ALLINONE LED WALL



BESPRECHUNGSRAUM • HEIMKINO • MUSEUM
SHOWROOM • EINZELHANDEL • UND MEHR

LEDECA ALWAYSBRIGHT

www.ledeca.com

REINE FARBEN



LEDECA GmbH behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen zu ändern sowie Produkte oder Dienstleistungen ohne vorherige Ankündigung einzustellen.

KÜHLE OBERFLÄCHE



Mit der optionalen Hochtechnologie-Lösung liegt die Oberflächentemperatur der LED-Wand unter der Körpertemperatur.

LEDECA GmbH behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen zu ändern sowie Produkte oder Dienstleistungen ohne vorherige Ankündigung einzustellen.



AUGENSCHUTZ

Oberflächenlichtquellen-Design, gleichmäßige Lichtabgabe, weicher und augenschonender.

Der Blaulichtschutz zielt darauf ab, die potenziellen Auswirkungen von hochenergetischem sichtbarem (HEV) Licht auf den Sehkomfort und den natürlichen Rhythmus des Körpers zu mildern.

Reduzierung von „visuellem Rauschen“: Blaulicht hat kurze Wellenlängen, die leichter streuen als andere Farben. Diese Streuung kann „visuelles Rauschen“ erzeugen, das den Kontrast verringert und es den Augen potenziell erschwert, zu fokussieren.

LEDECA verwendet bei der Ansteuerung jeder LED eine intelligente Software zur dynamischen Lichtanpassung, um Flimmern zu reduzieren. Diese eingebettete Software hilft dabei, niedrige Helligkeitsstufen zu vermeiden, die zu einem Hochgeschwindigkeits-Blinken der LEDs führen könnten. Dies trägt dazu bei, Augenermüdung zu minimieren, die bei längerer Nutzung des Monitors auftreten kann. Das Ergebnis ist ein komfortableres Seherlebnis über einen längeren Zeitraum.

LEDECA GmbH behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen zu ändern sowie Produkte oder Dienstleistungen ohne vorherige Ankündigung einzustellen.

INSTALLATION



TRAGBARE FREISTEHENDE STRUKTUR

Freistehende Struktur, die unübertroffene Flexibilität und Unabhängigkeit bietet. Das tragbare All-in-One-LED-Produkt ist in verschiedenen Formen und Größen erhältlich, die jeweils auf unterschiedliche Mobilitätsanforderungen zugeschnitten sind.

EFFIZIENTE INSTALLATION

Die LEDECA All-In-One LED-Wall bietet eine einfache Installation, um Einrichtungsprobleme zu vermeiden und macht Expertenunterstützung überflüssig. Schnelles Spleißen für eine einfache Montage, das wandmontierte Design reduziert den Installationsaufwand, fein abgestimmte Planheit, die vollständige Frontwartung ermöglicht den Austausch von LED-Modul-Ersatzteilen in Sekundenschnelle.





LEDECA GmbH behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen zu ändern sowie Produkte oder Dienstleistungen ohne vorherige Ankündigung einzustellen.

BENUTZERDEFINIERTER START & EINGÄNGE

Passen Sie die Startinhalte, die Eingangsprioritäten und das HDMI-Wake-up-Verhalten individuell an Ihren Workflow an.

BILDSCHIRMÜBERTRAGUNG

Die LEDECA All-In-One LED-Wall ist mit mehreren Plattformen kompatibel und unterstützt nahtloses drahtloses Mirroring. Ob bei der Präsentation von Dokumenten, beim Streamen von Videos oder bei Videokonferenzen – Nutzer können Inhalte mit minimaler Latenz von ihren Geräten übertragen. Zudem wird eine Split-Screen-Funktion unterstützt, die bis zu neun simultane Anzeigen für Multitasking-Szenarien ermöglicht. Kabelgebundene Eingänge wie HDMI usw. können ebenfalls für die Bildschirmfreigabe genutzt werden.

FERNBEDIENUNG

Nutzen Sie die im Lieferumfang enthaltene Bluetooth-Sprachfernbedienung für eine intuitive Navigation und Steuerung der Wiedergabe.



LEDECA GmbH behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen zu ändern sowie Produkte oder Dienstleistungen ohne vorherige Ankündigung einzustellen.



SMARTE KONFIGURATION UND SCHNELLE EINRICHTUNG

Durch das Scannen eines QR-Codes mit der VNNOX Care App können Sie Konfigurationsdateien automatisch herunterladen und die LEDECA All-In-One LED-Wall direkt aktivieren. Die innovative Topology-Mapping-Funktion ermöglicht die Bildschirmverbindung in nur fünf Sekunden durch eine Fotoaufnahme, während die automatische Helligkeitskalibrierung für Gleichmäßigkeit sorgt – ganz ohne spezialisierte Ausrüstung.

FORTSCHRITTLICHE DISPLAY- UND AUDIO-FUNKTIONEN

Ausgestattet mit Gigabit-Ethernet-Ausgängen, verarbeitet der LEDECA All-In-One LED-Wall Playback Control Processor Auflösungen bis zu 8K. Die integrierte Bildverbesserungstechnologie optimiert Kontrast, Detailreichtum und Farbdynamik, während der „Eye Comfort Mode“ die Blaulichtemission für längeres Betrachten reduziert. Im Audiobereich stehen sowohl digitale SPDIF- als auch analoge 3.5-mm-Ausgänge für kristallklaren Sound zur Verfügung.

ROBUSTE KONNEKTIVITÄT UND ERWEITERBARKEIT

Eingänge: HDMI 1.3, HDMI 2.0, USB 2.0
Ausgänge: Gigabit Ethernet, HDMI OUT, SPDIF und 3.5-mm-Audio
Steuerungsanschlüsse: RS232, Sensoranschlüsse und Relais-Terminals

Diese Vielseitigkeit ermöglicht den Anschluss von Kameras, Soundsystemen und Infrarot-Touch-Rahmen, wodurch sich das System für verschiedenste Einsatzbereiche eignet.



Hi-Res AUDIO

2K QUAD HD

4K ULTRA HD

8K ULTRA HD

LEDECA GmbH behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen zu ändern sowie Produkte oder Dienstleistungen ohne vorherige Ankündigung einzustellen.

LEDECA
www.ledeca.com

PIXEL PITCH & BILDSCHIRMAU-FLÖSUNG



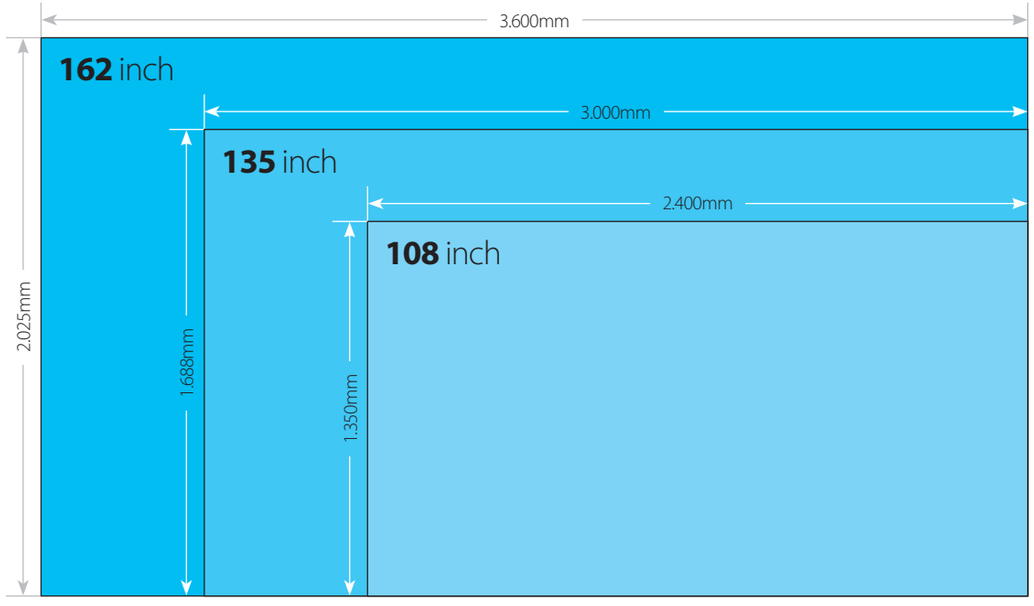
Die Wahl des geeigneten Pixel Pitch ist entscheidend bei der Auswahl einer LED-Videowand, um ein optimales Seherlebnis zu gewährleisten. Der Pixel Pitch bezieht sich auf den Abstand zwischen benachbarten Pixeln. Ein kleinerer Pixel Pitch wird für schärfere Bilder empfohlen. Ist die Wahl des kleinsten Pixel Pitch immer besser? Sicherlich nicht, da feinere Pixel Pitches oft mit höheren Kosten verbunden sind. Durch die Abstimmung des Pixel Pitch auf die Sehbedürfnisse können Nutzer ein Gleichgewicht zwischen Bildqualität, Budget und Anwendungsanforderungen für eine optimale Auswahl des LED-Wand-Pixel Pitch finden.

LEDECA GmbH behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen zu ändern sowie Produkte oder Dienstleistungen ohne vorherige Ankündigung einzustellen.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

	LDSISP00.7UL	LDSISP00.9UL	LDSISP01.2UL	LDSISP01.5UL
108" Produktspezifikationen				
Produktgröße	2.400x1.350mm	2.400x1.350mm	2.400x1.350mm	2.400x1.350mm
Bildschirmauflösung	3.072x1.728px	2.560x1.440px	1.920x1.080	1.536x864px
135" Produktspezifikationen				
Produktgröße	3.000x1.688mm	3.000x1.688mm	3.000x1.688mm	3.000x1.688mm
Bildschirmauflösung	3.840x2.160px	3.200x1.800px	2.400x1.350px	1.920x1.080px
162" Produktspezifikationen				
Produktgröße	3.600x2.025mm	3.600x2.025mm	3.600x2.025mm	3.600x2.025mm
Bildschirmauflösung	4.608x2.592px	3.840x2.160px	2.880x1.620px	2.304x1.296px

	OPTIONEN
Stand mit Rollen - M	108"-135"
Stand mit Rollen - L	162"-195"
Projektions-Dongle	Novastar PTB1304, USB Type-A & USB Type-C
Installation (WAND)	Die Wandstärke sollte ausreichend sein
Installation (Rollständer)	108"-135"
Installation (Rollständer)	162"-195"
Transport	Nicht enthalten



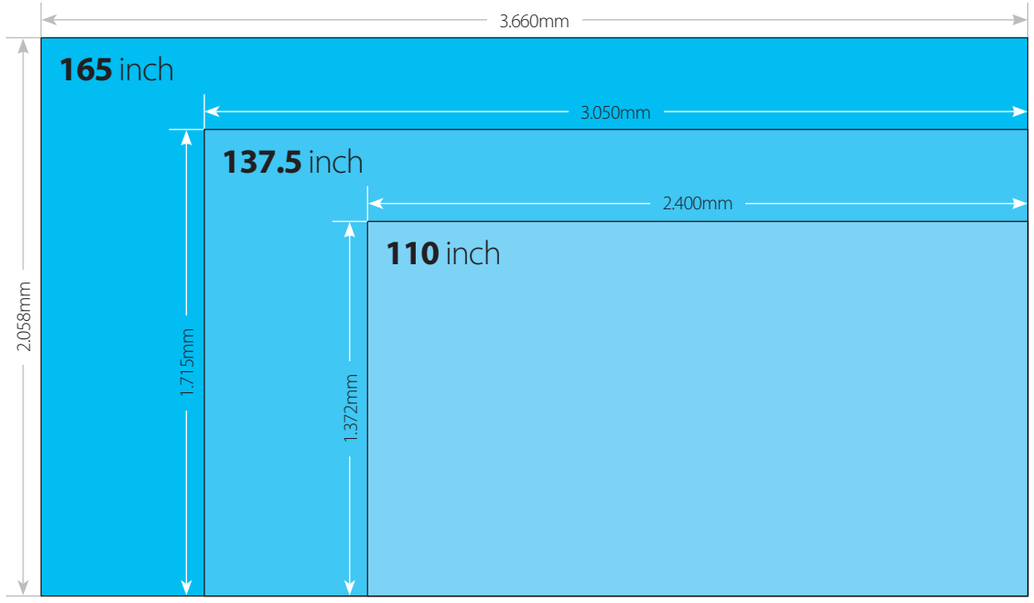
	LDSISP00.7UL	LDSISP00.9UL	LDSISP01.2UL	LDSISP01.5UL
Allgemein				
Betriebsumgebung	Innenbereich	Innenbereich	Innenbereich	Innenbereich
Pixelabstand	0.7mm	0.9mm	1.2mm	1.5mm
Servicetyp	Servicezugang von vorne ve hinten	Servicezugang von vorne ve hinten	Servicezugang von vorne ve hinten	Servicezugang von vorne ve hinten
Kalibrierte Helligkeit (nits)	>800nits	>800nits	>800nits	>800nits
Lampentyp	Flip Chip COB Micro LED	Flip Chip COB Micro LED	Flip Chip COB Micro LED	Flip Chip COB Micro LED
Lebensdauer (Std. bei 50% Helligkeit)	>100.000Std.	>100.000Std.	>100.000Std.	>100.000Std.
Weißabgleich (adj.)	3.000K~8.500K	3.000K~8.500K	3.000K~8.500K	3.000K~8.500K
Graustufen	>16bit	>16bit	>16bit	>16bit
Helligkeitssteuerung	256 Stufen	256 Stufen	256 Stufen	256 Stufen
Kontrast	12.000:1	12.000:1	12.000:1	12.000:1
Modulspezifikationen				
Bildwiederholfrequenz	3.840Hz	3.840Hz	3.840Hz	3.840Hz
LED-Ansteuerungsmethode	dynamisch	dynamisch	dynamisch	dynamisch
Modulmaterial	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium
Modultyp	scheinbar	scheinbar	scheinbar	scheinbar
PCB-Typ	mehrschichtig	mehrschichtig	mehrschichtig	mehrschichtig
PCB-Oberflächenbeschichtung	Humiseal	Humiseal	Humiseal	Humiseal
Panelspezifikationen				
Panelmaterial	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium
Panelabmessungen (mm)[1]	600x337.5	600x337.5	600x337.5	600x337.5
Diagonalgröße	27"[16:9]	27"[16:9]	27"[16:9]	27"[16:9]
Panelgewicht	<8kg	<8kg	<8kg	<8kg
Panelauflösung	768x432px	640x360px	480x270px	384x216px
Pixeldichte (Stk./m²)	1.638.400	1.137.778	640.000	409.600
Betrachtungswinkel (H x V)	>175° x 175°	>175° x 175°	>175° x 175°	>175° x 175°
Mindestbetrachtungsabstand	>0.7m	>0.9m	>1.2m	>1.5m
Betriebstemperaturbereich	0°C ~ +50°C	0°C ~ +50°C	0°C ~ +50°C	0°C ~ +50°C
Lagertemperaturbereich	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C
Betriebsfeuchtigkeit	10 % ~ 90 % nicht kondensierend	10 % ~ 90 % nicht kondensierend	10 % ~ 90 % nicht kondensierend	10 % ~ 90 % nicht kondensierend
Eingangsspannung	110 ~ 240 V Wechselstrom	110 ~ 240 V Wechselstrom	110 ~ 240 V Wechselstrom	110 ~ 240 V Wechselstrom
Netzfrequenz	50 ~ 60 Hz	50 ~ 60 Hz	50 ~ 60 Hz	50 ~ 60 Hz
Durchschnittsleistung pro m²	<90W	<90W	<90W	<90W
Max. Leistung pro m²	<400W	<400W	<400W	<400W
Aktive PFC	JA	JA	JA	JA
Lasttoleranz[2]	Mindestanteil 25 %	Mindestanteil 25 %	Mindestanteil 25 %	Mindestanteil 25 %
Montageart	Festinstallation	Festinstallation	Festinstallation	Festinstallation
Kühlung	Passive Kühlung	Passive Kühlung	Passive Kühlung	Passive Kühlung
Sonstiges				
Max. Eingangsauflösung	FHD, UHD, 4K, 8K	FHD, UHD, 4K, 8K	FHD, UHD, 4K, 8K	FHD, UHD, 4K, 8K
Standard-Videoquellen[3]	Alle digitalen Formate	Alle digitalen Formate	Alle digitalen Formate	Alle digitalen Formate
Helligkeitsanpassung	Automatisch & manuell	Automatisch & manuell	Automatisch & manuell	Automatisch & manuell
Pixelfehlerüberwachung	Optional	Optional	Optional	Optional
Modulüberwachung	JA	JA	JA	JA
Temperaturüberwachung	JA	JA	JA	JA
Rauchüberwachung	Optional	Optional	Optional	Optional
Spannungsüberwachung	JA	JA	JA	JA
Stromredundanz	N/A	N/A	N/A	N/A
Signalpfad-Backup	JA	JA	JA	JA
Signalübertragung	CAT oder Glasfaser	CAT oder Glasfaser	CAT oder Glasfaser	CAT oder Glasfaser
Standby-Zeitplan	JA	JA	JA	JA
Ein-/Ausschaltzeitplan	Optional	Optional	Optional	Optional
Energiesparmodus	JA	JA	JA	JA
Zertifizierung	CE-EMC, CE-LVD, RoHS, FCC	CE-EMC, CE-LVD, RoHS, FCC	CE-EMC, CE-LVD, RoHS, FCC	CE-EMC, CE-LVD, RoHS, FCC
Optionen				
Remote Controller & Media Interface & Wall Installation Brackets & Side Frames Included				
*The mechanical and electronic specification options are available.				

LEDECA GmbH behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen zu ändern sowie Produkte oder Dienstleistungen ohne vorherige Ankündigung einzustellen.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

	LDSISP00.7UL	LDSISP00.9UL	LDSISP01.2UL	LDSISP01.5UL
108" Produktspezifikationen				
Produktgröße	2.440x1.372mm	2.440x1.372mm	2.440x1.372mm	2.440x1.372mm
Bildschirmauflösung	3.072x1.728px	2.560x1.440px	1.920x1.080	1.536x864px
135" Produktspezifikationen				
Produktgröße	3.050x1.715mm	3.050x1.715mm	3.050x1.715mm	3.050x1.715mm
Bildschirmauflösung	3.840x2.160px	3.200x1.800px	2.400x1.350px	1.920x1.080px
162" Produktspezifikationen				
Produktgröße	3.660x2.058mm	3.660x2.058mm	3.660x2.058mm	3.660x2.058mm
Bildschirmauflösung	4.608x2.592px	3.840x2.160px	2.880x1.620px	2.304x1.296px

	OPTIONEN
Stand mit Rollen - M	108"-135"
Stand mit Rollen - L	162"-195"
Projektions-Dongle	Novastar PTB1304, USB Type-A & USB Type-C
Installation (WAND)	Die Wandstärke sollte ausreichend sein
Installation (Rollständer)	108"-135"
Installation (Rollständer)	162"-195"
Transport	Nicht enthalten



	LDSISP00.7UL	LDSISP00.9UL	LDSISP01.2UL	LDSISP01.5UL
Allgemein				
Betriebsumgebung	Innenbereich	Innenbereich	Innenbereich	Innenbereich
Pixelabstand	0.7mm	0.9mm	1.2mm	1.5mm
Servicetyp	Servicezugang von vorne	Servicezugang von vorne	Servicezugang von vorne	Servicezugang von vorne
Kalibrierte Helligkeit (nits)	>800nits	>800nits	>800nits	>800nits
Lampentyp	Flip Chip COB Micro LED	Flip Chip COB Micro LED	Flip Chip COB Micro LED	Flip Chip COB Micro LED
Lebensdauer (Std. bei 50% Helligkeit)	>100.000Std.	>100.000Std.	>100.000Std.	>100.000Std.
Weißabgleich (adj.)	3.000K~8.500K	3.000K~8.500K	3.000K~8.500K	3.000K~8.500K
Graustufen	>16bit	>16bit	>16bit	>16bit
Helligkeitssteuerung	256 Stufen	256 Stufen	256 Stufen	256 Stufen
Kontrast	12.000:1	12.000:1	12.000:1	12.000:1
Modulspezifikationen				
Bildwiederholfrequenz	7.680Hz	7.680Hz	7.680Hz	7.680Hz
LED-Ansteuerungsmethode	dynamisch	dynamisch	dynamisch	dynamisch
Modulmaterial	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium
Modultyp	scheinbar	scheinbar	scheinbar	scheinbar
PCB-Typ	mehrschichtig	mehrschichtig	mehrschichtig	mehrschichtig
PCB-Oberflächenbeschichtung	Humiseal	Humiseal	Humiseal	Humiseal
Panelspezifikationen				
Panelmaterial	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium
Panelabmessungen (mm)[1]	610x343	610x343	610x343	610x343
Diagonalgröße	27.5"[16:9]	27.5"[16:9]	27.5"[16:9]	27.5"[16:9]
Panelgewicht	<8kg	<8kg	<8kg	<8kg
Panelauflösung	768x432px	640x360px	480x270px	384x216px
Pixeldichte (Stk./m²)	1.585.700	1.101.180	919.414	396.425
Betrachtungswinkel (H x V)	>175° x 175°	>175° x 175°	>175° x 175°	>175° x 175°
Mindestbetrachtungsabstand	>0.7m	>0.9m	>1.2m	>1.5m
Betriebstemperaturbereich	0°C ~ +50°C	0°C ~ +50°C	0°C ~ +50°C	0°C ~ +50°C
Lagertemperaturbereich	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C
Betriebsfeuchtigkeit	10 % ~ 90 % nicht kondensierend	10 % ~ 90 % nicht kondensierend	10 % ~ 90 % nicht kondensierend	10 % ~ 90 % nicht kondensierend
Eingangsspannung	110 ~ 240 V Wechselstrom	110 ~ 240 V Wechselstrom	110 ~ 240 V Wechselstrom	110 ~ 240 V Wechselstrom
Netzfrequenz	50 ~ 60 Hz	50 ~ 60 Hz	50 ~ 60 Hz	50 ~ 60 Hz
Durchschnittsleistung pro m²	<90W	<90W	<90W	<90W
Max. Leistung pro m²	<400W	<400W	<400W	<400W
Aktive PFC	JA	JA	JA	JA
Lasttoleranz[2]	Mindestanteil 25 %	Mindestanteil 25 %	Mindestanteil 25 %	Mindestanteil 25 %
Montageart	Festinstallation	Festinstallation	Festinstallation	Festinstallation
Kühlung	Passive Kühlung	Passive Kühlung	Passive Kühlung	Passive Kühlung
Sonstiges				
Max. Eingangsauflösung	FHD, UHD, 4K, 8K	FHD, UHD, 4K, 8K	FHD, UHD, 4K, 8K	FHD, UHD, 4K, 8K
Standard-Videoquellen[3]	Alle digitalen Formate	Alle digitalen Formate	Alle digitalen Formate	Alle digitalen Formate
Helligkeitsanpassung	Automatisch & manuell	Automatisch & manuell	Automatisch & manuell	Automatisch & manuell
Pixelfehlerüberwachung	Optional	Optional	Optional	Optional
Modulüberwachung	JA	JA	JA	JA
Temperaturüberwachung	JA	JA	JA	JA
Rauchüberwachung	Optional	Optional	Optional	Optional
Spannungsüberwachung	JA	JA	JA	JA
Stromredundanz	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Signalpfad-Backup	JA	JA	JA	JA
Signalübertragung	CAT oder Glasfaser	CAT oder Glasfaser	CAT oder Glasfaser	CAT oder Glasfaser
Standby-Zeitplan	JA	JA	JA	JA
Ein-/Ausschaltzeitplan	Optional	Optional	Optional	Optional
Energiesparmodus	JA	JA	JA	JA
Zertifizierung	CE-EMC, CE-LVD, RoHS, FCC	CE-EMC, CE-LVD, RoHS, FCC	CE-EMC, CE-LVD, RoHS, FCC	CE-EMC, CE-LVD, RoHS, FCC
Optionen				
Remote Controller & Media Interface & Wall Installation Brackets & Side Frames Included				
*The mechanical and electronic specification options are available.				

LEDECA
www.ledeca.com

LEDECA GmbH behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen zu ändern sowie Produkte oder Dienstleistungen ohne vorherige Ankündigung einzustellen.

LEDECA
ALWAYSBRIGHT

Für weitere Informationen
SCANNEN

ALLINONE LEDTV BROCHURE

APRON TEKNOLOJİ A.Ş. | LEDECA GmbH | ALTUM BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ A.Ş. | ORKU METAL A.Ş.