

(1,000 sheets)

Company	Fab. Location	Gen	Backplane	OLED Method	Status	PO	2026	2027	2028	2029	2030
Samsung Display											
Samsung Display											
Samsung Display											
Samsung Display											
Samsung Display											
Samsung Display											
Samsung Display											
Samsung Display											
Samsung Display											
LG Display											
LG Display											
LG Display											
LG Display											
LG Display											
LG Display											
LG Display											
LG Display											
BOE											
BOE											
BOE											
BOE											
Visionox											
Visionox											
CSOT											
Everdisplay											

# 10. OLED 시장 전망

## 10.2 패널 업체별 시장 전망

■ 출하량 전망

(M pcs)

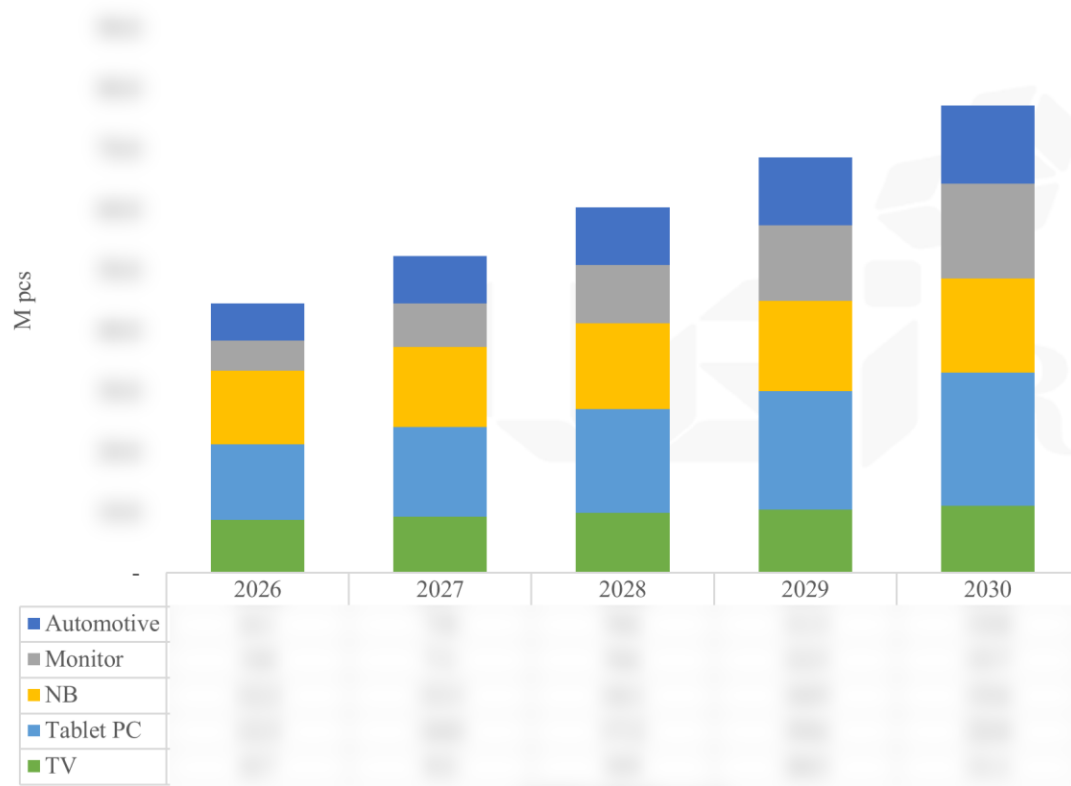
Company	Application	2026	2027	2028	2029	2030
BOE	Automotive					
	Tablet PC					
EverDisplay	Automotive					
	NB					
	Tablet PC					
LG Display	Automotive					
	Monitor					
	NB					
	Tablet PC					
	TV					
Samsung Display	Automotive					
	Monitor					
	NB					
	Tablet PC					
	TV					
Visionox	Tablet PC					
Total						

# 10. OLED 시장 전망

## 10.3 응용 제품별 시장 전망

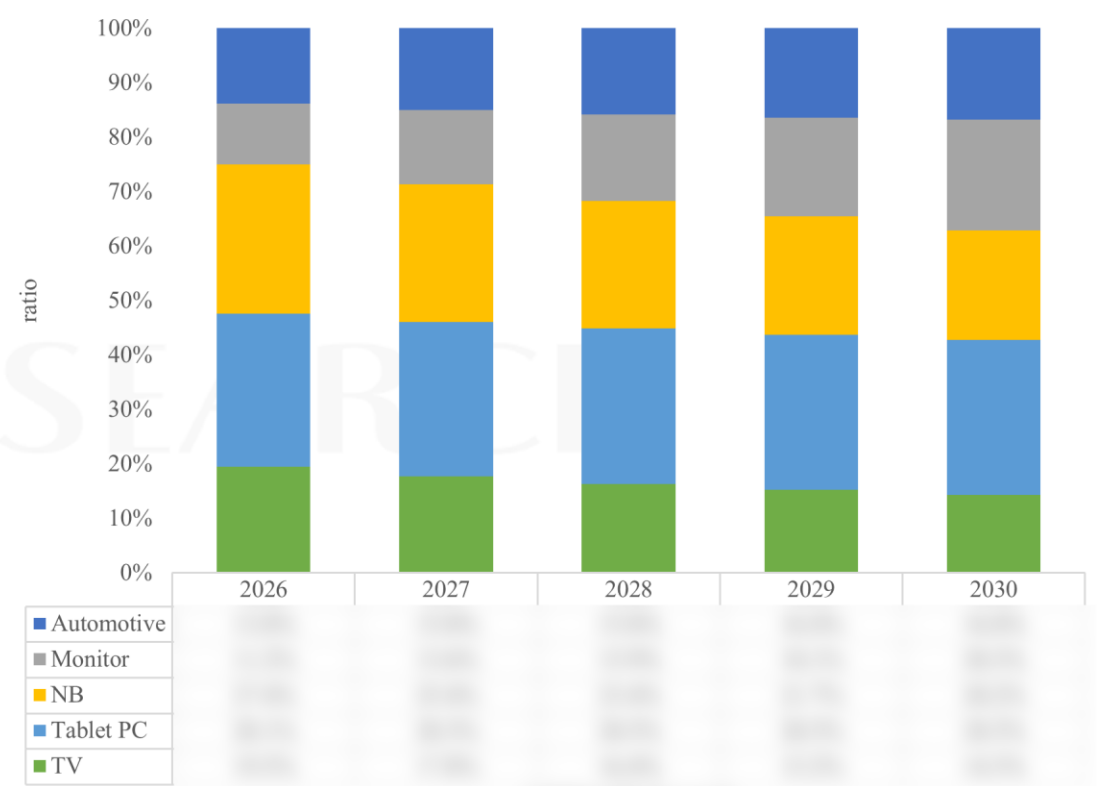
### 출하량 전망

Shipment forecast by application



@2026 UBI Research

Shipment ratio forecast by application



@2026 UBI Research



Analyst  
**Jun Ho KIM**

Principal Analyst  
**Dr. Chang Wook Han**