## **SAMSUNG**

## SMART LED Signage IWA-Serie IW016A



Pixelpitch: 1,68 mm

## Artikelinformation:

- Artikelname: IW016A
- Artikelnummer: LH016IWAMWS/XU
- EAN: 8806092280915
- Anwendungsbereich: Innen
- Maße: 806,4 x 453,6 x 36,5 (pro Cabinet)
- Gewicht: 11,2 kg (pro Cabinet)







## **Technische Daten IW016A**

Artikelinformationen Artikelname	IW016A
Artikelnummer	LH016IWAMWS/XU
EAN	8806092280915
Physische Parameter	
Pixelabstand	1,68 mm
Pixelkonfiguration	1 x rot, 1 x grün, 1 x blau
Konfiguration (B x H)	480 x 270 Pixel (pro Cabinet)
Diodentyp	Flip-chip RGB LED
Module	4 x 3 (pro Cabinet)
Abmessungen ohne Verpackung (B x H x T)	806,4 x 453,6 x 36,5 mm (pro Cabinet)
Abmessungen mit Verpackung (B x H x T)	927 x 161 x 592 mm (pro Cabinet)
Gewicht ohne Verpackung	11,2 kg (pro Cabinet)
Gewicht mit Verpackung	15,1 kg (pro Cabinet)
Sonderinstallation	
Gekrümmt	Konkav (6.000 R)/Konvex (6.000 R)
L-type	Ja
Geneigt	Vorwärts, Decke (TBD)
Pivot	N/A
Weitere	Hängend, Freistehend, Doppelseitig, Beweglich (TBD)
Optische Parameter	
Maximale Helligkeit (nach der Kalibrierung) <sup>1</sup>	1.000 nit
	1.000 nit 1.400 nit
(nach der Kalibrierung)¹	
(nach der Kalibrierung) <sup>1</sup> Helligkeits-Spitzenwert <sup>1</sup>	1.400 nit
(nach der Kalibrierung) <sup>1</sup> Helligkeits-Spitzenwert <sup>1</sup> Kontrastverhältnis <sup>2</sup>	1.400 nit 21.000:1
(nach der Kalibrierung)¹  Helligkeits-Spitzenwert¹  Kontrastverhältnis²  HDR Kompatibilität	1.400 nit 21.000:1 LED HDR, HDR10+ Support, Al Picture
(nach der Kalibrierung)¹  Helligkeits-Spitzenwert¹  Kontrastverhältnis²  HDR Kompatibilität  Betrachtungswinkel - horizontal	1.400 nit 21.000:1  LED HDR, HDR10+ Support, Al Picture 170°
(nach der Kalibrierung)¹  Helligkeits-Spitzenwert¹  Kontrastverhältnis²  HDR Kompatibilität  Betrachtungswinkel - horizontal  Betrachtungswinkel - vertikal	1.400 nit 21.000:1 LED HDR, HDR10+ Support, AI Picture 170° 155°
(nach der Kalibrierung)¹  Helligkeits-Spitzenwert¹  Kontrastverhältnis²  HDR Kompatibilität  Betrachtungswinkel - horizontal  Betrachtungswinkel - vertikal  Bit-Tiefe	1.400 nit 21.000:1  LED HDR, HDR10+ Support, AI Picture 170°  155°  16 bit (Systeminterne Bit-Tiefe 20 bit)
(nach der Kalibrierung)¹  Helligkeits-Spitzenwert¹  Kontrastverhältnis²  HDR Kompatibilität  Betrachtungswinkel - horizontal  Betrachtungswinkel - vertikal  Bit-Tiefe  Farbtemperatur - standard	1.400 nit 21.000:1  LED HDR, HDR10+ Support, AI Picture 170°  155°  16 bit (Systeminterne Bit-Tiefe 20 bit) 6.500 K ± 500 K (dynamische Anpassung)
(nach der Kalibrierung)¹  Helligkeits-Spitzenwert¹  Kontrastverhältnis²  HDR Kompatibilität  Betrachtungswinkel - horizontal  Betrachtungswinkel - vertikal  Bit-Tiefe  Farbtemperatur - standard  Farbtemperatur - anpassbar	1.400 nit 21.000:1  LED HDR, HDR10+ Support, AI Picture 170° 155°  16 bit (Systeminterne Bit-Tiefe 20 bit) 6.500 K ± 500 K (dynamische Anpassung)
(nach der Kalibrierung)¹  Helligkeits-Spitzenwert¹  Kontrastverhältnis²  HDR Kompatibilität  Betrachtungswinkel - horizontal  Betrachtungswinkel - vertikal  Bit-Tiefe  Farbtemperatur - standard  Farbtemperatur - anpassbar  Elektrische Parameter	1.400 nit  21.000:1  LED HDR, HDR10+ Support, AI Picture  170°  155°  16 bit (Systeminterne Bit-Tiefe 20 bit)  6.500 K ± 500 K (dynamische Anpassung)  2.800 K ~ 10.000 K (mit S-Box Nutzung)
(nach der Kalibrierung)¹  Helligkeits-Spitzenwert¹  Kontrastverhältnis²  HDR Kompatibilität  Betrachtungswinkel - horizontal  Betrachtungswinkel - vertikal  Bit-Tiefe  Farbtemperatur - standard  Farbtemperatur - anpassbar  Elektrische Parameter  Video-Rate	1.400 nit  21.000:1  LED HDR, HDR10+ Support, AI Picture  170°  155°  16 bit (Systeminterne Bit-Tiefe 20 bit)  6.500 K ± 500 K (dynamische Anpassung)  2.800 K ~ 10.000 K (mit S-Box Nutzung)
(nach der Kalibrierung)¹  Helligkeits-Spitzenwert¹  Kontrastverhältnis²  HDR Kompatibilität  Betrachtungswinkel - horizontal  Betrachtungswinkel - vertikal  Bit-Tiefe  Farbtemperatur - standard  Farbtemperatur - anpassbar  Elektrische Parameter  Video-Rate  Eingangsspannungsbereich	1.400 nit 21.000:1  LED HDR, HDR10+ Support, AI Picture 170° 155°  16 bit (Systeminterne Bit-Tiefe 20 bit) 6.500 K ± 500 K (dynamische Anpassung) 2.800 K ~ 10.000 K (mit S-Box Nutzung)  100/120 Hz 100 ~ 240 VAC, 50/60 Hz
(nach der Kalibrierung)¹ Helligkeits-Spitzenwert¹ Kontrastverhältnis² HDR Kompatibilität Betrachtungswinkel - horizontal Betrachtungswinkel - vertikal Bit-Tiefe Farbtemperatur - standard Farbtemperatur - anpassbar Elektrische Parameter Video-Rate Eingangsspannungsbereich Leistungsaufnahme max.	1.400 nit  21.000:1  LED HDR, HDR10+ Support, AI Picture  170°  155°  16 bit (Systeminterne Bit-Tiefe 20 bit)  6.500 K ± 500 K (dynamische Anpassung)  2.800 K ~ 10.000 K (mit S-Box Nutzung)  100/120 Hz  100 ~ 240 VAC, 50/60 Hz  411 (W/m²)/150 (W/Cabinet)
(nach der Kalibrierung)¹ Helligkeits-Spitzenwert¹ Kontrastverhältnis² HDR Kompatibilität Betrachtungswinkel - horizontal Betrachtungswinkel - vertikal Bit-Tiefe Farbtemperatur - standard Farbtemperatur - anpassbar Elektrische Parameter Video-Rate Eingangsspannungsbereich Leistungsaufnahme max. Leistungsaufnahme typ.	1.400 nit  21.000:1  LED HDR, HDR10+ Support, AI Picture  170°  155°  16 bit (Systeminterne Bit-Tiefe 20 bit)  6.500 K ± 500 K (dynamische Anpassung)  2.800 K ~ 10.000 K (mit S-Box Nutzung)  100/120 Hz  100 ~ 240 VAC, 50/60 Hz  411 (W/m²)/150 (W/Cabinet)  225 (W/m²)/82 (W/Cabinet)
(nach der Kalibrierung)¹ Helligkeits-Spitzenwert¹ Kontrastverhältnis² HDR Kompatibilität Betrachtungswinkel - horizontal Betrachtungswinkel - vertikal Bit-Tiefe Farbtemperatur - standard Farbtemperatur - anpassbar Elektrische Parameter Video-Rate Eingangsspannungsbereich Leistungsaufnahme max. Leistungsaufnahme typ. Bildwiederholrate³	1.400 nit  21.000:1  LED HDR, HDR10+ Support, AI Picture  170°  155°  16 bit (Systeminterne Bit-Tiefe 20 bit)  6.500 K ± 500 K (dynamische Anpassung)  2.800 K ~ 10.000 K (mit S-Box Nutzung)  100/120 Hz  100 ~ 240 VAC, 50/60 Hz  411 (W/m²)/150 (W/Cabinet)  225 (W/m²)/82 (W/Cabinet)  11.520 Hz
(nach der Kalibrierung)¹ Helligkeits-Spitzenwert¹ Kontrastverhältnis² HDR Kompatibilität Betrachtungswinkel - horizontal Betrachtungswinkel - vertikal Bit-Tiefe Farbtemperatur - standard Farbtemperatur - anpassbar Elektrische Parameter Video-Rate Eingangsspannungsbereich Leistungsaufnahme max. Leistungsaufnahme typ. Bildwiederholrate³ Hitzeentwicklung max.	1.400 nit  21.000:1  LED HDR, HDR10+ Support, AI Picture  170°  155°  16 bit (Systeminterne Bit-Tiefe 20 bit)  6.500 K ± 500 K (dynamische Anpassung)  2.800 K ~ 10.000 K (mit S-Box Nutzung)  100/120 Hz  100 ~ 240 VAC, 50/60 Hz  411 (W/m²)/150 (W/Cabinet)  225 (W/m²)/82 (W/Cabinet)  11.520 Hz  1.400 (BTU/m²)/512 (BTU/Cabinet)
(nach der Kalibrierung)¹ Helligkeits-Spitzenwert¹ Kontrastverhältnis² HDR Kompatibilität Betrachtungswinkel - horizontal Betrachtungswinkel - vertikal Bit-Tiefe Farbtemperatur - standard Farbtemperatur - anpassbar Elektrische Parameter Video-Rate Eingangsspannungsbereich Leistungsaufnahme max. Leistungsaufnahme typ. Bildwiederholrate³ Hitzeentwicklung max. Hitzeentwicklung typ.	1.400 nit  21.000:1  LED HDR, HDR10+ Support, Al Picture  170°  155°  16 bit (Systeminterne Bit-Tiefe 20 bit)  6.500 K ± 500 K (dynamische Anpassung)  2.800 K ~ 10.000 K (mit S-Box Nutzung)  100/120 Hz  100 ~ 240 VAC, 50/60 Hz  411 (W/m²)/150 (W/Cabinet)  225 (W/m²)/82 (W/Cabinet)  11.520 Hz  1.400 (BTU/m²)/512 (BTU/Cabinet)

Betriebsbedingungen	
Stromredundanz	Ja
Betriebstemperatur Luftfeuchtigkeit	0°C ~ +40°C 10 % ~ 80 % RH
Lagerungstemperatur Luftfeuchtigkeit	-20°C ~ +45°C 5 % ~ 95 % RH
IP-Klassifizierung	IP20
LED-Lebensdauer	100.000 Stunden
Zertifizierung	
Zertifizierung	Sicherheitsstandard 62368-1, 60950-1
EMV Klasse	В
Sehkomfort	TUV
Service	
Service	Servicezugang von der Frontseite
Features	
Betriebssystem	Tizen 6.0
MagicINFO	Ja
Sensor	Temperatur
Weitere	Eco Bildverbesserung, 3D Modus
Smart Funktionen	Multiview, Screen-mirroring
Zubehör	
	Magnetic Jig <sup>5</sup> (CY-WJAPWP/EN)
Bezeichnung (Produktnummer)	Frame Kit <sup>6</sup> (VG-LFA33SWW/EN 3x3 Cabinets; VG-LFA44SWW/EN 4x4 Cabinets; VG-LFA55SWW/EN 5x5 Cabinets)
	Dekorrahmen <sup>6</sup> (VG-LFA33SDW/EN 3x3 Cabinets; VG-LFA44SDW/EN 4x4 Cabinets)
Garantie	
Garantiezeit	36 Monate
Service innerhalb der Garantiezeit	Bei einem Defekt steht Ihnen unser Send-In Service zur Verfügung. Um diesen Service in Anspruch zu nehmen, kontaktieren Sie bitte unsere Service-Hotline
Service außerhalb der Garantiezeit	Bei einem Defekt wenden Sie sich bitte an unsere Service-Hotline für weiterführende Informationen

<sup>Spitzenwert gemäß IDMS (Information Display Measurement Standard)
Bemessen nach 10 Lux Licht. Kontrast in abgedunkeltem Raum übersteigt 1000000:1
Bezugnehmend auf "Visual refresh rate"
Die LED S-Box ist notwendiger Bestandteil einer jeden LED-Installation
Dieses Zubehör ist notwendiger Bestandteil der LED Installation, jedoch nicht im Lieferumfang enthalten und muss zusätzlich erworben werden
Dieses Zubehör ist optionaler Bestandteil der LED Installation und muss zusätzlich erworben werden</sup>