

LEDECA[®]
ALWAYS BRIGHT



LEDECA[®]
LEDUP

PLUG & PLAY LÖSUNGEN

www.ledeca.com

VORTEILE

Highlights

- LEICHTE VOLLALUMINIUM-STRUKTUR
- Plug & Play und tragbar
- Heller und langlebiger als LCD-Indoor-Totems
- Posterform, ideal für bestimmte Anwendungen, die mit LCD nicht möglich sind
- Einfach zu bedienendes Content-Management über LAN, WLAN oder Cloud mit integriertem Player
- HDMI-Eingang für den Anschluss externer Mediaplayer
- Nutzung als Einzelgerät oder durch Kaskadierung mehrerer Einheiten
- High-Brightness-Option bis zu 3500 nits
- Verschiedene Installationsmöglichkeiten: vertikal, angewinkelter Standfuß, hängend, Wandmontage
- Maßgeschneidertes und gesichertes Transportcase für sicheren Transport

Features

- Langlebige und robuste Struktur in schlanker Form
- Optionale Gehäusefarben (begrenzt durch MOQ)
- Einfacher Aufbau in weniger als 5 Minuten
- Leicht zu bewegen, Gewicht weniger als 35 kg
- Alle oben genannten Größen anpassbar (begrenzt durch MOQ)
- MiniLED-Option verfügbar
- Optionale GOB-Schutzschicht auf dem Bildschirm
- Kabellose Modulverbindung
- Optionale Semi-Outdoor-High-Bright-LED
- Optionale faltbare Struktur



VORTEILE

Highlights

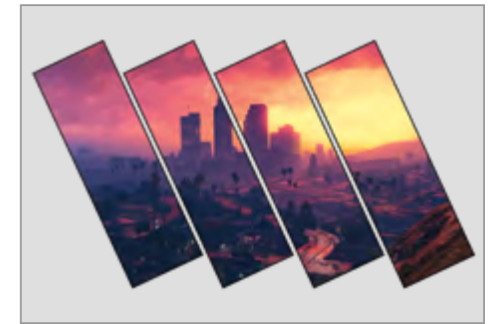
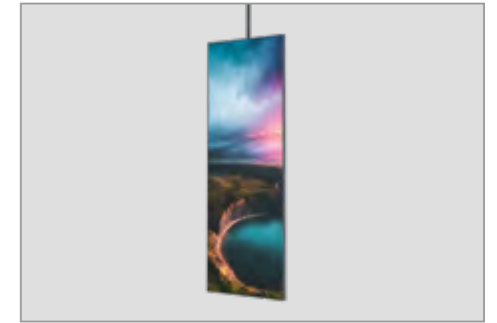
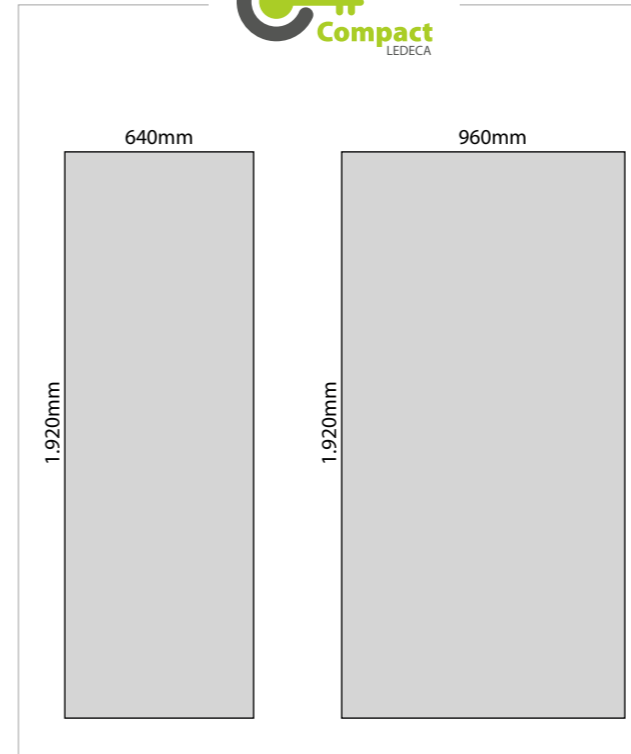
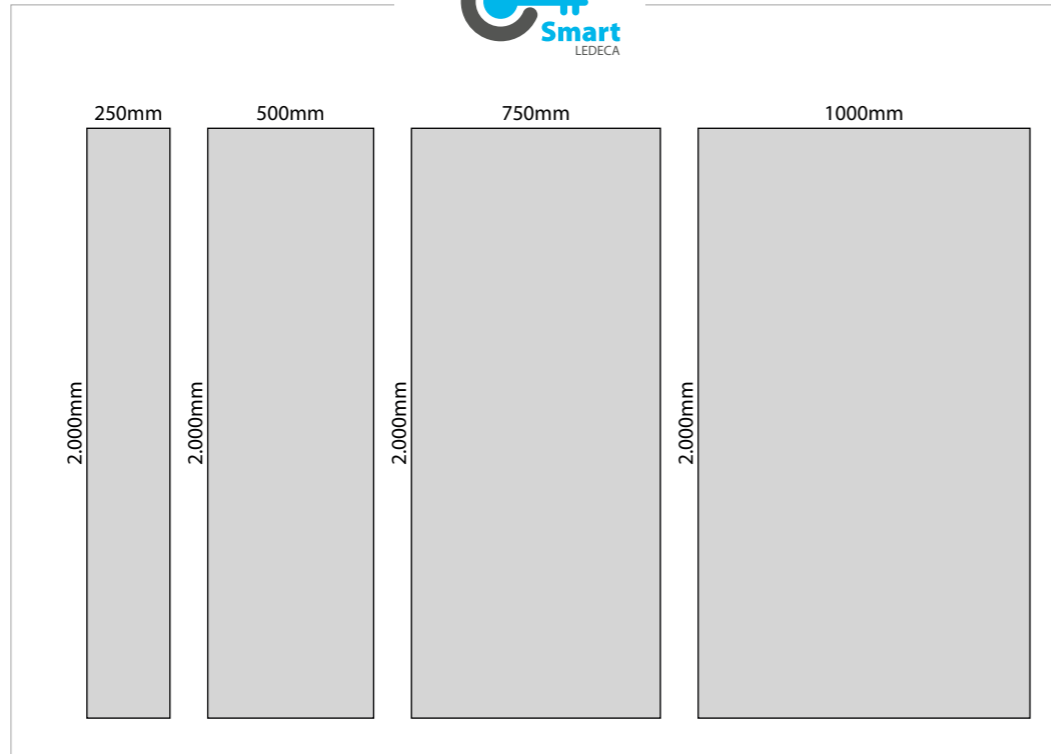
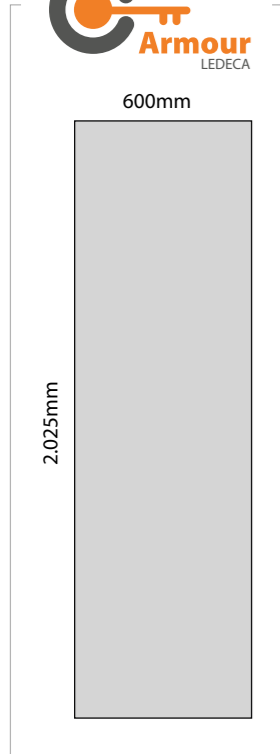
- ALUMINIUMSTRUKTUR
- Plug & Play und tragbar
- Heller und langlebiger als LCD-Indoor-Totems
- Posterform, ideal für bestimmte Anwendungen, die mit LCD nicht möglich sind
- Benutzerfreundliches Content-Management über LAN, WLAN oder Cloud mit integriertem Player
- HDMI-Eingang für den Anschluss externer Mediaplayer
- Nutzung als Einzelgerät oder durch Kaskadierung mehrerer Einheiten
- High-Brightness-Option bis zu 3500 nits
- Verschiedene Installationsmöglichkeiten: vertikal, angewinkelter Standfuß, hängend, Wandmontage
- Maßgeschneidertes und gesichertes Transportcase für den sicheren Transport

Features

- Langlebige und robuste Struktur in schlanker Form
- Optionale Gehäusefarben (begrenzt durch MOQ)
- Einfacher Aufbau in weniger als 5 Minuten
- Gewicht ca. 55 kg
- Alle oben genannten Größen anpassbar (begrenzt durch MOQ)
- MiniLED-Option verfügbar
- Optionale GOB-Schutzschicht auf dem Bildschirm
- Kabellose Modulverbindung
- Optionale Semi-Outdoor-High-Bright-LED
- Optionale faltbare Struktur



ABMESSUNGEN



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN



	INNENBEREICH LUAICP00.9	INNENBEREICH LUAICP01.2	INNENBEREICH LUAICP01.5
Allgemein			
Betriebsumgebung	Innenbereich	Innenbereich	Innenbereich
Pixelabstand	0,93 mm	1,2 mm	1,5 mm
Diensttyp	Frontzugang	Frontzugang	Frontzugang
Kalibrierte Helligkeit (Nits)	>600 cd/m ²	>600 cd/m ²	>600 cd/m ²
Lampentyp ¹	Flip-Chip-COB	Flip-Chip-COB	Flip-Chip-COB
Lebensdauer (Stunden bei 50 % Helligkeit)	>100.000 Stunden	>100.000 Stunden	>100.000 Stunden Lebensdauer
Weißkalibrierung (einstellbar)	3.500 K ~ 8.500 K	3.500 K ~ 8.500 K	3.500 K ~ 8.500 K
Graustufen	>16 Bit	>16 Bit	>16 Bit Farbtiefe
Helligkeitsregelung	256 Farbstufen	256 Farbstufen	256 Farbstufen
Produktspezifikationen			
Bildwiederholfrequenz	3.840 Hz	3.840 Hz	3.840 Hz
LED-Ansteuerungsmethode	dynamisch	dynamisch	dynamisch
Modulmaterial	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Leiterplattentyp	Mehrschichtig	Mehrschichtig	Mehrschichtig
Leiterplatten-Oberflächenbeschichtung	Humiseal	Humiseal	Humiseal
Produktmaterial	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Bildschirmabmessungen (mm)	600 x 2.025 mm	600 x 2.025 mm	600 x 2.025 mm
Produkttiefe	53 mm	53 mm	53 mm
Diagonale	-	-	-
Seitenverhältnis	8:27	8:27	8:27
Schutzart (IP-Schutzart)	IP22/IP44	IP22/IP44	IP22/IP44
Produktgewicht (ca. einseitig)	56 kg	56 kg	56 kg
Bildschirmauflösung	640 x 2.160 px	480 x 1.296 px	384 x 1.296 px
Betrachtungswinkel (horizontal x vertikal)	>160° x 160°	>160° x 160°	>160° x 160°
Minimaler Betrachtungsabstand	>0,9 m	>1,2 m	>1,5 m
Betriebstemperaturbereich	-5 °C ~ +45 °C	-5 °C ~ +45 °C	-5 °C ~ +45 °C
Lagertemperaturbereich	-20 °C ~ +60 °C	-20 °C ~ +60 °C	-20 °C ~ +60 °C
Betriebsfeuchtigkeit	10 % ~ 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	10 % ~ 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	10 % ~ 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Eingangsspannung	110 ~ 240 VAC	110 ~ 240 VAC	110 ~ 240 VAC
Eingangsfrequenz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Durchschnittliche Leistungsaufnahme	<105-200 W	<105-200 W	<105-200 W
Maximale Leistungsaufnahme	<360-650 W	<360-650 W	<360-650 W
Aktive PFC	JA	JA	JA
Lasttoleranz ²	Mindestens 25 %	Mindestens 25 %	Mindestens 25 %
Kühlung	Passive Kühlung	Passive Kühlung	Passive Kühlung
Produktfarbe ³	Grau (RAL 7016)	Grau (RAL 7016)	Grau (RAL 7016)
Sonstiges			
Interner Player	JA	JA	JA
Kombinierte Bildschirmfunktionen	JA	JA	JA
Installationsart	Stand-, Hänge- oder Wandmontage	Stand-, Hänge- oder Wandmontage	Stand-, Hänge- oder Wandmontage
Helligkeit Anpassung	Automatisch & manuell	Automatisch & manuell	Automatisch & manuell
Pixelfehlerüberwachung	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Modulüberwachung	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Temperaturüberwachung	JA	JA	JA
Signalwegsicherung	JA	JA	JA
Signalübertragung	CAT oder Glasfaser	CAT oder Glasfaser	CAT oder Glasfaser
Standby-Planung	JA	JA	JA
Ein-/Ausschaltplanung	Optional	Optional	Optional
Energiesparmodus	JA	JA	JA
Zertifizierung	CE-EMV, CE-LVD, RoHS, FCC	CE-EMV, CE-LVD, RoHS, FCC	CE-EMV, CE-LVD, RoHS, FCC
Optionen			
*Die mechanischen und elektronischen Spezifikationen sind variabel.			

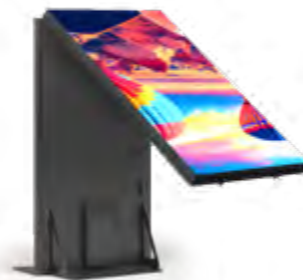
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN



	INNENBEREICH	INNENBEREICH	INNENBEREICH	SEMIOUTDOOR
	LUSISP01.5	LUSISP01.9	LUSISP02.5	LUS05P02.5
Allgemein				
Betriebsumgebung	Innenbereich	Innenbereich	Innenbereich	Semioutdoor
Pixelabstand	1,56 mm	1,94 mm	2,5 mm	2,5 mm
Diensttyp	Frontzugang	Frontzugang	Frontzugang	Frontzugang
Kalibrierte Helligkeit (Nits)	>800 cd/m ²	>800 cd/m ²	>800 cd/m ²	3.500 cd/m ²
Lampentyp ¹	SMD	SMD	SMD	SMD
Lebensdauer (Stunden bei 50 % Helligkeit)	>100.000 Stunden	>100.000 Stunden	>100.000 Stunden	>100.000 Stunden
Weißkalibrierung (einstellbar)	3.500 K ~ 8.500 K	3.500 K ~ 8.500 K	3.500 K ~ 8.500 K	3.500 K ~ 8.500 K
Graustufen	>16 Bit	>16 Bit	>16 Bit	>16 Bit
Helligkeitsregelung	256 Stufen	256 Stufen	256 Farbstufen	256 Farbstufen
Produktspezifikationen				
Bildwiederholfrequenz	3.840 Hz	3.840 Hz	3.840 Hz	Dynamische Abtastung
LED-Ansteuerungsmethode	Dynamische Abtastrate	Dynamische Abtastrate	Dynamische Abtastrate	Kunststoff
Modulmaterial	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Mehrschichtig
Leiterplattentyp	Mehrschichtig	Mehrschichtig	Mehrschichtig	Humiseal
Leiterplatten-Oberflächenbeschichtung	Humiseal	Humiseal	Humiseal	Aluminium
Produktmaterial	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Bildschirmabmessungen (mm)	250x2.000 ⁽¹⁾ 500x2.000 ⁽²⁾ 750x2.000 ⁽³⁾ 1.000x2.000 ⁽⁴⁾	250x2.000 ⁽¹⁾ 500x2.000 ⁽²⁾ 750x2.000 ⁽³⁾ 1.000x2.000 ⁽⁴⁾	250x2.000 ⁽¹⁾ 500x2.000 ⁽²⁾ 750x2.000 ⁽³⁾ 1.000x2.000 ⁽⁴⁾	250x2.000 ⁽¹⁾ 500x2.000 ⁽²⁾ 750x2.000 ⁽³⁾ 1.000x2.000 ⁽⁴⁾
Produkttiefe	53mm	53mm	53mm	53mm
Diagonale	80 ⁽¹⁾ 82 ⁽²⁾ 85 ⁽³⁾ 90 ⁽⁴⁾	80 ⁽¹⁾ 82 ⁽²⁾ 85 ⁽³⁾ 90 ⁽⁴⁾	80 ⁽¹⁾ 82 ⁽²⁾ 85 ⁽³⁾ 90 ⁽⁴⁾	80 ⁽¹⁾ 82 ⁽²⁾ 85 ⁽³⁾ 90 ⁽⁴⁾
Seitenverhältnis	2:16 ⁽¹⁾ 4:16 ⁽²⁾ 6:16 ⁽³⁾ 8:16 ⁽⁴⁾	2:16 ⁽¹⁾ 4:16 ⁽²⁾ 6:16 ⁽³⁾ 8:16 ⁽⁴⁾	2:16 ⁽¹⁾ 4:16 ⁽²⁾ 6:16 ⁽³⁾ 8:16 ⁽⁴⁾	2:16 ⁽¹⁾ 4:16 ⁽²⁾ 6:16 ⁽³⁾ 8:16 ⁽⁴⁾
Schutzart (IP-Schutzart)	IP22/IP44	IP22/IP44	IP22/IP44	IP22/IP44
Produktgewicht (ca. einseitig)	22kg ⁽²⁾ 38kg ⁽³⁾ 75kg ⁽³⁾ 95kg ⁽⁴⁾	22kg ⁽²⁾ 38kg ⁽³⁾ 75kg ⁽³⁾ 95kg ⁽⁴⁾	22kg ⁽²⁾ 38kg ⁽³⁾ 75kg ⁽³⁾ 95kg ⁽⁴⁾	22kg ⁽²⁾ 38kg ⁽³⁾ 75kg ⁽³⁾ 95kg ⁽⁴⁾
Bildschirmauflösung	160x1.280px ⁽¹⁾ 320x1.280px ⁽²⁾ 480x1.280px ⁽³⁾ 640x1.280px ⁽⁴⁾	128x1.024px ⁽¹⁾ 256x1.024px ⁽²⁾ 384x1.024px ⁽³⁾ 512x1.024px ⁽⁴⁾	100x800px ⁽¹⁾ 200x800px ⁽²⁾ 300x800px ⁽³⁾ 400x800px ⁽⁴⁾	100x800px ⁽¹⁾ 200x800px ⁽²⁾ 300x800px ⁽³⁾ 400x800px ⁽⁴⁾
Betrachtungswinkel (horizontal x vertikal)	>160° x 140°	>160° x 140°	>160° x 140°	>160° x 140°
Minimaler Betrachtungsabstand	>1,5 m	>2 m	>2,5 m	>2,5 m
Betriebstemperaturbereich	-5 °C ~ +45 °C	-5 °C ~ +45 °C	-5 °C ~ +45 °C	-5 °C ~ +45 °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 AC	110 ~ 240 V AC	110 ~ 240 V AC	110 ~ 240 V AC
Eingangsfrequenz	50 ~ 60 Hz	50 ~ 60 Hz	50 ~ 60 Hz	50 ~ 60 Hz
Durchschnittliche Leistungsaufnahme	<105 W ~ 200 W	<105 W ~ 200 W	<105 W ~ 200 W	<105 W ~ 200 W
Maximale Leistungsaufnahme	<360 W ~ 650 W	<360 W ~ 650 W	<360 W ~ 650 W	<360 W ~ 650 W
Aktive PFC	JA	JA	JA	JA
Lasttoleranz ²	25 % min.	25 % min.	25 % min.	25 % min.
Kühlung	Passive Kühlung	Passive Kühlung	Passive Kühlung	Passive Kühlung
Produktfarbe ³	Grau (RAL 7016)	Grau (RAL 7016)	Grau (RAL 7016)	Grau (RAL 7016)
Sonstiges				
Interner Player	JA	JA	JA	JA
Kombinierte Bildschirmfunktionen	JA	JA	JA	JA
Installationsart	Stand-, Hänge- oder Wandmontage	Stand-, Hänge- oder Wandmontage	Stand-, Hänge- oder Wandmontage	Stand-, Hänge- oder Wandmontage
Helligkeit Anpassung	Automatisch & manuell	Automatisch & manuell	Automatisch & manuell	Automatisch & manuell
Pixelfehlerüberwachung	N/A	N/A	N/A	N/A
Modulüberwachung	N/A	N/A	N/A	N/A
Temperaturüberwachung	JA	JA	JA	JA
Signalwegsicherung	JA	JA	JA	JA
Signalübertragung	CAT oder Glasfaser	CAT oder Glasfaser	CAT oder Glasfaser	CAT oder Glasfaser
Standby-Planung	JA	JA	JA	JA
Ein-/Ausschaltplanung	Optional	Optional	Optional	Optional
Energiesparmodus	JA	JA	JA	JA
Zertifizierung	CE-EMV, CE-LVD, RoHS, FCC	CE-EMV, CE-LVD, RoHS, FCC	CE-EMV, CE-LVD, RoHS, FCC	CE-EMV, CE-LVD, RoHS, FCC

¹Die mechanischen und elektronischen Spezifikationen sind variabel.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

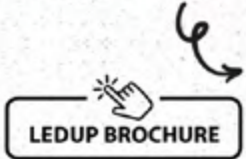


	INNENBEREICH LUCISP01.5	INNENBEREICH LUCISP01.8	INNENBEREICH LUCISP02.5	SEMIOUTDOOR LUCOSP02.5
Allgemein				
Betriebsumgebung	Innenbereich	Innenbereich	Innenbereich	Semioutdoor
Pixelabstand	1,56 mm	1,94 mm	2,5 mm	2,5 mm
Diensttyp	Frontzugang	Frontzugang	Frontzugang	Frontzugang
Kalibrierte Helligkeit (Nits)	600 cd/m ²	600 cd/m ²	600 cd/m ²	3.000 cd/m ²
Lampentyp ¹	COB Micro LED	COB Micro LED	SMD	SMD
Lebensdauer (Stunden bei 50 % Helligkeit)	>80.000 Stunden	>80.000 Stunden	>80.000 Stunden	>80.000 Stunden
Weißkalibrierung (einstellbar)	3.500 K ~ 8.500 K	3.500 K ~ 8.500 K	3.500 K ~ 8.500 K	3.500 K ~ 8.500 K
Graustufen	>13 Bit	>13 Bit	>13 Bit	>13 Bit
Helligkeitsregelung	256 Stufen	256 Stufen	256 Stufen	256 Stufen
Produktspezifikationen				
Bildwiederholfrequenz	3.840 Hz	3.840 Hz	3.840 Hz	3.840 Hz
LED-Ansteuerungsmethode	dynamisch	dynamisch	dynamisch	dynamisch
Modulmaterial	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Leiterplattentyp	Mehrschichtig	Mehrschichtig	Mehrschichtig	Mehrschichtig
Leiterplatten-Oberflächenbeschichtung	Humiseal	Humiseal	Humiseal	Humiseal
Produktmaterial	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Bildschirmabmessungen (mm)	640x1.920 ⁽¹⁾ 960x1.920 ⁽²⁾	640x1.920 ⁽¹⁾ 960x1.920 ⁽²⁾	640x1.920 ⁽¹⁾ 960x1.920 ⁽²⁾	640x1.920 ⁽¹⁾ 960x1.920 ⁽²⁾
Produkttiefe	58mm	58mm	58mm	58mm
Diagonale	-	-	-	-
Seitenverhältnis	5,3:16 ⁽¹⁾ 8:16 ⁽²⁾	5,3:16 ⁽¹⁾ 8:16 ⁽²⁾	5,3:16 ⁽¹⁾ 8:16 ⁽²⁾	5,3:16 ⁽¹⁾ 8:16 ⁽²⁾
Schutzart (IP-Schutzart)	IP20/IP40	IP20/IP40	IP20/IP40	IP20/IP40
Produktgewicht (ca. einseitig)	55kg ⁽¹⁾ 82kg ⁽²⁾	55kg ⁽¹⁾ 82kg ⁽²⁾	55kg ⁽¹⁾ 82kg ⁽²⁾	55kg ⁽¹⁾ 82kg ⁽²⁾
Bildschirmauflösung	416x1.248px ⁽¹⁾ 624x1.248px ⁽²⁾	344x1.032px ⁽¹⁾ 516x1.032px ⁽²⁾	256x768px ⁽¹⁾ 384x768px ⁽²⁾	256x768px ⁽¹⁾ 384x768px ⁽²⁾
Betrachtungswinkel (horizontal x vertikal)	>160° x 140°	>160° x 140°	>160° x 140°	>160° x 140°
Minimaler Betrachtungsabstand	>1,5 m	>1,8 m	>2,5 m	>2,5 m
Betriebstemperaturbereich	-5 °C ~ +45 °C	-5 °C ~ +45 °C	-5 °C ~ +45 °C	-5 °C ~ +45 °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 AC	110 ~ 240 V AC	110 ~ 240 V AC	110 ~ 240 V AC
Eingangsfrequenz	50 ~ 60 Hz	50 ~ 60 Hz	50 ~ 60 Hz	50 ~ 60 Hz
Durchschnittliche Leistungsaufnahme	<105 W ~ 200 W	<105 W ~ 200 W	<105 W ~ 200 W	<105 W ~ 200 W
Maximale Leistungsaufnahme	<360 W ~ 650 W	<360 W ~ 650 W	<360 W ~ 650 W	<360 W ~ 650 W
Aktive PFC	JA	JA	JA	JA
Lasttoleranz ²	25 % min.	25 % min.	25 % min.	25 % min.
Kühlung	Passive Kühlung	Passive Kühlung	Passive Kühlung	Passive Kühlung
Produktfarbe ³	Grau (RAL 7016)	Grau (RAL 7016)	Grau (RAL 7016)	Grau (RAL 7016)
Sonstiges				
Interner Player	JA	JA	JA	JA
Kombinierte Bildschirmfunktionen	JA	JA	JA	JA
Installationsart	Stand-, Hänge- oder Wandmontage	Stand-, Hänge- oder Wandmontage	Stand-, Hänge- oder Wandmontage	Stand-, Hänge- oder Wandmontage
Helligkeit Anpassung	Automatisch & manuell	Automatisch & manuell	Automatisch & manuell	Automatisch & manuell
Pixelfehlerüberwachung	N/A	N/A	N/A	N/A
Modulüberwachung	N/A	N/A	N/A	N/A
Temperaturüberwachung	JA	JA	JA	JA
Signalwegsicherung	JA	JA	JA	JA
Signalübertragung	CAT oder Glasfaser	CAT oder Glasfaser	CAT oder Glasfaser	CAT oder Glasfaser
Standby-Planung	JA	JA	JA	JA
Ein-/Ausschaltplanung	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

¹Die mechanischen und elektronischen Spezifikationen sind variabel.

LEDECA[®]
ALWAYS BRIGHT

Für weitere Informationen
SCANNEN



 **APRON**
TEKNOLOJİ A.Ş.

 **LEDECA**
GmbH

 **ALTUM**
ALTUM BİLGİ VE İZLEŞİM TEKNOLOJİLERİ A.Ş.

 **ORKU**
METAL A.Ş.