

Sharp NEC Display Solutions Kundeninstallation Freizeit und Unterhaltung

Kia Metropol Arena

Vielseitige, robuste und zuverlässige LED-Displaysysteme



Die neue Mehrzweckhalle Nürnbergs, die Kia Metropol Arena, bietet mit 4000 Zuschauern vielseitige Möglichkeiten für Profi- und Breitensport- und Kulturveranstaltungen. Der maßgeschneiderte LED-Videowürfel und die Anzeigetafel wurden von Sharp/NEC entwickelt, um diesen vielseitigen Verwendungszwecken mit robuster Zuverlässigkeit gerecht zu werden.

Als neue Heimat des Profi-Basketballteams Nürnberg Falcons erfüllt die Arena alle Anforderungen und Auflagen des Internationalen Basketballverbands (FIBA). Doch mit einer Teleskoptribüne wird die 40 Millionen Euro teure State-of-the-Art-Arena einem viel breiteren Publikum zugutekommen und den Weg freimachen für eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten von Volleyball über Gymnastik und Schulsport bis hin zu Musikkonzerten.

INFORMATIONEN ZUR INSTALLATION

Sektor

- Freizeit und Unterhaltung

Informationen zum Kunden

- Kia Metropol Arena
www.metropol-arena.de

Integration Partner

- Nüssli (Deutschland) GmbH
www.nussli.com/

Installationsdatum

- März 2021

AUSSTATTUNG

- 4-seitiger LED-Videowürfel
Produkt: LED-Q039i2, Pixelabstand: 3.9 mm
Größe: je 5 m breit x 3 m hoch
- LED-Anzeigetafel
Produkt: LED-Q039i2, Pixelabstand: 3.9 mm
Größe: 3 m breit x 2 m hoch



Die Herausforderung

Der Einsatz von AV ist in modernen Sportstadien weit verbreitet, um die Atmosphäre des Spieltags zu verstärken und die Zuschauer in den Mittelpunkt des Geschehens zu stellen. In der Kia Metropol Arena erfordert die Mehrzwecknutzung einen maßgeschneiderten Ansatz, der es auch ermöglicht, das AV-Herzstück zu verräumen, wenn es nicht benötigt wird.

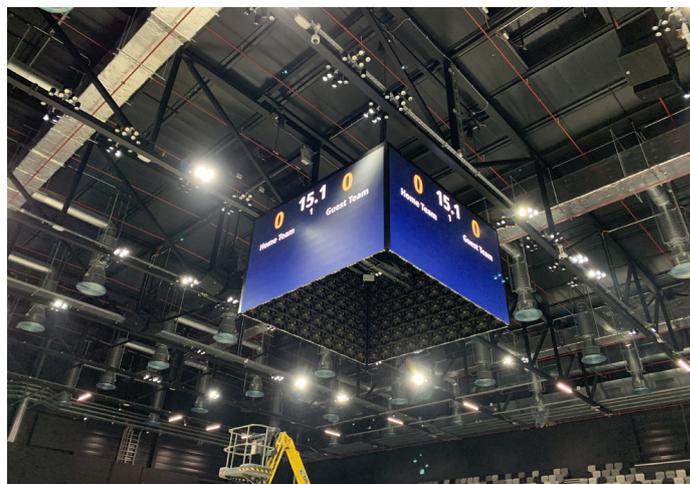
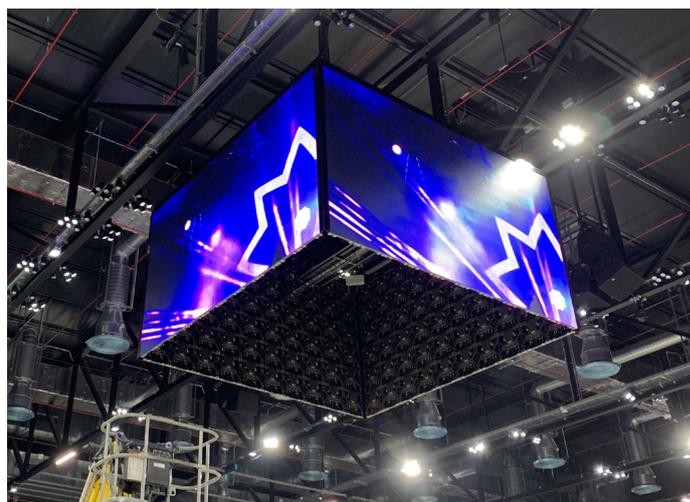
Im Auftrag des Generalunternehmers Nüssli (Deutschland) GmbH stattete das Sharp/NEC LED Solutions Center die Kia Metropol Arena mit einem vierseitigen LED-Videowürfel und einer zusätzlichen LED-Anzeigetafel aus. Speziell für den Kunden entworfen, konstruierte Sharp/NEC den quadratischen Stahlrahmen, graphitschwarz lackiert, um die präzise positionierten LED-Module zu tragen. Die Anzeigetafel ist auf einer zusätzlichen flachen Konstruktion aus Aluminium-Präzisionsprofilen, ebenfalls graphitschwarz lackiert, montiert. Der gesamte Rahmen ist beweglich, kann in den Dachraum gehoben werden und somit weggeräumt werden, ähnlich wie die Teleskoptribüne.

Die Sharp/NEC Lösung

Das LED-Anzeigesystem umfasst die professionelle Q-Serie, die sich durch modulare Leichtbauweise und intelligentes Anschlussystem sowie hohe Helligkeit und ein starkes Kontrastverhältnis auszeichnet. Der Pixelabstand von nur 3,9 mm konfiguriert eine High-Definition-Auflösung auf den 15 m² großen Videowürfelschirmen, die neben Werbeinhalten auch Spielaktionen anzeigen und für Zuschauer optimal sichtbar sind. Darüber hinaus ist die kleinere Anzeigetafel in das Content-Management-System des Videowürfels integriert und kann vom Content-Team der Arena je nach Bedarf flexibel genutzt werden.

In Übereinstimmung mit den Richtlinien der FIBA wurden neben den LED-Displays weitere Elemente wie eine 24-Sekunden-Anzeige und ein elektrisches Horn installiert und das Content-Management-System entsprechend eingerichtet. Das Content-Management-System SX[SportsBox] wurde für mehrere Indoor-Sportarten entwickelt und passt sich an, um alle Benutzer des Veranstaltungsortes mit entsprechenden Spielinformationen, Animationen und Werbung zufrieden zu stellen.

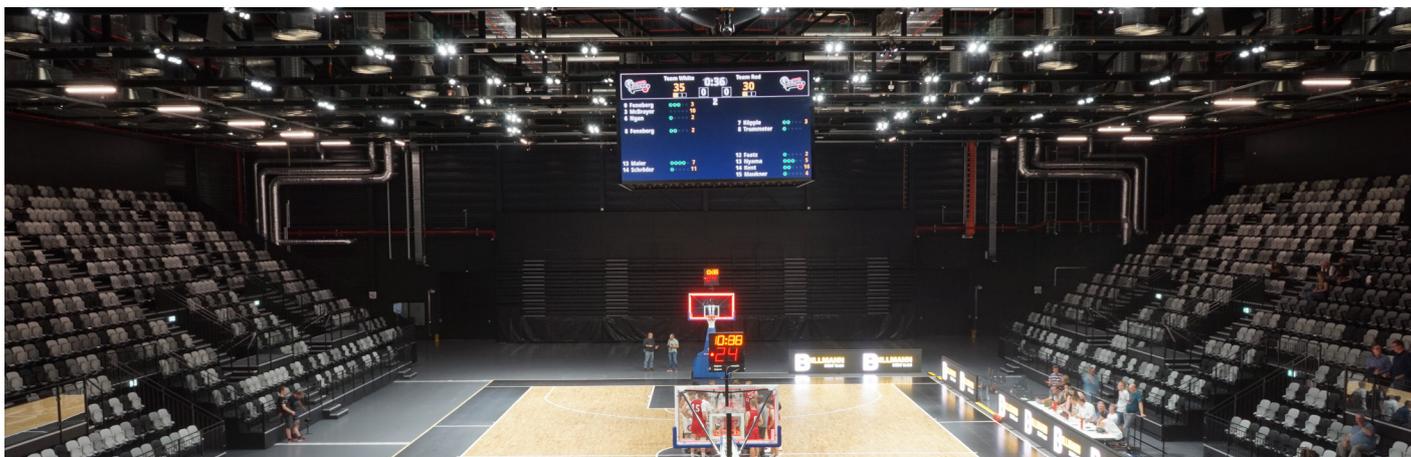
Um eine längere Lebensdauer des Displays zu gewährleisten, warnt die SX[TempControl]-Funktion von Sharp/NEC vor Temperaturänderungen, die über den normalen Bereich hinausgehen, um empfindliche Komponenten zu schützen. Dieses Merkmal, zusammen mit der Ganzmetallkonstruktion, unterstützt den Brandschutz für den sicheren Einsatz in öffentlichen Räumen.



Das Ergebnis

Die neue Kia Metropal Arena stärkt das Profil von Sport- und Kulturaktivitäten und ist eine fantastische Bereicherung für die Gemeinschaft, von der die Stadt insgesamt profitiert, da sie mehr Besucher in die Metropolregion zieht.

Das Hinzufügen der LED-Displaysysteme stellt einen Veranstaltungsort sicher, der für die Zukunft des Sports geeignet ist und Besucher und Fans anzieht und bindet, die mit Sicherheit den gesamten Spieltag als Ergänzung zu ihrem Lieblingssport genießen werden.



Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH

Landshuter Allee 12-14, D-80637 München

infomail@sharpnec-displays.eu

Phone: +49 (0) 89 99 699-0

Fax: +49 (0) 89 99 699-500

www.sharpnecdisplays.eu