

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

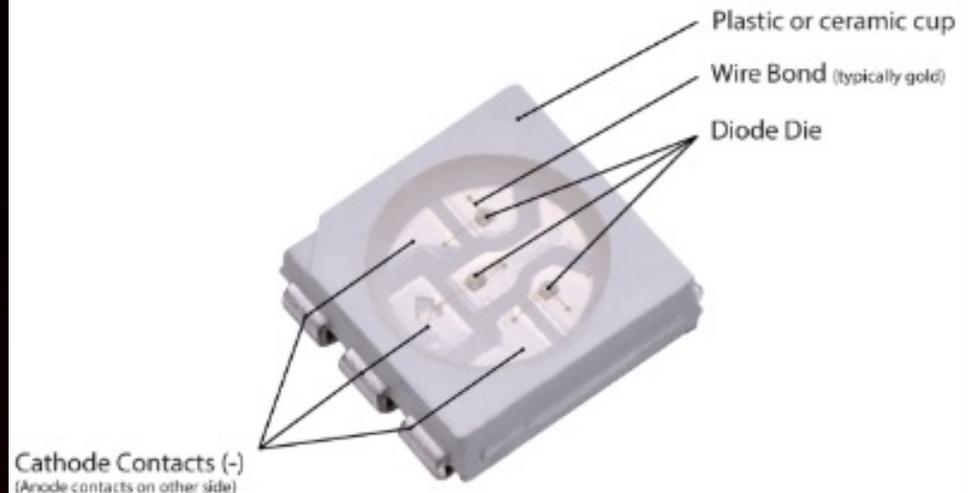


LG LED All-in-One & LCD Meeting Raum Lösungen

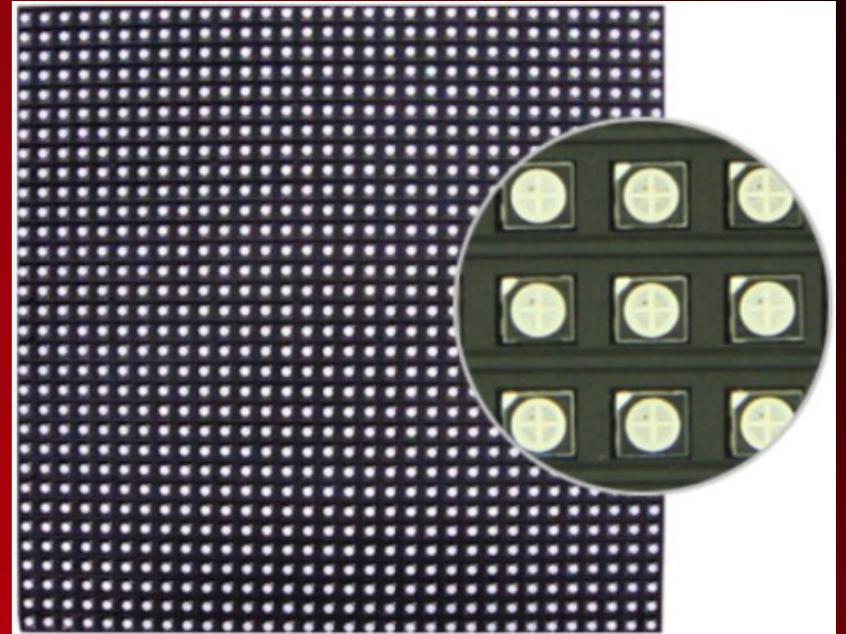
Überblick

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

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 $\leq 0.5 W$**

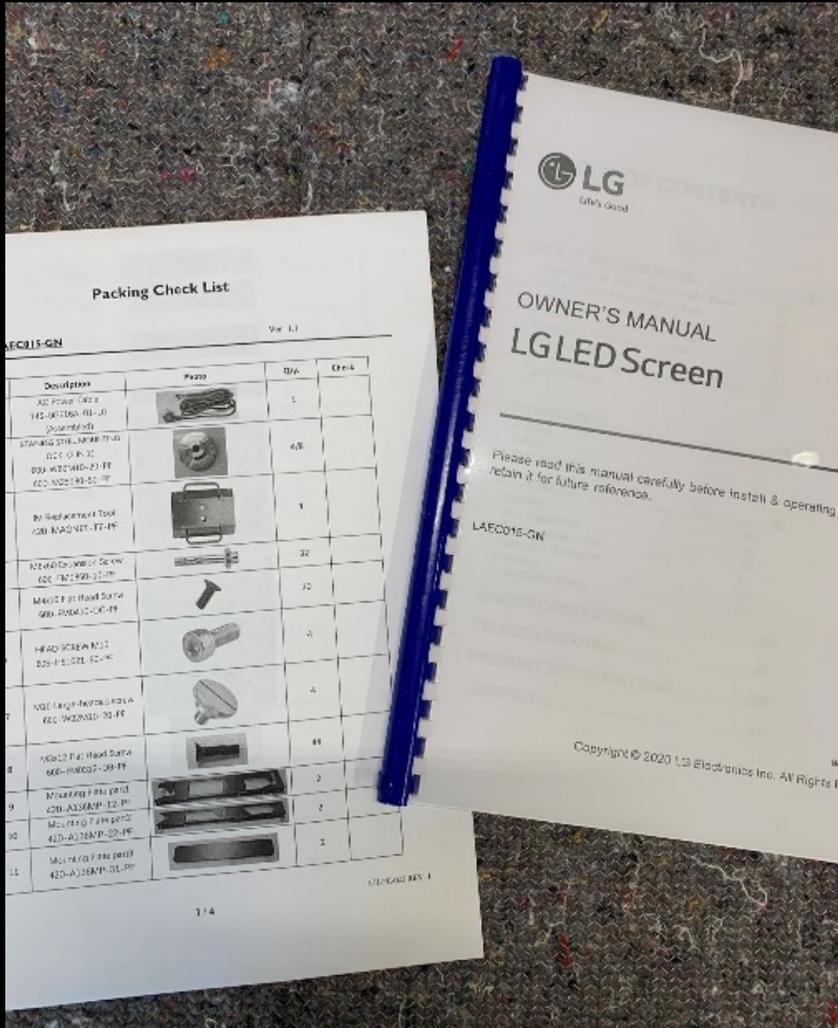
Zubehör

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



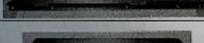
LG LAEC

Bilder des Manuals



Packing Check List

Model: **LAEC015-GN** Ver: 1.1

Item	Description	Photo	Qty.	Check
1	AC Power Cable 143-OGE16A-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 60S-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	

LH-PE-023 REV. 1

LG LAEC

Paketinhalt



LG LAEC

Aufbau

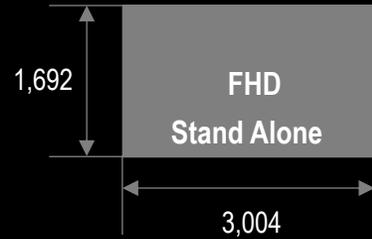


Indoor LED Real All-in-One

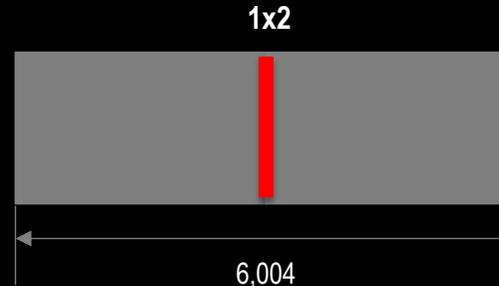
LAEC Serie LAEC015-GN2 M x N Configs

unit : mm (inch)

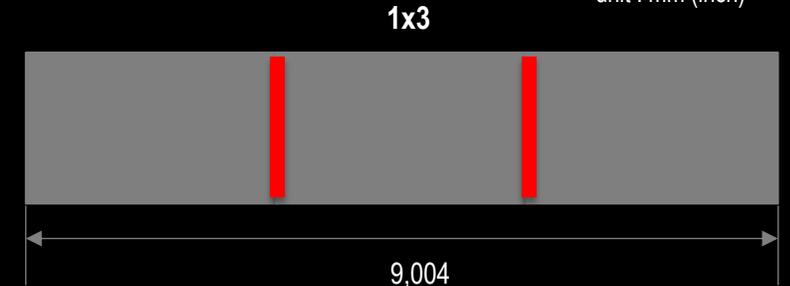
* xx : subsidiary code
 ** MxN production to start in Mar. '23)



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



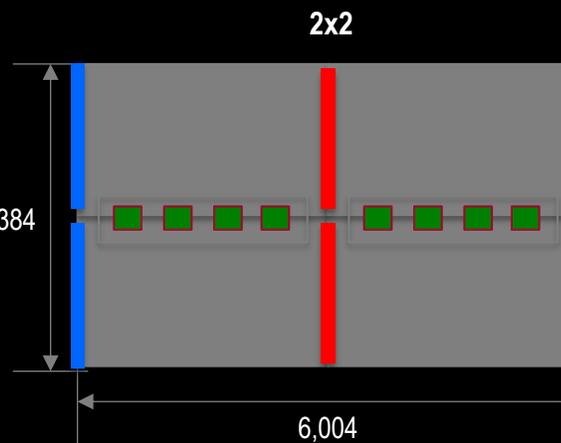
	Q'ty
LAEC015-GN2.AxxQE	2
KT-136EP-HB	1
KT-136EP-VB	-
KT-136EP-BF	-



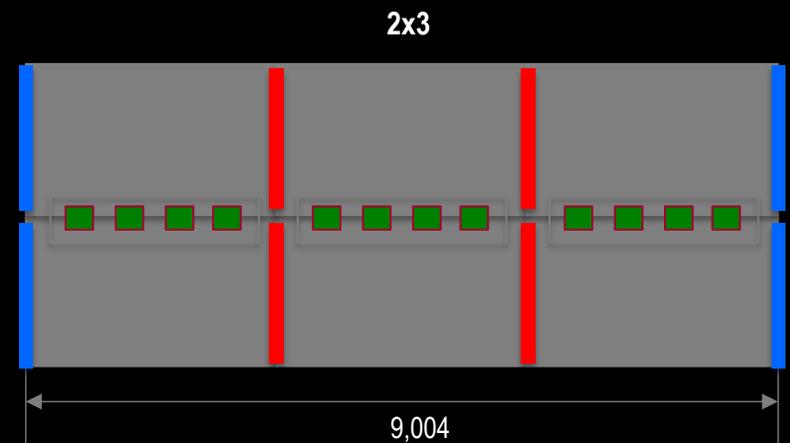
	Q'ty
LAEC015-GN2.AxxQE	3
KT-136EP-HB	2
KT-136EP-VB	-
KT-136EP-BF	-

※ 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



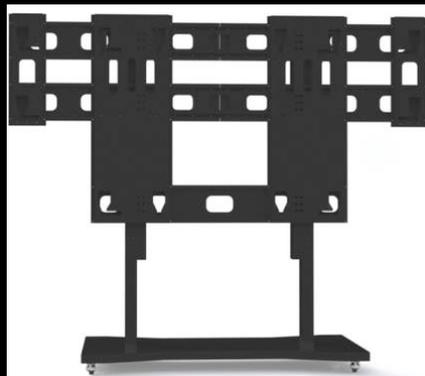
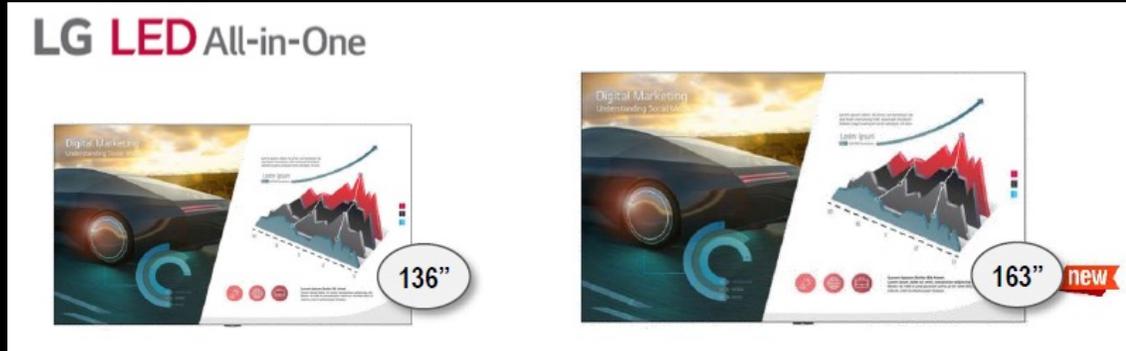
	Q'ty
LAEC015-GN2.AxxQE	6
KT-136EP-HB	4
KT-136EP-VB	3
KT-136EP-BF	1

<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

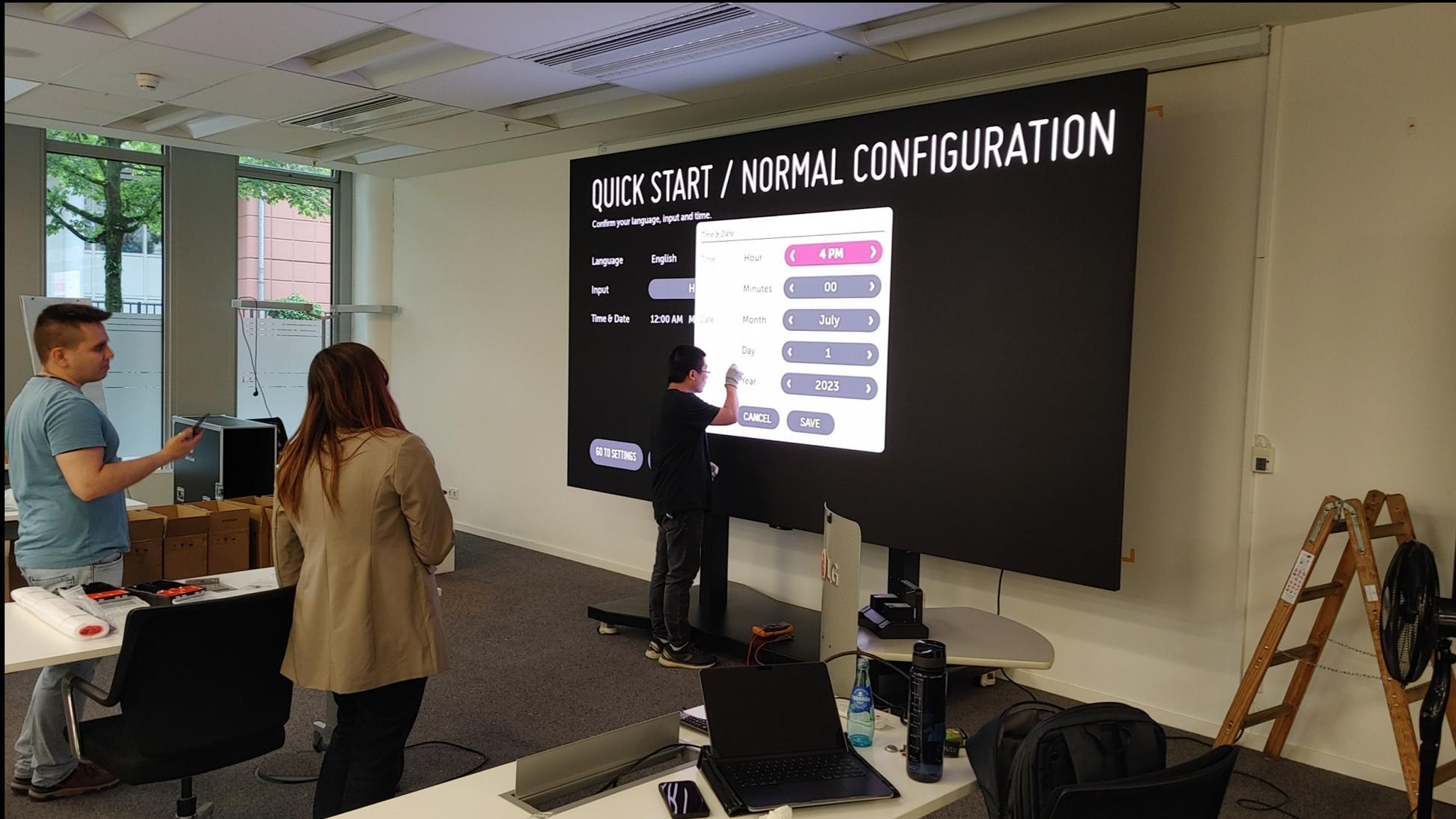
- Kompletter Screen incl. Wandhalterung in einem umweltfreundlichen Karton geliefert
- 2 Lautsprecher integriert
- Crestron Connected & Cisco Videokonferenz Anbindung
- Sehr schnelle Montage
- Scaler integriert in LED-Controller
- webOS (wie bei LG Signage Geräten)
- 1 Stromkabel
- **Standby Stromverbrauch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

Zubehör

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

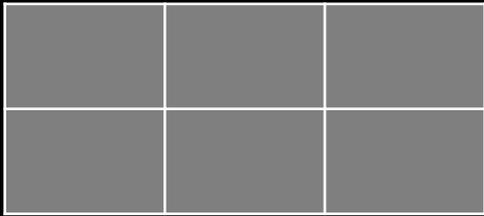
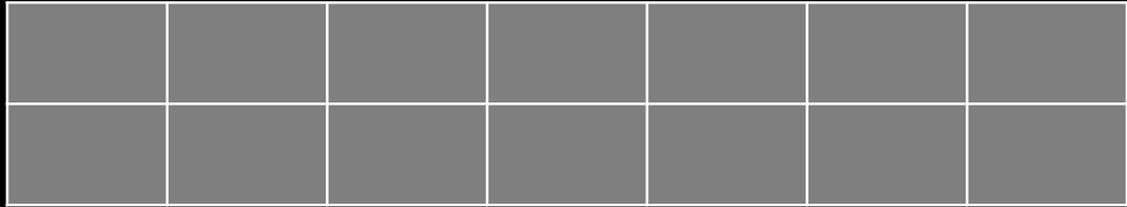
Indoor LED Real All-in-One

LAEC Serie LAEC018-GN2 Installation Besprechungsraum Eschborn

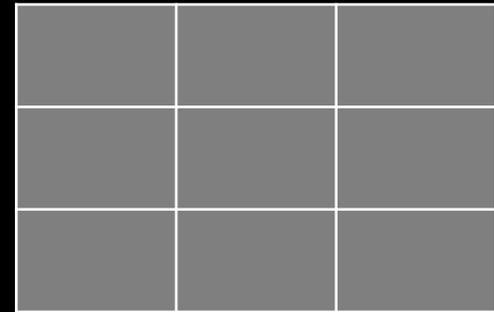
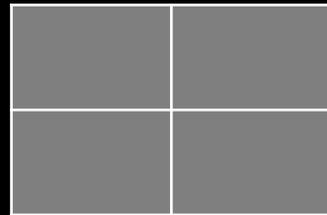


Indoor LED Real All-in-One

LAEC Serie LAEC018-GN2 M x N Configs

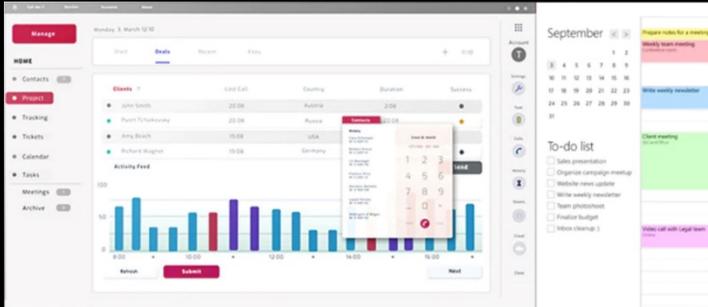


Ebenso möglich wie bei der LAEC015 mit bis zu 14 Screens !

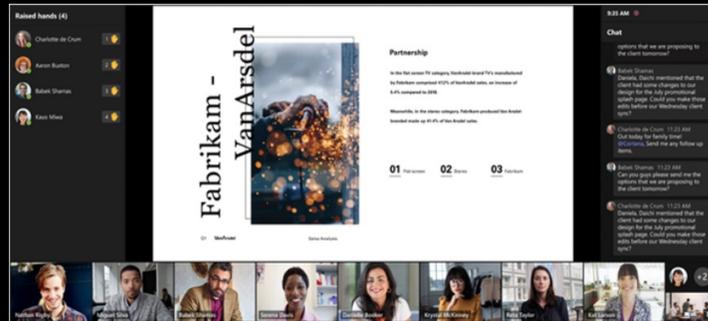


Indoor LED Real All-in-One

LAED Serie LAED015-GN



21:9 Aspect Ratio



21:9 Aspect Ratio

Technische Eigenschaften

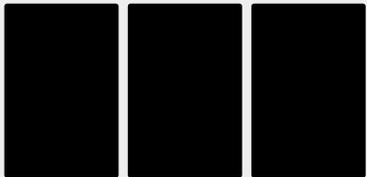
- 171", 21:9
- 3in1SMD
- Pitch 1,563 mm
- Helligkeit 500 nit
- 4,004 x1,692 m
- Auflösung 2.560 x 1.080 Pixel

Highlights

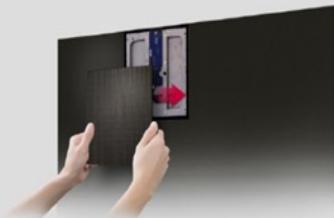
- Microsoft Front Row supported in 21:9
- 2 Lautsprecher integriert
- Crestron connected & Cisco Videokonferenz Anbindung
- Sehr schnelle Montage
- Scaler integriert in LED-Controller
- webOS
- 1 Stromkabel
- **Standby Stromverbrauch ≤ 0.5 W**

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



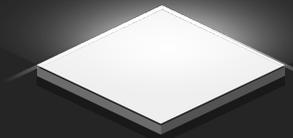
LG Magnit

All-in-One

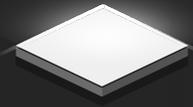
LG Magnit

Wie entsteht dieses Schwarz ?

Pixel Size Comparison



DV-LED : SMD
1,000 μm



OLED
600 μm



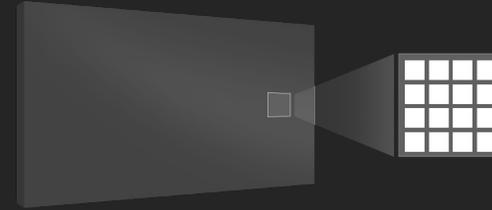
Micro LED
100 μm



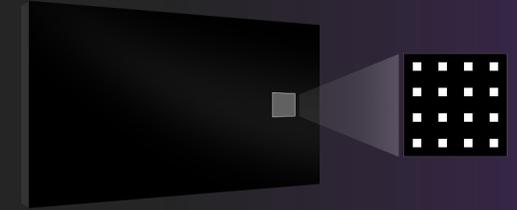
Human Hair
80-100 μm

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.

➔

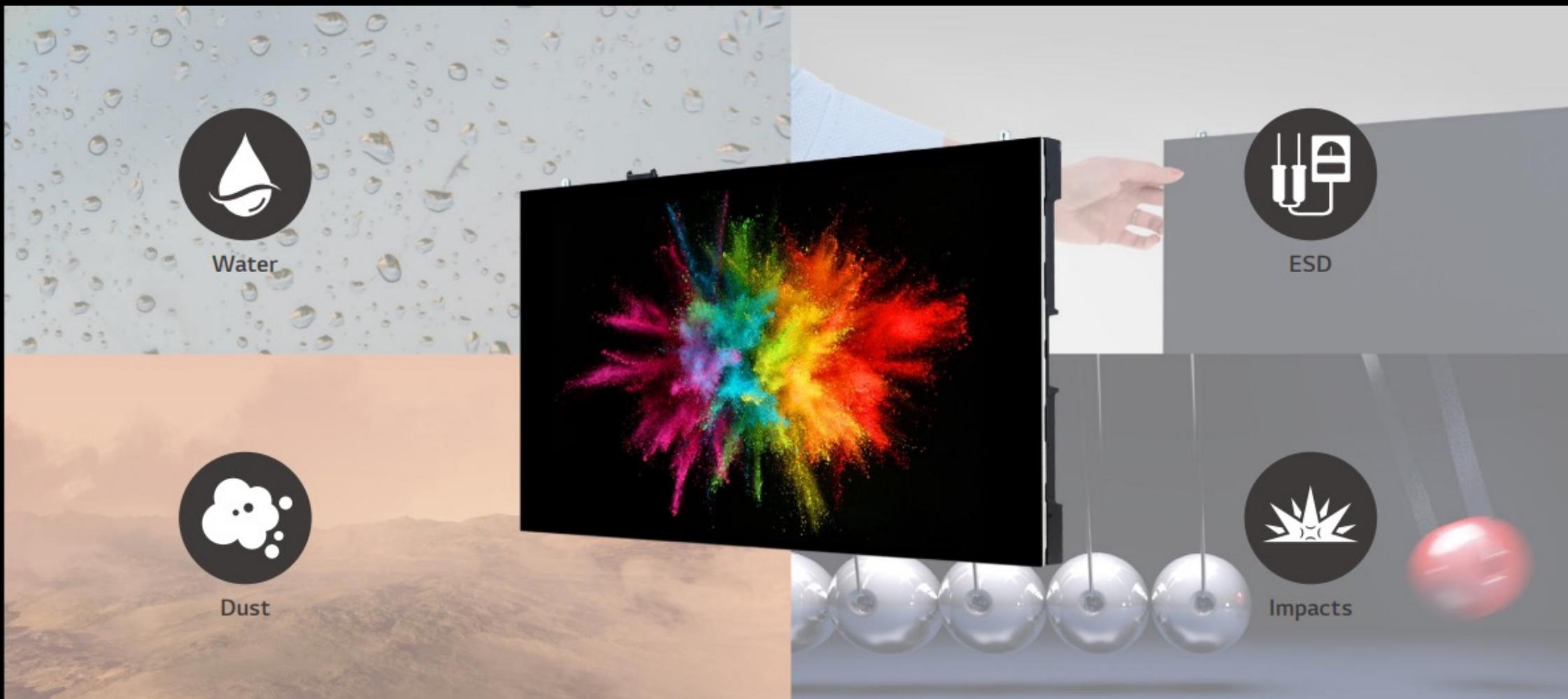
No Dimming LCD	Global Dimming LCD	Full Array Local Dimming LCD	Pixel Dimming Micro
----------------	--------------------	------------------------------	---------------------

Pixel-by-pixel of precise light control without halo



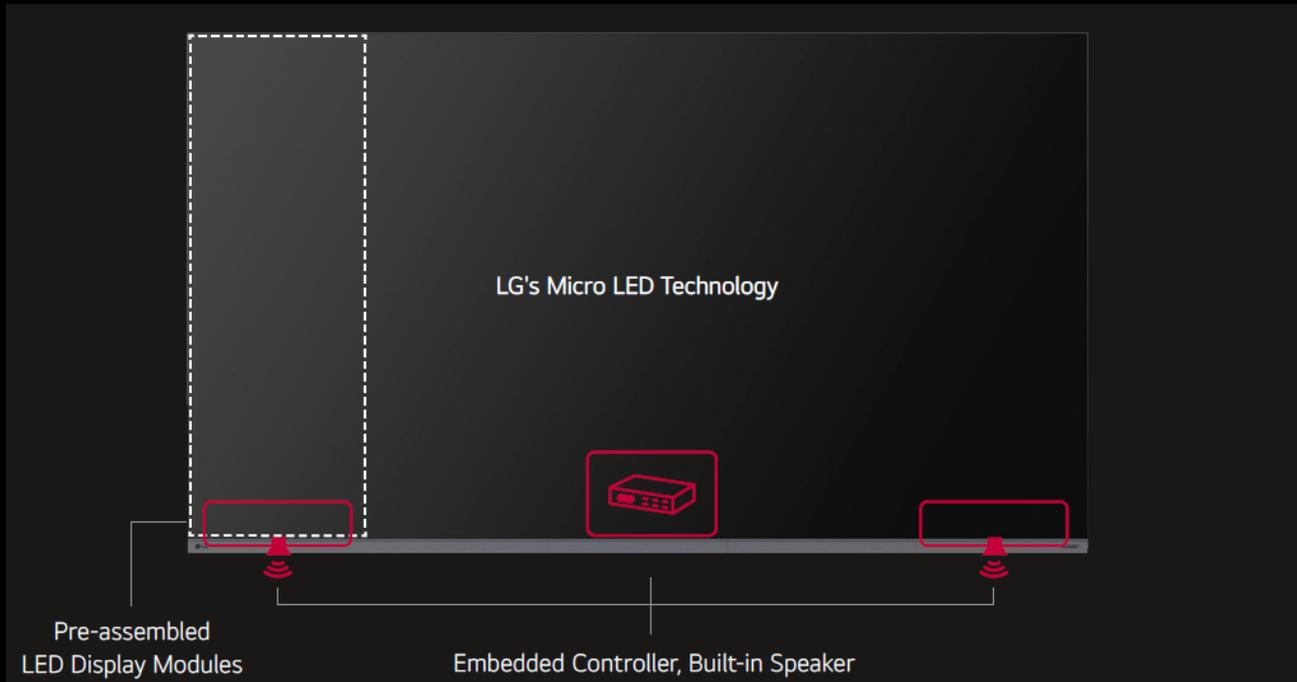
COB in use

LSAB– LG Micro LED Schutz



Indoor Finepitch LED Micro LED All-in-One

LAAA Serie LG Magnit LAAA015



Technische Eigenschaften

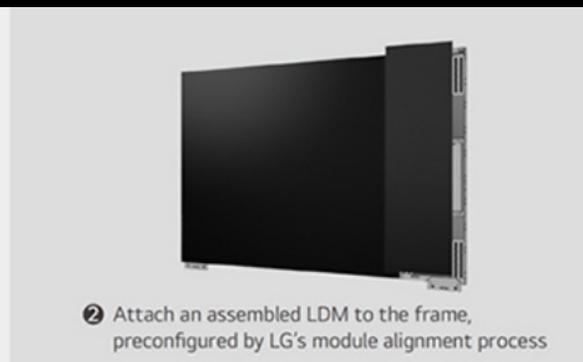
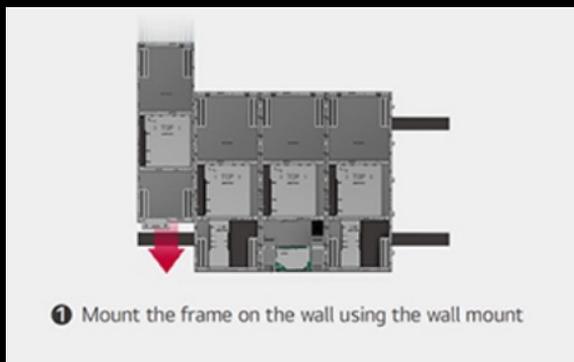
- COB MicroLED
- Pitch 1,5 mm
- Helligkeit 1.000 nit peak
- Kontrast 25.000 : 1
- EMC Class A
- Full HD Auflösung
- 3.005 x 1.742 mm mit Rahmen
- 190 kg Gesamtgewicht
- Lautsprecher integriert

Zubehör

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

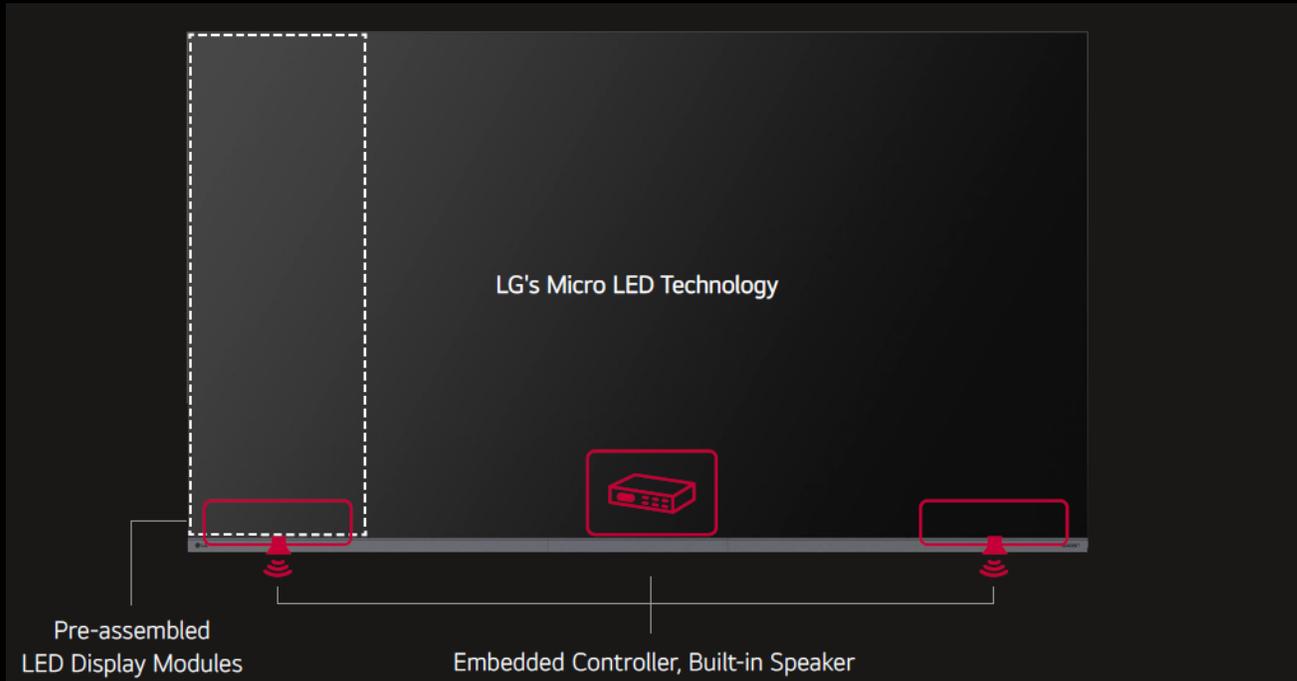
Highlights

- 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

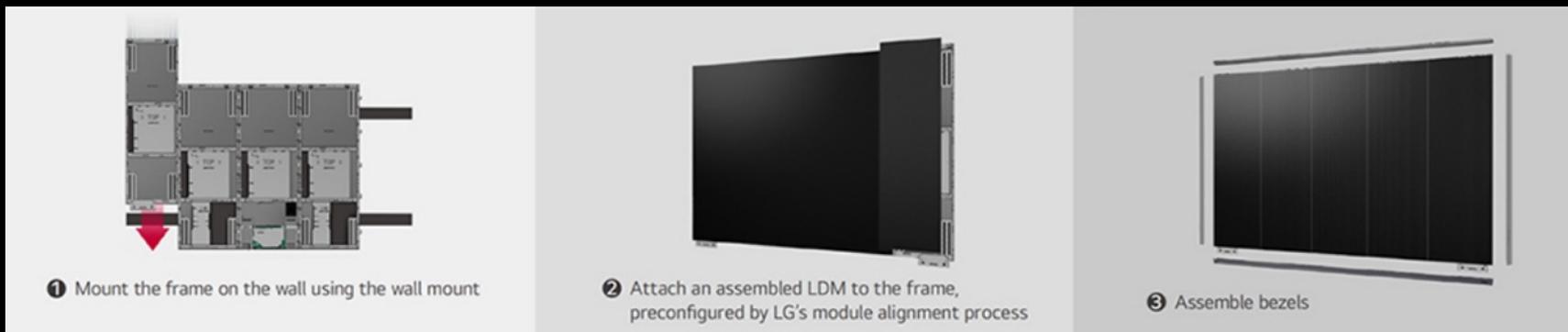
- COB MicroLED
- Pitch 0,7 mm
- Helligkeit 1.000 nit peak
- Kontrast 25.000 : 1
- EMC Class A
- UHD Auflösung
- 3.005 x 1.742 mm mit Rahmen
- 190 kg Gesamtgewicht
- Lautsprecher integriert

Zubehör

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

Highlights

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

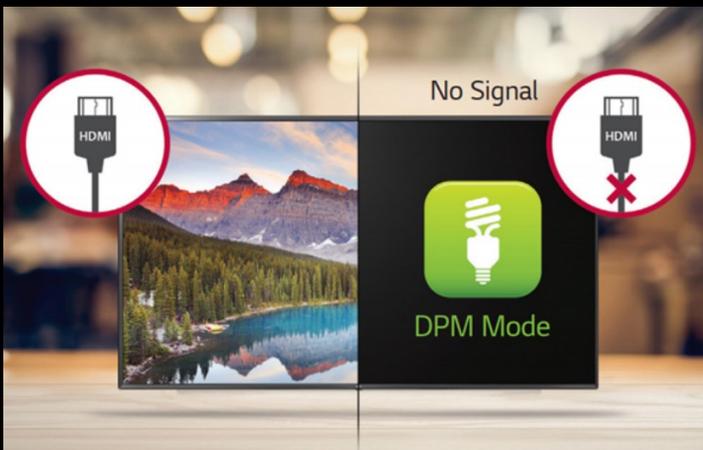


Indoor Finepitch LED Micro LED All-in-One

Vorteile

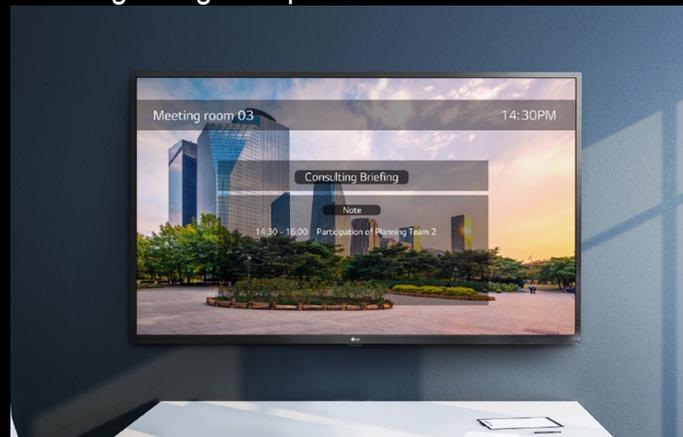
DPM (Display Power Management)

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.



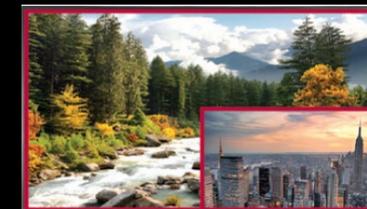
Office Meeting Mode

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

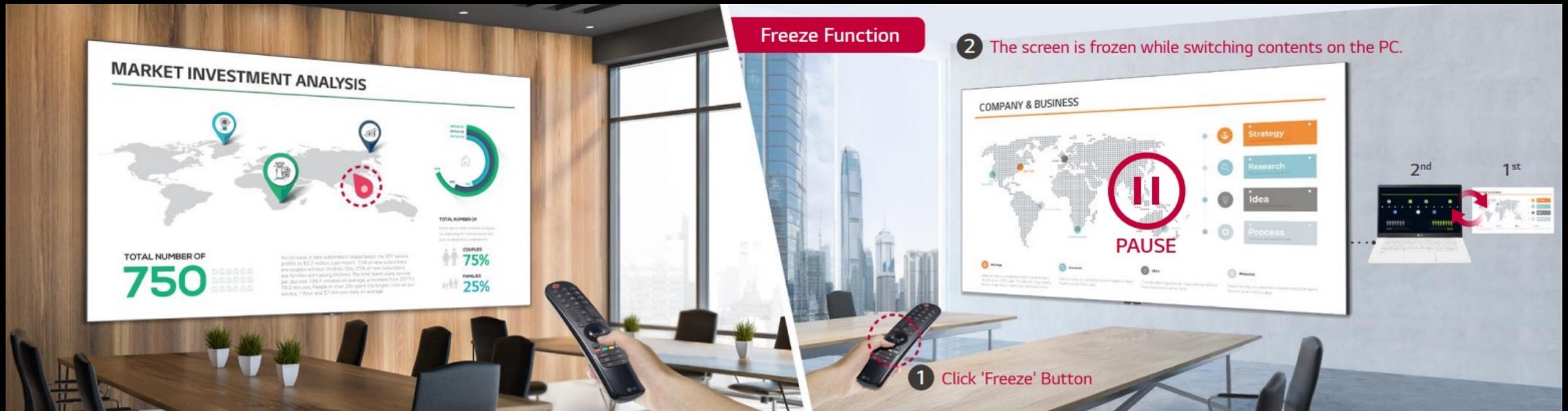
Magic Remote (optional)

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

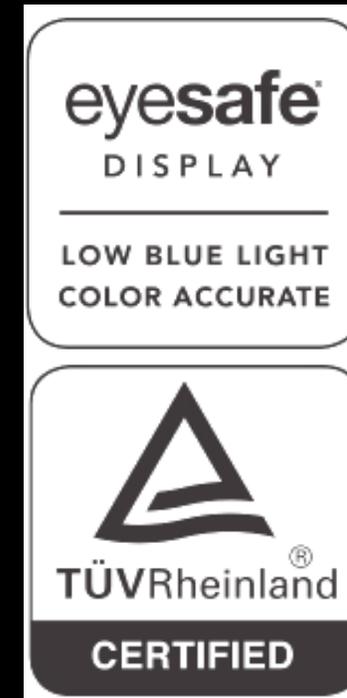


Indoor Finepitch LED Micro LED All-in-One

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

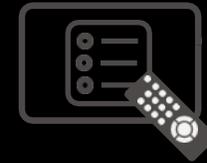
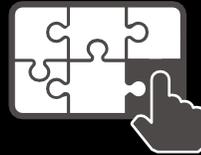
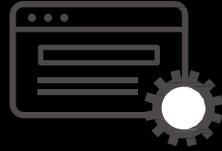
webOS platform with open API support

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 Refresh

Hello, "patrick.hoff@lge.com"

Business Administrator

LG Electronics Deutschland Dropdown



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>Workspace</p> <p>2</p>	<p>Members</p> <p>4</p>	<p>Assigned Licenses</p> <p>1/10</p>	<p>Assignable Points</p> <p>0</p>	<p>Total Devices</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 Home	0 >	0 >	>	Europe/Berlin
DSL Test Home	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