

ARENA Serie

Outdoor-LED-Wände für die Festinstallation · Spezifikation ARENA 4.8 / 8 / 10

Die ARENA Serie ist unsere Outdoor-Linie für fest installierte Anzeigen: Sportplätze und Vereinsgelände, Fassaden und Werbeflächen. Gebaut für den Dauerbetrieb draußen, hell gegen direkte Sonne, dicht nach IP65 und ohne Gerüst zu warten. Für den Spielfeldrand gibt es die aufgeständerte, neigbare Ausführung.

Drei Feinheitsstufen decken die üblichen Abstände ab. Faustregel: Pixelabstand in Millimetern entspricht ungefähr dem Mindestabstand in Metern.

ARENA 4.8 4,8 mm Pitch	Vereins- und Sportplatzanzeige, Spielstand und Sponsorenflächen, Fassade im Nahbereich
ARENA 8 8 mm Pitch	Große Werbeflächen an Platz und Straße, Anzeigen mit Fernwirkung
ARENA 10 10 mm Pitch	Sehr große Flächen und weite Distanzen, Verkehrsachsen und Gebäudegiebel



Im Einsatz



Spielfeldrand: Spielstand und Sponsoren motive



Großfläche: Werbewand in jedem Format



Fassade: flach an Wand oder Giebel montiert

Was die Serie auszeichnet

- ✓ **Hell gegen die Sonne**
5.000 bis 6.000 cd/m² und automatische Helligkeitsregelung: lesbar bei Gegenlicht, gedimmt am Abend.
- ✓ **Aufgeständert und neigbar**
Die Sportplatz-Ausführung steht auf eigenem Rahmen und kippt stufenlos bis 35° zur Tribüne.
- ✓ **Frost, Regen, Schnee**
IP65 an der Front, Betrieb von -20 bis +50 °C: die Anzeige läuft das ganze Jahr durch.
- ✓ **Service ohne Gerüst**
Front- und Rückwartung: Module und Steuerbox sind auch von vorn erreichbar, wenn hinten kein Platz ist.
- ✓ **Sauber auf Kamera**
3.840 Hz Bildaufbau: keine Streifen im Livestream und im Handyvideo von der Tribüne.
- ✓ **Unterbau von uns**
Aufständering, Blende und Rahmen fertigen und pulverbeschichten wir in der eigenen Metallwerkstatt.

Ihre Fläche, Ihre Variante, Ihr Richtwert: In zwei Minuten im Konfigurator auf **rs-led.de**, oder rufen Sie mich einfach an: **0291 130 70 140**.

Technische Daten

MERKMAL	ARENA 4.8	ARENA 8	ARENA 10
Pixelabstand	4,8 mm	8 mm	10 mm
Bildpunkte je m²	43.264	15.625	10.000
LED-Bauform	SMD1921	SMD3535	
Helligkeit	5.000 cd/m²	≥ 6.000 cd/m²	
Helligkeitsregelung	automatisch über Umgebungslichtsensor · 256 Stufen · zusätzlich zeitgesteuert dimmbar		
Bildwiederholrate / Graustufen	≥ 3.840 Hz , kameratauglich und flimmerfrei · 14 bis 16 bit		
Betrachtungswinkel	140° horizontal / 140° vertikal · aufgeständerte Ausführung vertikal bis 160°		
Bauform	Wandkabinett oder aufgeständerte, neigbare Ausführung für den Spielfeldrand: stufenlos 0 bis 35° einstellbar, 115 mm Bautiefe, IP65 front- und rückseitig		
Kabinettgrößen	1.000 × 1.000 mm · 1.000 × 750 mm · 1.000 × 500 mm, je nach Ausführung		
Gewicht / Material	30 bis 35 kg je Kabinett · Aluminium-Druckguss		
Schutzart	Front IP65 / Rückseite IP54 · staubdicht und strahlwassergeschützt		
Wartungszugang	Front- und Rückwartung · Module und Steuerbox von vorn tauschbar		
Betriebstemperatur	-20 bis +50 °C, je nach Ausführung bis +60 °C · 10 bis 90 % rel. Luftfeuchte		
Leistungsaufnahme	im Mittel ca. 250 bis 300 W je m² · Spitze bis ca. 600 bis 750 W je m²		
Strom und Signal	markengeprüfte Netzteile und Steckverbinder · doppelte Strom- und Signalführung als Backup · Receiving Card je Kabinett		
Steuerung / Zuspielung	professioneller Videoprozessor · Cloud-Mediaplayer für Spielstand, Sponsoren motive und Zeitpläne		
Prüfzeichen	CE · EMV-Prüfbericht eines unabhängigen Prüfhauses		

Richtwerte der Serie, technische Änderungen vorbehalten. Wo Ausführungen sich unterscheiden, ist eine Spanne angegeben. Bauform, Kabinettmaß und Unterkonstruktion legen wir je Standort fest. Die verbindlichen Werte für Ihre Konfiguration nennt Ihnen unser Angebot.



Kabinett von vorn und hinten: Module und Steuerbox frei zugänglich



Aufgeständerte Ausführung: Neigungsstützen, Netzteile und Datenleitungen



Modul, Kabinett und Steuerbox: Tausch ohne Spezialwerkzeug

Komplett aus einer Hand: Statik und Fundament, Mast- oder Wandmontage, Blende und Rahmen aus eigener Metallfertigung mit Pulverbeschichtung im Wunschton, Elektroanschluss, Steuerung mit Cloud-Mediaplayer für Spielstand und Sponsoren motive, Inbetriebnahme, Einweisung und Wartung im Turnus. 2 Jahre Gewährleistung auf die LED-Technik.

Standort und Wunschmaß genügen: Sie erhalten ein Angebot mit festem Endbetrag für Wand, Unterkonstruktion, Montage und Inbetriebnahme, ohne versteckte Positionen. Konfigurator auf **rs-led.de** oder direkt 0291 130 70 140.