

## Datenblatt: Videowall-Displays

Wählen Sie aus den Bildschirm-Formaten 46" und 55" für den einzelnen Screen, und verschiedenen Anordnungen, bis hin zu einer Matrix von 5 x 5 Modulen und einer Diagonalen von fast 7 Metern!

So erreichen Sie bewegte Bilder die richtig Eindruck machen. Ein besonderes Thema ist immer der „steglose“ Monitor. Wir verfügen über Lösungen die diesem Ideal sehr nahe kommen.

Sprechen Sie uns an. Wir finden eine Lösung!



## Optionen:

- individuelle Blenden
- Wandhalter mit/ohne Push-Funktion
- Aufbau-Service
- Projektierung



## Datenblatt: Videowall-Displays

Videowandmonitor  
123 cm (49") Direkte LED-Hintergrundbeleuchtung, Full HD, 450 cd/m<sup>2</sup>

49BDL3005X/00

### Daten

#### Bild/Anzeige

- Bildschirmgröße diagonal: 48,5 Zoll / 123,2 cm
- Auflösung des Displays: 1.920 x 1.080p
- Optimale Auflösung: 1.920 x 1.080 bei 60 Hz
- Helligkeit: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastverhältnis (normal): 1.300:1
- Dynamisches Kontrastverhältnis: 500.000:1
- Reaktionszeit (normal): 8 ms
- Bildformat: 16:9
- Betrachtungswinkel (h / v): 178 / 178 Grad
- Pixelabstand: 0,56 x 0,56 mm
- Display-Farben: 1073 m
- Bildoptimierung: 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, 3D-Kammfilter, Deinterlacing mit Bewegungsausgleich, Progressive Scan, 3D MA Deinterlacing, Dynamische Kontrastoptimierung

#### Unterstützte Display-Auflösung

##### Computerformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
3.840 x 2.160	30 Hz
1.920 x 1.200	60 Hz
1.920 x 1.080	60 Hz
1.600 x 1.200	
bei 60 Hz	
1.440 x 900	60 Hz
1.366 x 768	60 Hz
1.360 x 768	60 Hz
1.280 x 1.024	60 Hz
1.280 x 800	60 Hz
1.280 x 768	60 Hz
1.024 x 768	60 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
640 x 480	60, 67, 72, 75 Hz

##### Videoformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
2.160p	30 Hz
1.080p bei 50/	
60 Hz	
1.080i	50, 60 Hz
720p bei 50/	
60 Hz	
576p	50 Hz
576i	50 Hz
480p	60 Hz
480i	60 Hz

#### Anschlüsse

- Video-Eingang: DVI-D, HDMI (2 x), VGA (Analog

- D-Sub), DisplayPort (1.2), 3 x Component (BNC), Composite (BNC)
- Video Output (Video-Ausgang): DisplayPort, DVI-I, VGA (über DVI-I)
- Audio-Eing.: 3,5-mm-Buchse, Audio Links/Rechts (Cinch)
- Audio-Ausgang: Audio Links/Rechts (Cinch), Externer Lautsprecheranschluss
- Externe Steuerung: IR (Ein-/Ausgang) 3,5-mm-Buchse, RJ45, RS232C (Ein-/Ausgang) 2,5-mm-Buchse
- Weitere Anschlüsse: OPS

#### Komfort

- Signaldurchschleifung: RS232, VGA, DisplayPort, DVI, IR-Durchschleifbetrieb
- Einfache Installation: Tragegriffe
- Energiesparfunktionen: SmartPower
- Über das Netzwerk steuerbar: RS232, Karte OPS RS232, RJ45, Ein Kabel (HDMI-CEC)
- Positionierung: Querformat (24/7), Hochformat (24/7)
- Bildschirmschonerfunktionen: Pixel Shift, geringe Helligkeit
- Geteilte Matrix: Bis zu 10 x 10

#### Abmessungen

- Dicke des Rahmens: 3,5 mm
- Rahmenbreite: Oben/links: 2,35mm, unten/rechts: 1,25mm
- Abmessungen Gerät (B x H x T): 1077,6 x 607,8 x 103,8 mm
- Abmessungen Gerät in Zoll (B x H x T): 42,4 x 23,9 x 4,1 Zoll
- VESA-Halterung: 400 x 400 mm, M6
- Produktgewicht: 21,6 kg
- Gerätegewicht (lb): 47,6 lb

#### Betriebsbedingungen

- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 ~ 40 °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 ~ 60 °C
- Höhenlage: 0 bis 3.000 m
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 ~ 80 %
- MTBF: 60.000 Stunde(n)

#### Power

- Verbrauch (eingeschaltet): 110 W (Testmethode EnergyStar 6.0)

- Stand-by-Stromverbrauch: < 0,5W
- Energieeffizienzklasse: G

#### Ton

- Integrierte Lautsprecher: 2 x 10 W (RMS)

#### Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: IR-Kabel, 1 x IR-Sensorkabel (1,8 m), RS232 Daisy-Chain-Kabel, RS232 DB9-Adapterkabel, Flügelschraube
- Mitgeliefertes Zubehör: Fernbedienung, Batterien für Fernbedienung, Netzkabel, Kurzanleitung, Stifte zur Rahmenausrichtung, Platten zur Rahmenausrichtung, DVI-D-Kabel
- Optionales Zubehör: Rahmendesign-Set, Farbkalibrierungsset (CCK4602), IR-Licht-Bewegungssensor (CRD41)

#### Verschiedenes

- Bildschirmanzeigesprachen: Arabisch, Chinesisch, Chinesisch (traditionell), Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Polnisch, Russisch, Spanisch, Türkisch
- Behördliche Zulassung: CE, FCC Klasse B, UL/cUL, CB, GOST, EPEAT
- Gewährleistung: 3 Jahre Garantie

## Datenblatt: Videowall-Displays

Video Wall Display  
55" Direct LED Backlight, Full HD, 500cd/m<sup>2</sup>

55BDL2005X/00

# Specifications

### Picture/Display

- Diagonal screen size: 54.6 inch / 138.7 cm
- Panel resolution: 1920x1080p
- Optimum resolution: 1920 x 1080 @ 60 Hz
- Brightness: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Contrast ratio (typical): 1200 : 1
- Dynamic contrast ratio: 500,000 : 1
- Response time (typical): 8 ms
- Aspect ratio: 16:9
- Viewing angle (H / V): 178 / 178 degree
- Pixel pitch: 0.63 x 0.63 mm
- Display colors: 16.7 M
- Picture enhancement: 3/2 - 2/2 motion pull down, Motion compens. deinterlacing, Progressive scan, Dynamic contrast enhancement
- Haze: 25%

### Supported Display Resolution

- **Computer formats**

Resolution	Refresh rate
1024 x 768	60, 75Hz
1280 x 1024	60Hz
1280 x 768	60Hz
1280 x 800	60Hz
1280 x 960	60Hz
1360 x 768	60Hz
1366 x 768	60Hz
1600 x 1200	60Hz
1920 x 1080	60Hz
3840 X 2160	30Hz (Tiling)
640 x 480	60, 72, 75Hz
720 x 400	70Hz
800 x 600	60, 75Hz
- **Video formats**

Resolution	Refresh rate
1080i	25, 30Hz
1080p	50, 60Hz
720p	50, 60Hz

### Connectivity

- Video input: Component (BNC x3), Composite (Share component Y), Display Port1.2 (x1), DVI-D, HDMI 1.4 (x2), USB 2.0 ( x1), VGA (Analog D-Sub)
- Video output: DisplayPort 1.2 (x1), DVI-I (x1)
- Audio input: 3.5 mm jack, Audio Left/Right (RCA)
- Audio output: 3.5mm jack, External speaker connection
- External control: RJ45, RS232C (in/out) 2.5 mm

- jack, IR (in/out) 3.5 mm jack
- Other connections: OPS

### Convenience

- Signal loop through: RS232, IR Loophthrough, DisplayPort, DVI Loophthrough
- Ease of installation: Carrying Handles, Smart Insert
- Energy saving functions: Smart Power
- Network controllable: RS232, RJ45
- Placement: Portrait, Landscape
- Screen saving functions: Pixel Shift, Low Bright
- Tiled Matrix: Up to 10 x 10
- Control software: SICIP / CMND&Control

### Dimensions

- Set dimensions (W x H x D): 1213.5 x 684.3 x 97.8 mm
- Product weight: 28.8 kg
- VESA Mount: 400 x 400 mm, M6
- Product weight (lb): 63.49 lb
- Set dimensions in inch (W x H x D): 47.78 x 26.9 x 3.85 inch
- Bezel thickness: 3.5 mm (B-B)
- Bezel width: Top/Left: 2.3mm, Bottom/Right: 1.2mm
- Smart Insert mount: 100 x100mm, 6 x M4 L6

### Operating conditions

- Temperature range (operation): 0 ~ 40 °C
- Temperature range (storage): -20 ~ 60 °C
- Altitude: 0 ~ 3000 m
- MTBF: 50,000 hour(s)
- Humidity range (operation)[RH]: 20 ~ 80% RH (No condensation)
- Humidity range (storage) [RH]: 5 ~ 95% RH (No condensation)

### Power

- Mains power: Universal (AC 100 - 240V), 60 Hz
- Standby power consumption: <0.5W
- Consumption (Max): 250 W
- Consumption (Typical): 200 W
- Energy Label Class: G

### Sound

- Built-in speakers: 2 x 10W (RMS)

### Accessories

- Included accessories: AC Power Cord, Batteries

for remote control, DVI-D cable, Edge alignment pins, Quick start guide, Remote Control, RS232 cable

- Included Accessories: IR cable, IR sensor cable (1.8 m) (x1), Kit-1 (x1), Kit-2 (x2), RS232 daisy chain cable, Thumb Screw (x8)
- Optional accessories: Color calibration kit, CRD41, Edge finishing kit

### Miscellaneous

- On-Screen Display Languages: Arabic, Simplified Chinese, Traditional Chinese, English, French, German, Italian, Japanese, Polish, Russian, Spanish, Turkish
- Regulatory approvals: CE, CB, BSMI, CU, ETL, FCC, Class A, PSB, RoHS
- Warranty: 3 year warranty

### Multimedia Applications

- USB Playback Audio: AAC, AIF, AIFF, ASF, M3U, M4A, MP3, MP4, PLS, WAV, WMA
- USB Playback Picture: BMP, GIF, JPEG, JPG, PNG
- USB Playback Video: ISM, M4V, MK3D, MKV, MP4, MPD, MPEG, MPG, MT2, MTS, TS, TTS, VOB

## Datenblatt: Videowall-Displays

55BDL4007X/00

55" Direct LED Backlight, Full HD, 700cd/m<sup>2</sup>

### Specifications

#### Picture/Display

- Diagonal screen size: 54.6 inch / 138.7 cm
- Panel resolution: 1920x1080p
- Optimum resolution: 1920 x 1080 @ 60 Hz
- Brightness: 700 cd/m<sup>2</sup>
- Dynamic contrast ratio: 500,000:1
- Response time (typical): 8 ms
- Aspect ratio: 16:9
- Viewing angle (H / V): 178 / 178 degree
- Pixel pitch: 0.63 x 0.63 mm
- Display colors: 1.07 B
- Picture enhancement: 3/2 - 2/2 motion pull down, 3D Combfilter, Motion compens. deinterlacing, Progressive scan, 3D MA deinterlacing, Dynamic contrast enhancement
- Contrast ratio (typical): 1200:1
- Haze: 28 %

#### Supported Display Resolution

##### Computer formats

Resolution	Refresh rate
640 x 480	60, 67, 72, 75Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75Hz
1024 x 768	60Hz
1280 x 768	60Hz
1280 x 800	60Hz
1280 x 1024	60Hz
1360 x 768	60Hz
1366 x 768	60Hz
1440 x 900	60Hz
1600 x 1200	60Hz
1920 x 1080	60Hz
1920 x 1200	60Hz
3840 x 2160	30Hz

##### Video formats

Resolution	Refresh rate
480i	60Hz
480p	60Hz
576p	50Hz
576i	50Hz
720p	50, 60Hz
1080i	50, 60Hz
1080p	50, 60Hz
3840 x 2160	30Hz

#### Connectivity

- Video input: Composite (Share component Y), Component BNC (x3), Display Port1.2 (x1), DVI-D (x1), HDMI 1.4 (x2), VGA (Analog D-Sub) (x1)
- Audio input: 3.5 mm mini jack (x1), Audio Left / Right (RCA) x 1
- Video output: DVI-I (x1), DisplayPort 1.2 (x1)
- Audio output: External speaker connector, 3.5 mm Mini Jack (x1)
- External control: RS232C (in/out) 2.5 mm jack, IR (in/out) 3.5 mm jack, RJ45 x2
- Other connections: OPS

#### Convenience

- Placement: Landscape (24/7), Portrait (24/7)
- Tiled Matrix: Up to 10 x 10
- Screen saving functions: Pixel Shift, Low Bright
- Signal loop through: DisplayPort, RS232, IR
- Ease of installation: Carrying Handles, Smart Insert
- Energy saving functions: Smart Power
- Network controllable: RS232, RJ45, 1-Wire
- RJ45 hub: available

#### Operating conditions

- Temperature range (operation): 0 ~ 40 °C
- Temperature range (storage): -20 ~ 60 °C
- Relative humidity: 20 ~ 80 %
- Altitude: 0 ~ 3000 m
- MTBF: 50,000 hour(s)

#### Power

- Consumption (On mode): 211.6W
- Standby power consumption: <0.5W

#### Sound

- Built-in speakers: 2 x 10W (RMS)

#### Accessories

- Included accessories: Remote Control, Batteries for remote control, AC Power Cord, RS232 cable, Quick start guide
- Stand: BM05462(Optional)
- Included Accessories: DVI-D cable (1.8 m), Edge Alignment Kit (1) -1 pcs, Edge Alignment Kit (2) - 2 pcs, IR daisy chain cable (1.8 m), IR sensor cable (1.8 m) (x1), RS232 daisy chain cable (x1), Thumbscrew (8pcs)

#### Miscellaneous

- On-Screen Display Languages: Arabic, English, French, German, Italian, Japanese, Polish, Russian, Spanish, Simplified Chinese, Turkish, Traditional Chinese
- Regulatory approvals: CE, FCC, Class A, UL/cUL, CCC, RoHS, CB, BSMI, EPEAT, CECP, EAC, GOST, VCCI, J-Moss, PSE, UL, PSB
- Warranty: 3 year warranty

#### Multimedia Applications

- Playback Formats: MP3, WMA
- USB Playback Video: ISM, M2TS, M4V, Manifest, MK3D, MKV, MP4, MPEG, MPG, MPD, MT2, MTS, TS, VOB

#### Dimensions

- Set dimensions (W x H x D): 1211.4 x 682.2 x 97.3 mm
- Set dimensions in inch (W x H x D): 47.69 x 26.86 x 3.83 inch
- Bezel width: 0.9 mm
- VESA Mount: 400 x 400 mm
- Product weight: 24.9 kg