

# EXPERIENCE DAY

DIE ZUKUNFT VON  
DIGITAL SIGNAGE  
DISPLAY SOLUTIONS  
UND VC-LÖSUNGEN



Life's Good!

# LG Solutions

## Agenda

- Portfolio LED All In One Meetingraum
- 110" LCD Solution Meetingraum
- webOS auf LED&ID Geräten, was sind die Vorteile, was kann webOS ???
- LG Business Cloud
- Q&A

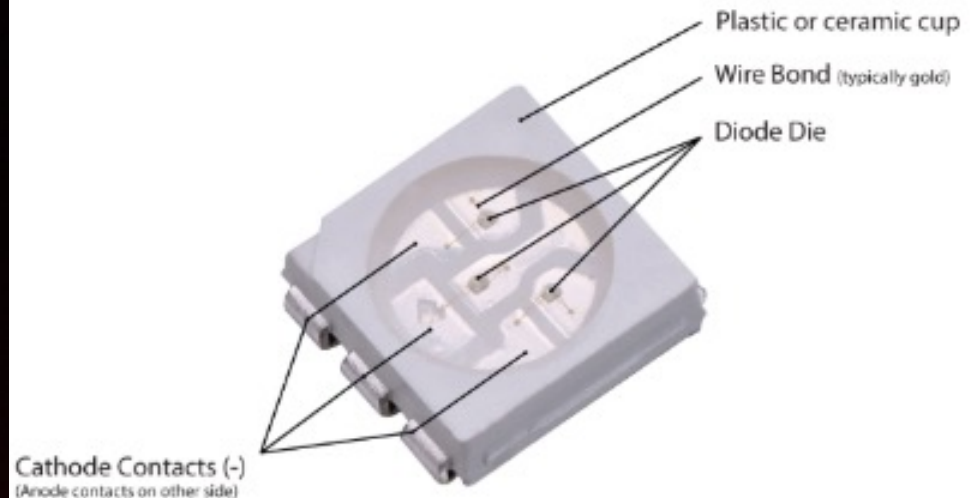


# LG LED All-in-One & LCD Meeting Raum Lösungen

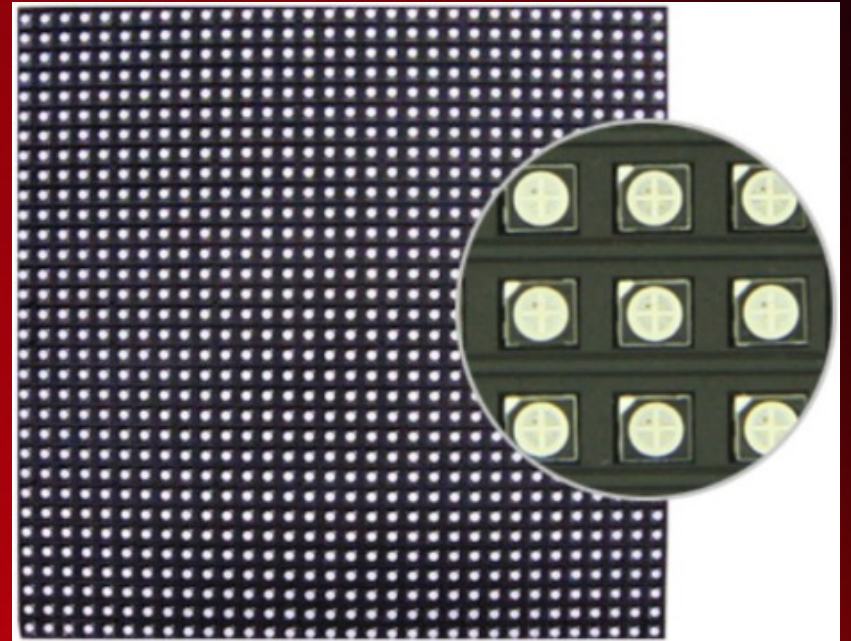
## Überblick

	LED 3in1	LED 3in1	LED 3in1	COB Micro LED	COB Micro LED	LCD
<b>Bilddiagonale</b>	136"	163"	171"	136"	136"	110"
<b>Auflösung</b>	Full HD	Full HD	2.560 x 1.080	Full HD	UHD	UHD
<b>Series</b>	LAEC015-GN2	LAEC 018-GN2	LAED015-GN	LAAA015	LAAA007	UM5K
<b>Pitches</b>	1,5	1,8	1,5	1,5	0,7	0,64
<b>Brightness (Nits)</b>	500	500	500	Mx 500/ Pk 1000	Mx 500/ Pk 1000	500
<b>Contrast Ratio</b>	3.000:1	3.000:1	3.000:1	25.000:1	25.000:1	100.000:1 dyn.
<b>Key Features</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Built-in Speakers</li> <li>Embedded Controller</li> <li>Accessories</li> <li>Fast Installation</li> <li>DPM Standby</li> <li>CrestronConnected</li> <li>WebOs</li> <li>Side-by-Side</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Built-in Speakers</li> <li>Embedded Controller</li> <li>Accessories</li> <li>Fast Installation</li> <li>DPM Standby</li> <li>CrestronConnected</li> <li>WebOs</li> <li>Side-by-Side</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>21:9 Widescreen</li> <li>Embedded Controller</li> <li>Built-in Speakers</li> <li>Accessories</li> <li>Fast Installation</li> <li>DPM Standby</li> <li>CrestronConnected</li> <li>WebOs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 bit</li> <li>DPM</li> <li>PIP/PBP</li> <li>20w speakers</li> <li>LG AI7 Processor</li> <li>Eye Comfort</li> <li>BS 476: Part 7</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 bit</li> <li>DPM</li> <li>PIP/PBP</li> <li>20w speakers</li> <li>LG AI7 Processor</li> <li>Eye Comfort</li> <li>BS 476: Part 7</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>High Perf. SoC</li> <li>2x 10W Speaker</li> <li>178° Blickwinkel</li> <li>Integriertes WiFi</li> <li>Screenshare (Miracast)</li> <li>Browser</li> <li>Crestron Connected</li> <li>Komp. Cisco Room Kits</li> <li>Embedded CMS</li> <li>Group Manager 2.0</li> <li>Control +Failover</li> </ul>

## Surface Mounted Device LED

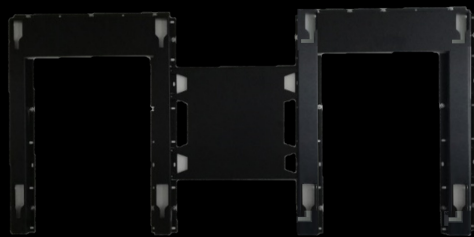


## LG 3in1 SMD



# Indoor LED Real All-in-One

## LAEC Serie LAEC015-GN2



### Technische Eigenschaften

- 136", Full HD
- 3in1 SMD
- Pitch 1,563 mm
- Helligkeit 500 nit
- 3,004 x1,692 m

### Highlights

- Kompletter Screen incl. Wandhalterung in einem umweltfreundlichen Karton geliefert
- 2 Lautsprecher integriert
- Crestron Connected & Cisco Videokonferenz Anbindung
- Sehr schnelle Montage
- Scaler integriert in LED-Controller
- webOS (wie bei LG Signage Geräten)
- 1 Stromkabel
- **Standby Stromverbrauch ≤ 0.5 W**

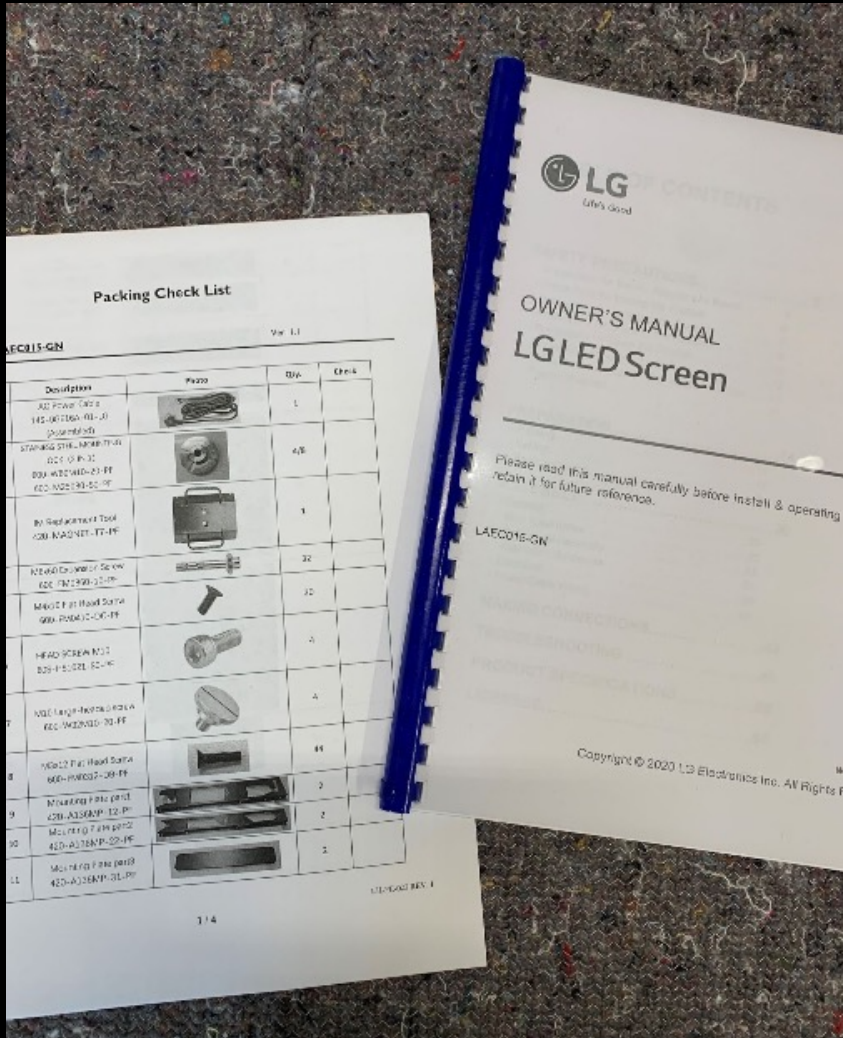
### Zubehör

- Fernbedienung
- Wandhalterungssystem
- Rollständer in 3 Höhen bei der Installation einstellbar (optional)



# LG LAEC

## Bilder des Manuals



**Packing Check List**

Model: LAEC015-GN Ver: 1.1

Item	Description	Photo	Qty.	Check
1	AC Power Cable 143-0GE16A-01-LG (Assembled)		1	
2	STAINLESS STEEL MOUNTING LOCK (2 IN 1) 600-W60M10-20-PF 600-M250BC-S0-PF		4/8	
3	IM Replacement Tool 420-MAGNET-T7-PF		1	
4	M8x6 Expansion Screw 620-FM0860-10-PF		32	
5	M4x10 Flat Head Screw 600-FM0410-DC-PF		20	
6	HEAD SCREW M10 600-HS1021-S0-PF		4	
7	M10 Large-headed screw 600-W32M10-20-PF		4	
8	M3x12 Flat Head Screw 600-FM0312-DB-PF		44	
9	Mounting Plate part1 420-A136MP-12-PF		2	
10	Mounting Plate part2 420-A136MP-22-PF		2	
11	Mounting Plate part3 420-A136MP-31-PF		2	

LG-PE-023 REV. 1

# LG LAEC

## Paketinhalt



# LG LAEC

## Aufbau



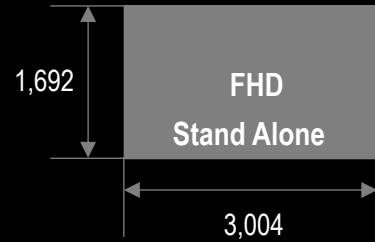


# Indoor LED Real All-in-One

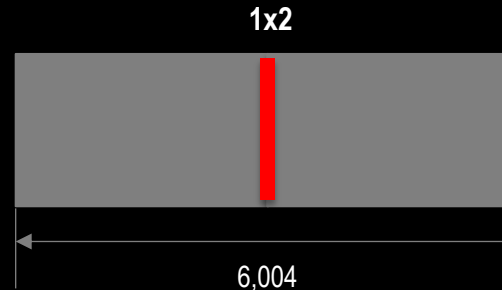
## LAEC Serie LAEC015-GN2 M x N Configs

unit : mm (inch)

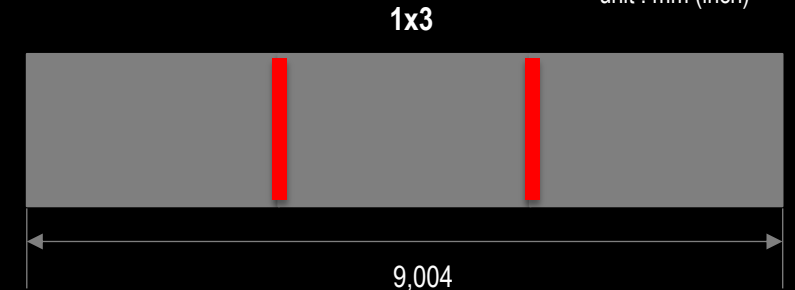
\* xx : subsidiary code  
 \*\* MxN production to start in Mar. '23)



	Q'ty
LAEC015-GN2.AxxQ	1
KT-136EP-HB	-
KT-136EP-VB	-
KT-136EP-BF	-



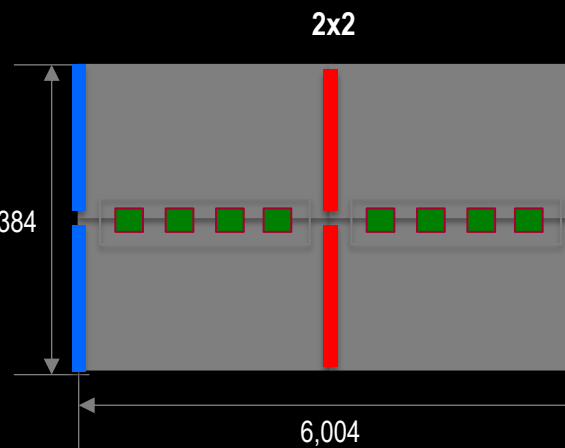
	Q'ty
LAEC015-GN2.AxxQE	2
KT-136EP-HB	1
KT-136EP-VB	-
KT-136EP-BF	-



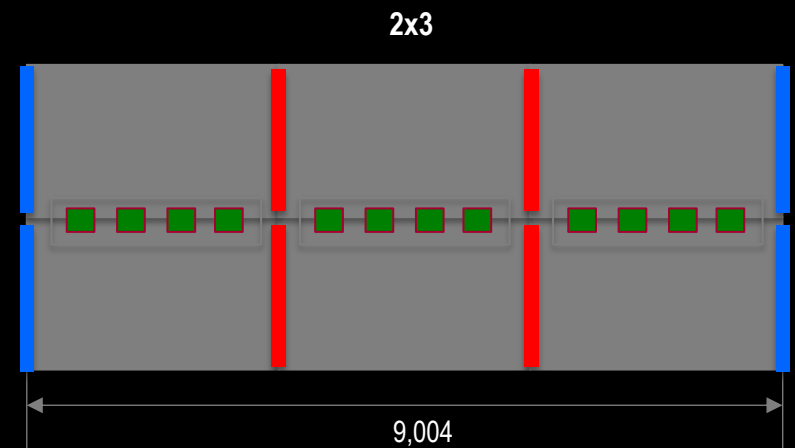
	Q'ty
LAEC015-GN2.AxxQE	3
KT-136EP-HB	2
KT-136EP-VB	-
KT-136EP-BF	-

### ※ Model.Suffix

- Stand Alone : LAEC015-GN2.AxxQ
- M x N : LAEC015-GN2.AxxQE



	Q'ty
LAEC015-GN2.AxxQE	4
KT-136EP-HB	2
KT-136EP-VB	2
KT-136EP-BF	1



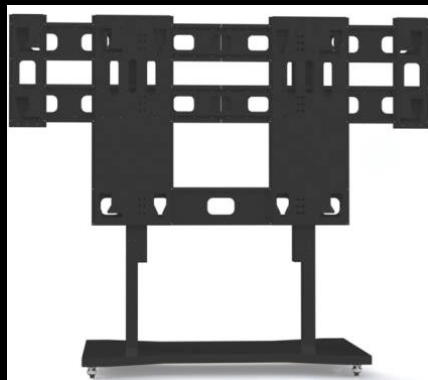
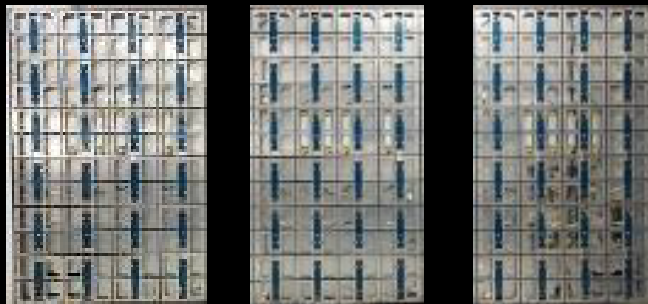
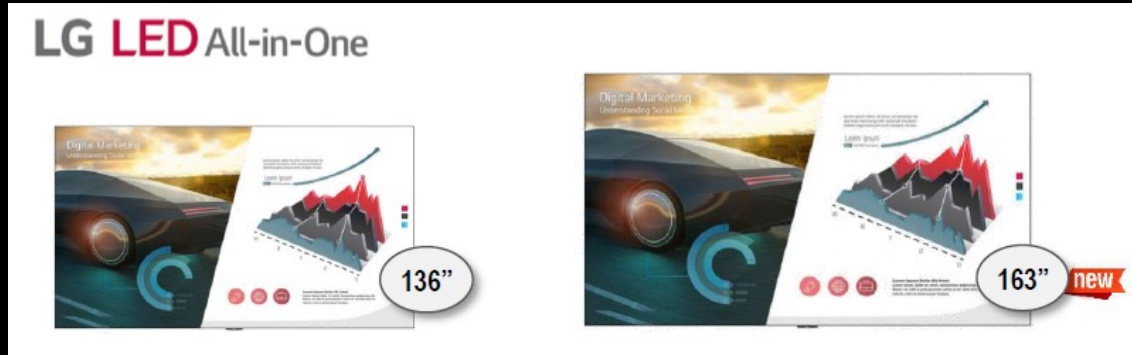
	Q'ty
LAEC015-GN2.AxxQE	6
KT-136EP-HB	4
KT-136EP-VB	3
KT-136EP-BF	1

<Expansion Kit>

- ① KT-136EP-HB  
(Bracket for horizontal connection)
- ② KT-136EP-VB  
(Bracket for 2-line vertical connection)
- ③ KT-136EP-BF \* 4 in 1 packaging  
(Bezel Frames (L/R) for 2-line vertical connection)

# Indoor LED Real All-in-One

LAEC Serie LAEC018-GN2



## Technische Eigenschaften

- 163", Full HD
- 3in1SMD
- Pitch 1,875 mm
- Helligkeit 500 nit
- 3,604 x 2,029 m



## Highlights

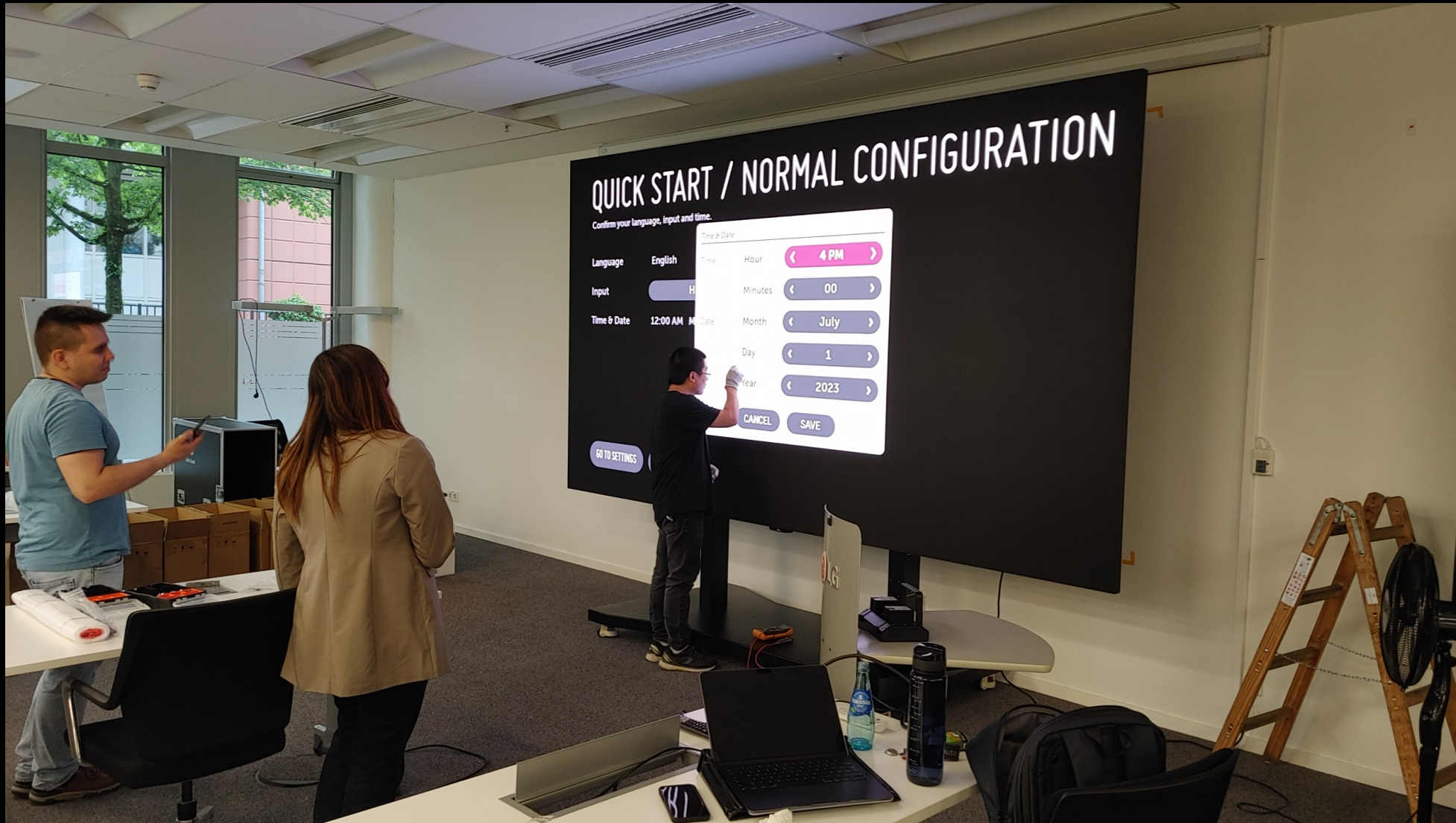
- Kompletter Screen incl. Wandhalterung in einem umweltfreundlichen Karton geliefert
- 2 Lautsprecher integriert
- Crestron Connected & Cisco Videokonferenz Anbindung
- Sehr schnelle Montage
- Scaler integriert in LED-Controller
- webOS (wie bei LG Signage Geräten)
- 1 Stromkabel
- **Standby Stromverbrauch  $\leq 0.5$  W**

## Zubehör

- Fernbedienung
- Wandhalterungssystem
- Rollständer in 3 Höhen bei der Installation einstellbar (optional)

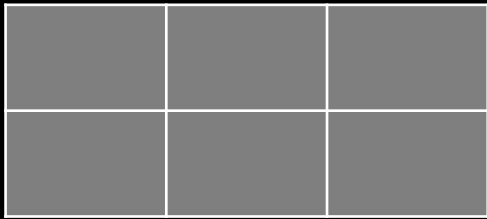
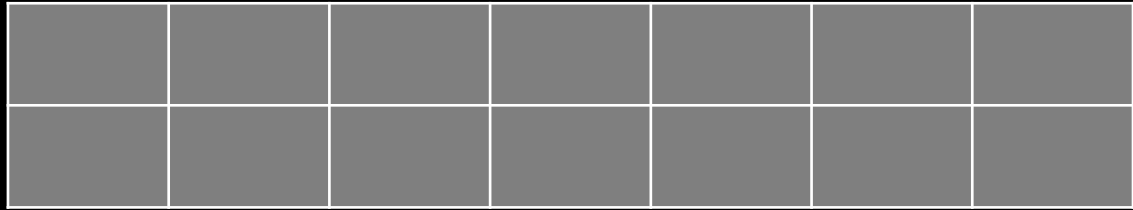
# Indoor LED Real All-in-One

*LAEC Serie LAEC018-GN2 Installation Besprechungsraum Eschborn*

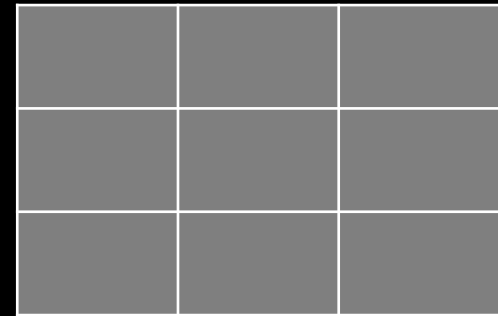
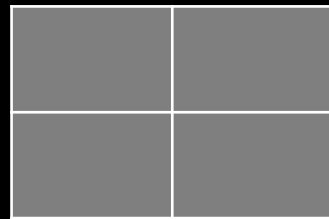


# Indoor LED Real All-in-One

LAEC Serie LAEC018-GN2 M x N Configs

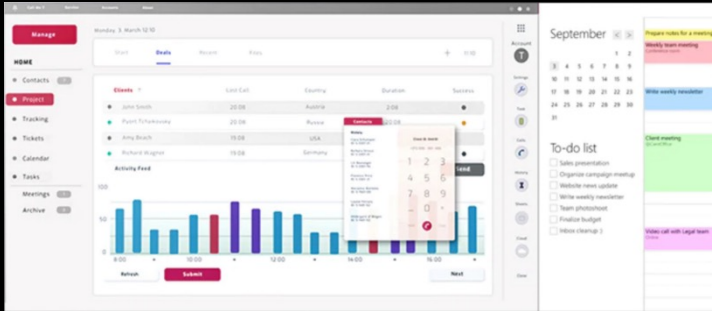


Ebenso möglich wie bei der LAEC015 mit bis zu 14 Screens !

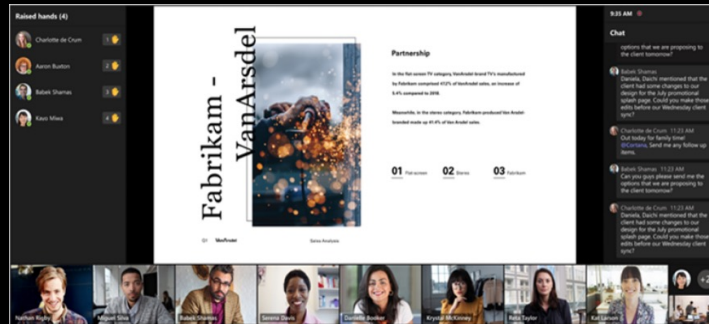


# Indoor LED Real All-in-One

LAED Serie LAED015-GN



21:9 Aspect Ratio



21:9 Aspect Ratio

## Technische Eigenschaften

- 171", 21:9
- 3in1SMD
- Pitch 1,563 mm
- Helligkeit 500 nit
- 4,004 x1,692 m
- Auflösung 2.560 x 1.080 Pixel

## Highlights

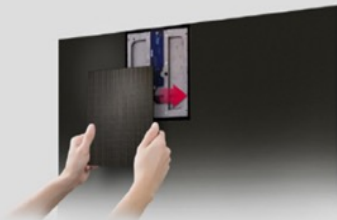
- Microsoft Front Row supported in 21:9
- 2 Lautsprecher integriert
- Crestron connected & Cisco Videokonferenz Anbindung
- Sehr schnelle Montage
- Scaler integriert in LED-Controller
- webOS
- 1 Stromkabel
- **Standby Stromverbrauch ≤ 0.5 W**

## Zubehör

- Fernbedienung
- Wandhalterungssystem
- Rollständer in 3 Höhen bei der Installation einstellbar (optional)



1 Secure three cabinets after connecting main power/signals



2 Attach LED modules to cabinets



3 Connect the power cable



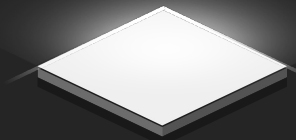
# LG Magnit

All-in-One

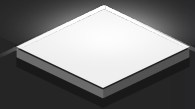
# LG Magnit

## Wie entsteht dieses Schwarz ?

### Pixel Size Comparison



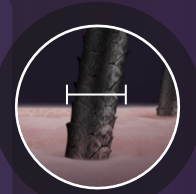
DV-LED : SMD  
1,000 $\mu\text{m}$



OLED  
600 $\mu\text{m}$



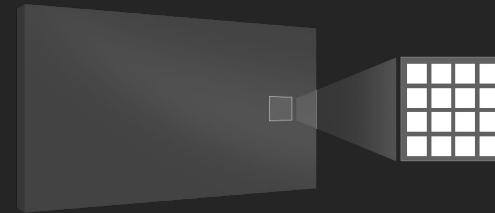
Micro LED  
100 $\mu\text{m}$



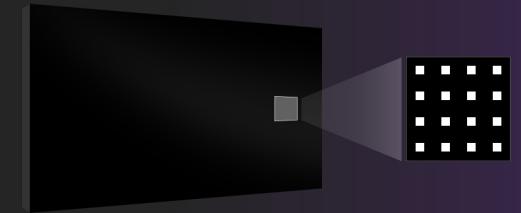
Human Hair  
80-100 $\mu\text{m}$

### Black Area Comparison

Typical DV-LED



Micro LED



In a self-luminous display, the finer the pixel size, the better the picture quality. Micro LED uses a micrometer-scale LED chip equivalent to the thickness of a human hair.

Thanks to micro-meter scale chips, the remaining area can be treated as black, which means that the black area of Micro LED is super wide.

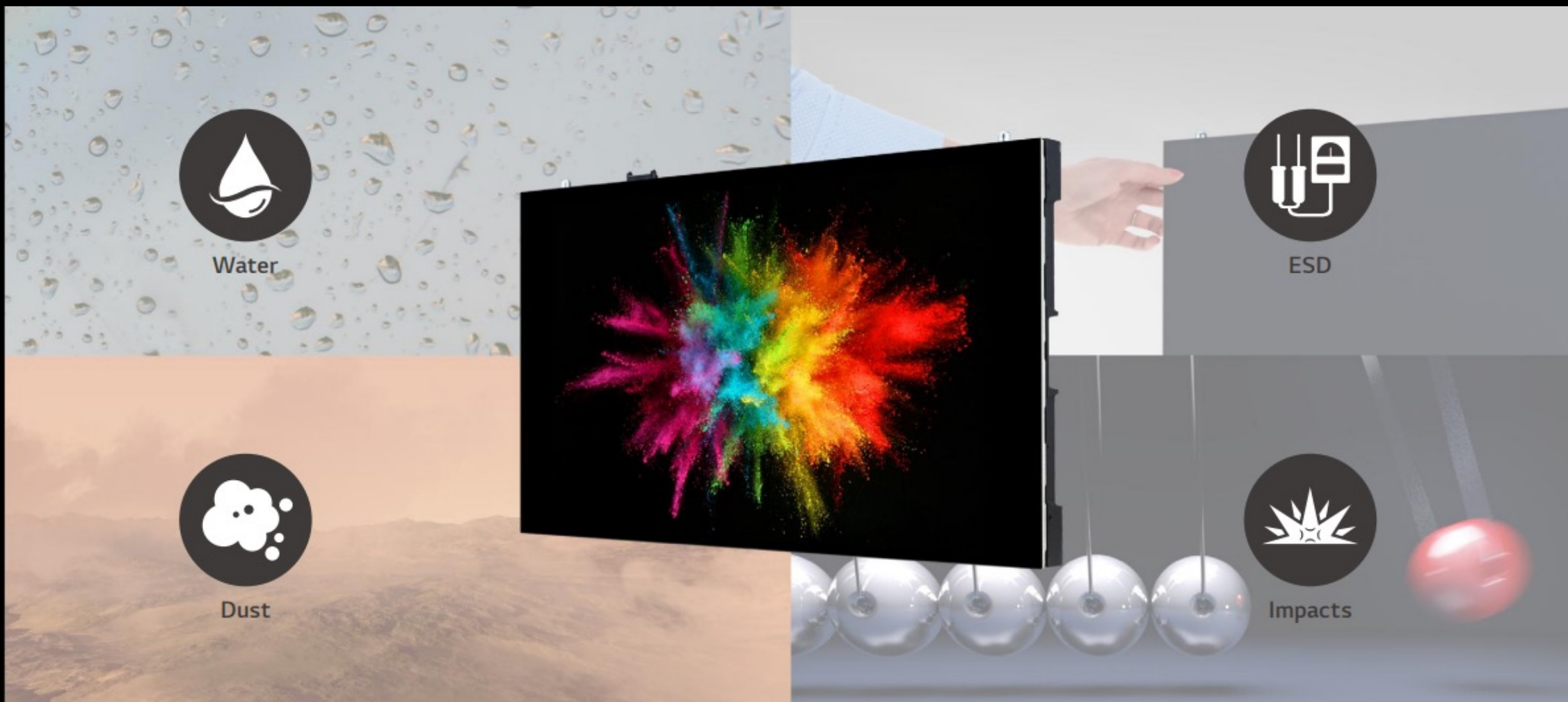
Pixel-by-pixel of precise light control without halo

No Dimming LCD    Global Dimming LCD    Full Array Local Dimming LCD    Pixel Dimming Micro

SMD    Micro

# COB in use

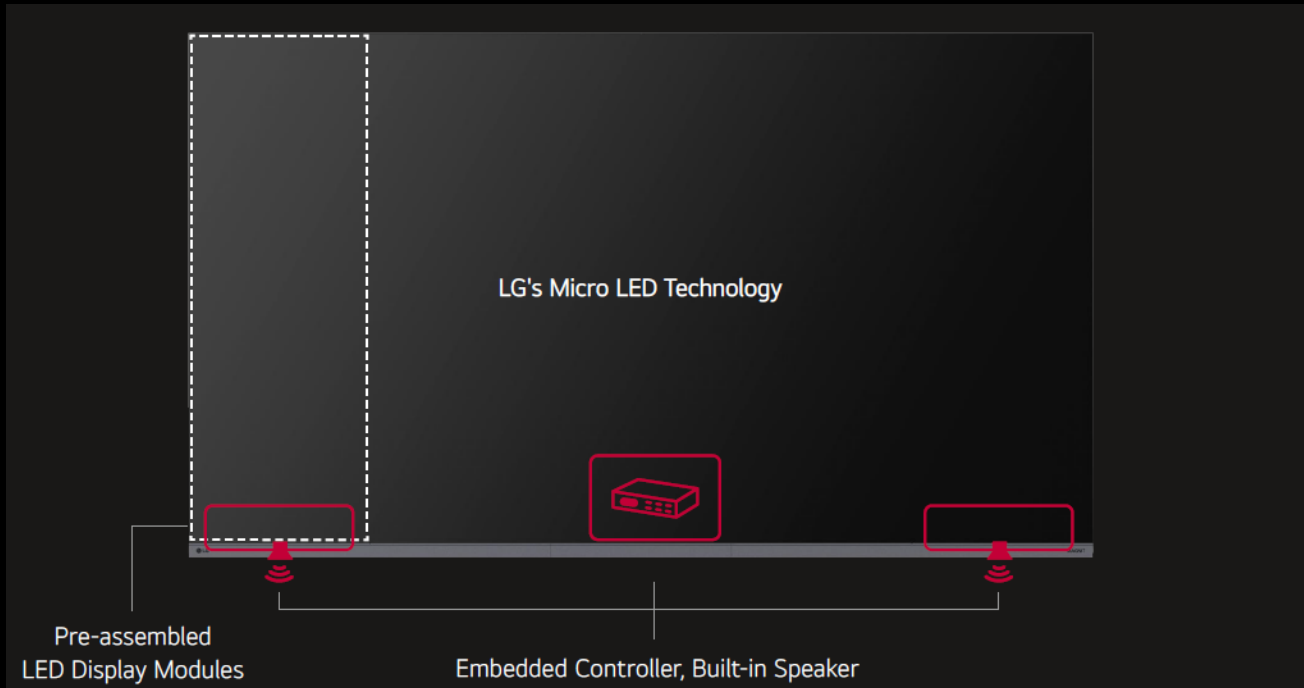
LSAB– LG Micro LED Schutz





# Indoor Finepitch LED Micro LED All-in-One

LAAA Serie LG Magnit LAAA015



## Technische Eigenschaften

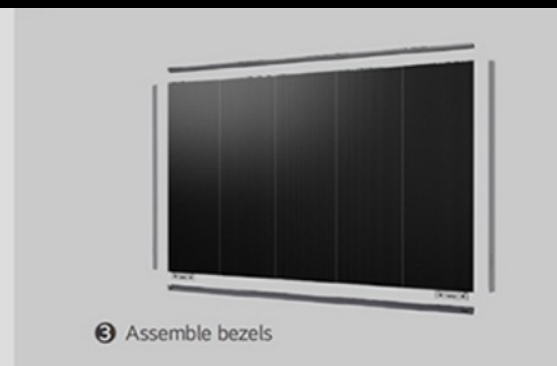
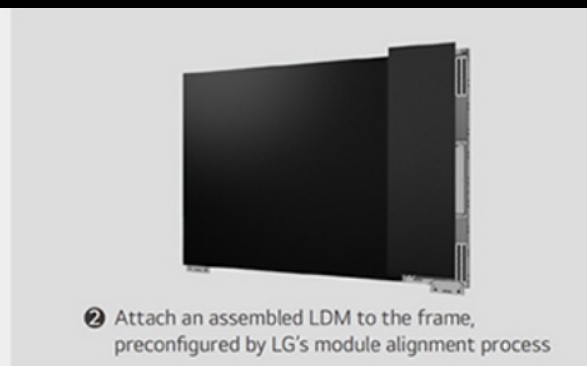
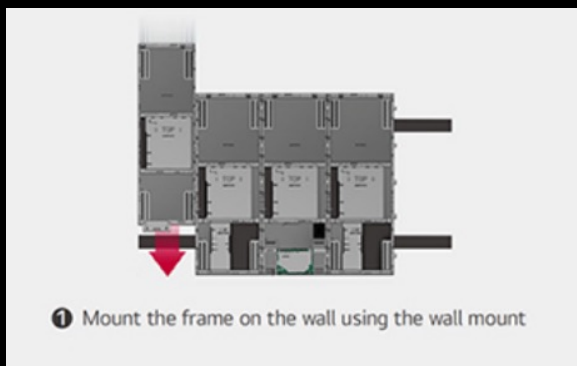
- COB MicroLED
- Pitch 1,5 mm
- Helligkeit 1.000 nit peak
- Kontrast 25.000 : 1
- EMC Class A
- Full HD Auflösung
- 3.005 x 1.742 mm mit Rahmen
- 190 kg Gesamtgewicht
- Lautsprecher integriert

## Zubehör

- Standfuß (optional)
- Wandhalterung (opt.)
- Rahmen
- Fernbedienung

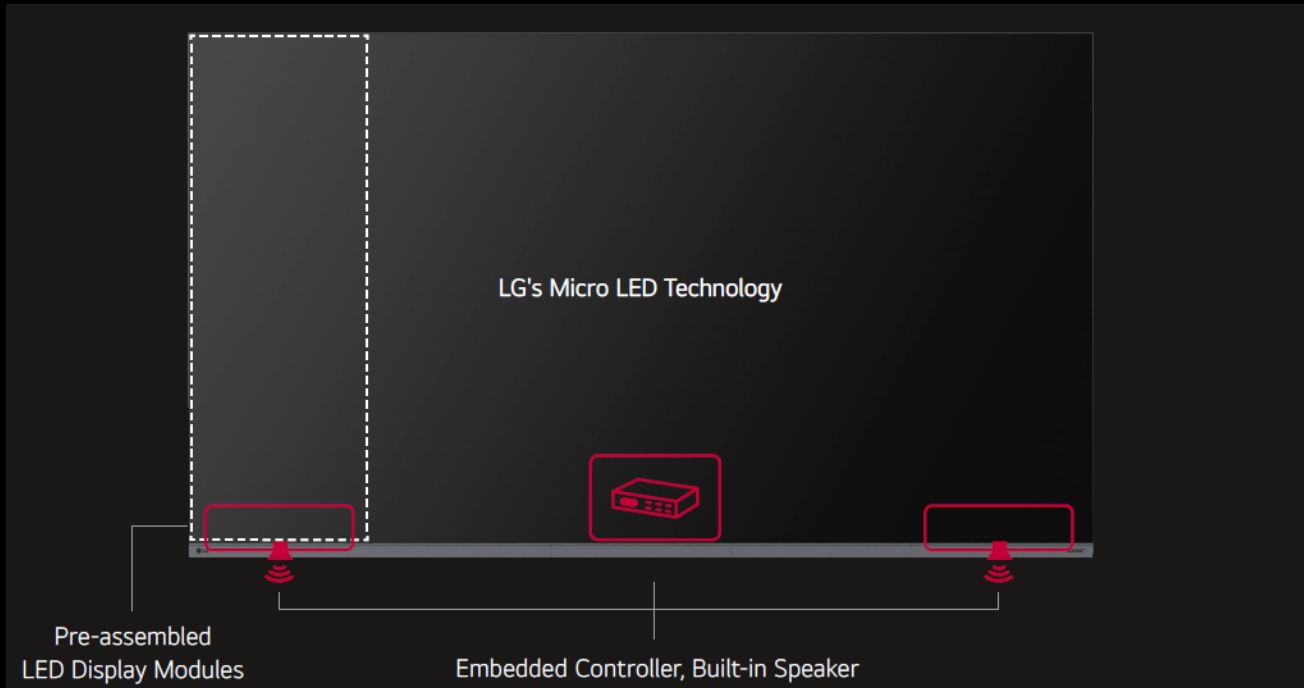
## Highlights

- Leicht zu reinigende Oberfläche
- Kontrastreiche Bildwiedergabe mit brillantesten Farben in 4K
- hochwertiger eleganter Rahmen



# Indoor Finepitch LED Micro LED All-in-One

LAAA Serie LG Magnit LAAA007



## Technische Eigenschaften

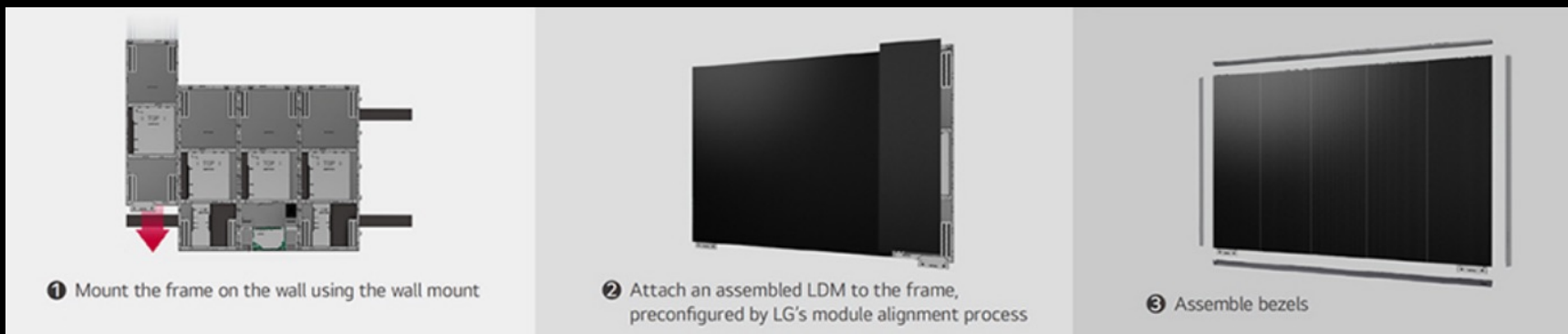
- COB MicroLED
- Pitch 0,7 mm
- Helligkeit 1.000 nit peak
- Kontrast 25.000 : 1
- EMC Class A
- UHD Auflösung
- 3.005 x 1.742 mm mit Rahmen
- 190 kg Gesamtgewicht
- Lautsprecher integriert

## Zubehör

- Standfuß (optional)
- Wandhalterung (opt.)
- Rahmen
- Fernbedienung

## Highlights

- Leicht zu reinigende Oberfläche
- Kontrastreiche Bildwiedergabe mit brillantesten Farben in 4K
- hochwertiger eleganter Rahmen



# Indoor Finepitch LED Micro LED All-in-One

## Vorteile

### DPM (Display Power Management)

Die DPM-Funktion sorgt dafür, dass der LED-Bildschirm nach einer bestimmten Zeit in den Stand-by-Modus wechselt, wenn kein Signal von der Eingangsquelle kommt, und hilft so beim Energiesparen.



### Office Meeting Mode

Legt die Details des Besprechungslayout fest (Nummer des Besprechungsraums, aktuelle Uhrzeit), aktiviert die automatische Eingangsumschaltung, den Präsentationstimer und andere Einstellungen wie automatische Helligkeit / Bildmodus / Bearbeitung des Eingangsnamens, um sie an die Büroumgebung anzupassen.



### Multiple Screen (PIP/PBP)

Anzeige von 2 Bildschirmen in einem einzigen Display von 2 verschiedenen externen Eingängen.



**PIP**  
Picture-in-Picture



**2 PBP**  
2 Picture-by-Picture

# Indoor Finepitch LED Micro LED All-in-One

## Vorteile

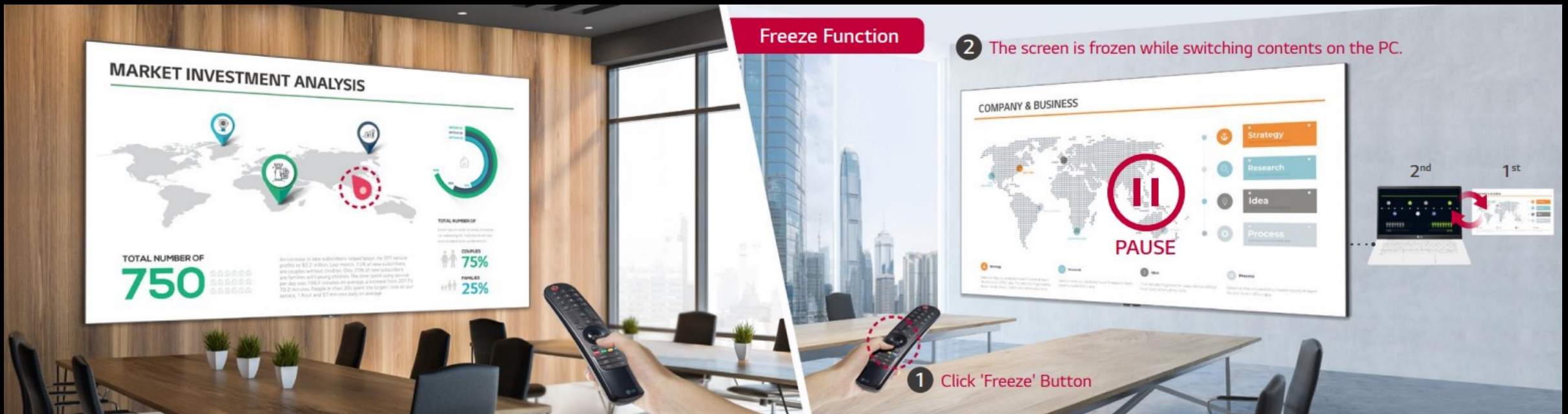
### Magic Remote (optional)

LG Magic Remote, bietet eine bessere Benutzerfreundlichkeit. Benutzer können die Magic Remote wie eine Maus verwenden, um das Menü auf dem Bildschirm auszuwählen und auszuführen. Außerdem kann der Cursor als Präsentationstool verwendet werden, das den Laserpointer ersetzt.

### Magic Remote - FREEZE

Wenn ein Benutzer die Taste "FREEZE" auf der Magic Remote drückt, während der Bildschirm mit einem externen Eingang (z.B. Laptop) verbunden ist, wird das Bild des externen Eingangs angehalten, so dass der Benutzer den PC wechseln kann, ohne den PC-Bildschirm schon zu teilen.

\*nur für externe Eingänge verfügbar



# Indoor Finepitch LED Micro LED All-in-One

*LAAA Serie LG Magnit Vorteile*

## EyeComfort

Die LG MAGNIT All-in-One ist international zertifiziert und strahlt nachweislich weniger blaues Licht aus und wirkt damit einem Ermüden der Augen entgegen.



# LG All In One LED Portfolio

Video Zusammenfassung (<https://www.youtube.com/watch?v=cT2jG0keQu0>)



# LG Lösung für kleinere Meetingräume

110" LCD

# 110UM5K

LCD 110" UHD



## Technische Eigenschaften

- UHD (3840 x 2160 Pixel)
- 200.000 : 1 dynamischer Kontrast (110": 1.000.000:1)
- Nur Landscape Installation

## Highlights

- High Performance SoC mit WebOS 6.0
- 2x 10W Speaker
- 178° Blickwinkel
- Integriertes WiFi
- Screenshare (Miracast)
- Browser
- Crestron Connected
- Kompatibel zu Cisco Room Kits
- Embedded CMS, Group Manager 2.0, Control + Failover
- 17mm Bezel
- 16/7
- Gewicht: 80kg





LG

webOS

# LG webOS

## Systemübersicht



### 1. Advanced Video Processing

SoC with LG's video processing features and picture quality

### 2. Smart Platform

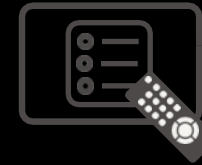
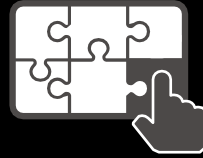
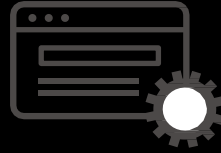
webOS platform with open API support

### 3. LG Software Solution Support

Compatible with LG's own software solutions

# LG webOS

## Systemübersicht



### **Eingebauter Player**

Angetrieben von Hochleistungs-SoCs, spielt es Inhalte mit hervorragender Leistung ab, ohne dass ein PC erforderlich ist. Der Verzicht auf den Kauf von Peripheriegeräten und zusätzliche Kosten für die Wartung entfallen, was die Installation vereinfacht und die Gesamtbetriebskosten reduziert.

### **Web-basiert**

Die Verwendung der gängigsten Web-Programmiersprachen, einschließlich HTML, JavaScript und CSS, bietet Vertrautheit bei der Erstellung und Anpassung Ihrer Anwendungen für die webOS-Plattform.

### **Gesicherte Kommunikation**

webOS gewährleistet eine zuverlässige Kommunikation zwischen Displays und Web-/Datenservern durch Unterstützung von HTTPS und Proxy-Server.

### **Content Management**

webOS bietet ein integriertes Content-Management-System mit einer intuitiven GUI, so dass Erstbenutzer keinen komplizierten Lernprozess durchlaufen müssen, um ihre Displays zu verwalten.

### **Monitoring and Control**

Benutzer können den Status mehrerer Displays an verschiedenen Standorten in Echtzeit steuern und überwachen. Dies ist auch mit dem Internet verbundenen mobilen Geräten verfügbar, so dass Sie schnell auf jede Situationen reagieren können.

# LG Business Cloud

## Home

Last Update Time 2024-06-03 14:50

# Hello, "patrick.hoff@lge.com"

Business Administrator

LG Electronics Deutschland



### Quick Menu

### My Licensed Services

**Add Workspace**  
You can add workspaces to current business site.

**Add Member**  
You can assign a role to a user.

**Licensed**

- LG SuperSign Cloud
- LG Connected Care

**Suggested**

- LG DOOH Ads
- LG Pro:Centric Cloud

[Find out more services](#)

\* Learn more about suggested services on the portal

### Business Status

<p><b>Workspace</b></p> <p>2</p>	<p><b>Members</b></p> <p>4</p>	<p><b>Assigned Licenses</b></p> <p>1/10</p>	<p><b>Assignable Points</b></p> <p>0</p>	<p><b>Total Devices</b></p> <p>1</p>
----------------------------------	--------------------------------	---	--	--------------------------------------

### Workspace List [View All >](#)

Total Workspace 2 Device 1 Member 0

Workspace Name	Devices	Members	Licensed Services	Time Zone
Daniel Home	0 >	0 >	>	Europe/Berlin
DSL Test	1 >	0 >	>	Europe/Berlin

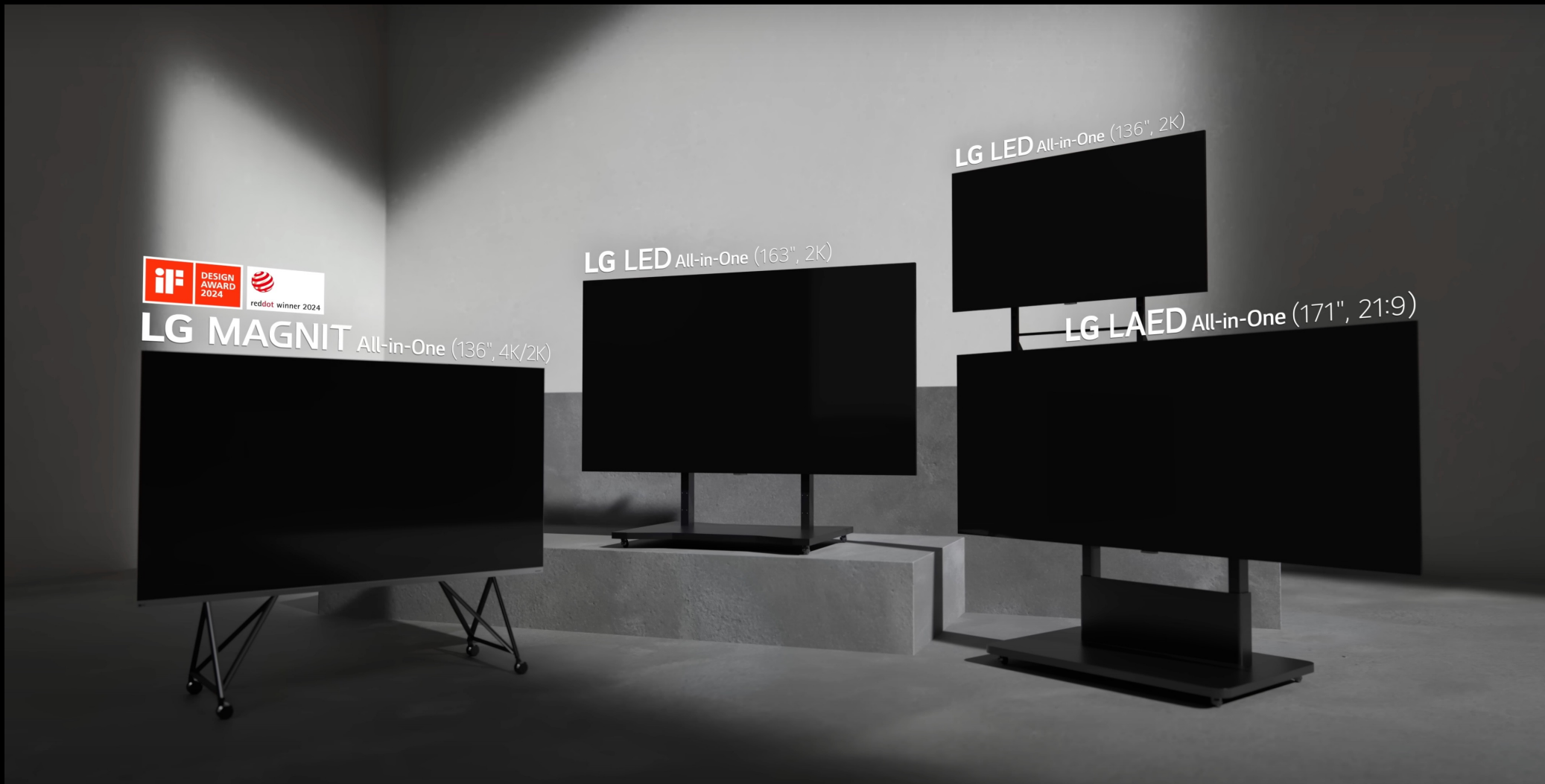
# LG Business Cloud

Video Zusammenfassung (<https://www.youtube.com/watch?v=Xxysi70nbdI&t=1s>)



# Finale

## Q&A





Danke, merci, thank you