rounds
LED IT TALK

(entry:level:system) für jeden Club erschwinglich und profitabel – wir zeigen wie es geht

LED technology with more than 10 yers experience in UEFA systems

TSCHILIN 10ELS

MODUL

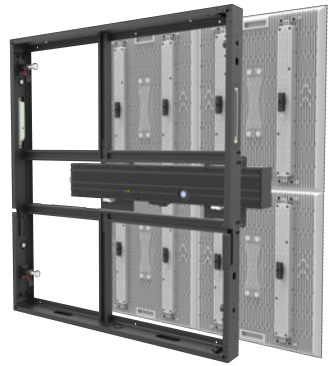
Andwendung	Outdoor (Festinstallation oder Vermietung)	Perimeter-System, Video-Screen, Resultate-Anzeigen
Auflösung	10mm, asymmetrischer Pixelabstand	LED Type: ReeStar RS-3535 MWAM, stabile und homogene Farben Wir beziehen kundenspezifisch ausgewählte Chargen
Masse | Gewicht	400 x 450 mm | 4,8kg	Aluminium-Legierung, Druckguss
Helligkeit	6600 nits	Nach Kalibrierung gemessen
Betrachtungswinkel	> 170° (über die Bildschirmoberfläche)	Das Ergebnis unseres Aufwands: UEFA bestätigte beste Lesbarkeit des Inhaltes sogar von der Grundlinie.
Gehäusestruktur	LED-Module: Geschlossenes & ventilationsloses System, Staub- & Wasserschutz, vorne / hinten IP67	Design für lange Lebensdauer mit ausgewählten Komponenten, optimierte Wärmeaufnahme, Schnellverschlusssystem
Technologie	Module mit zentral gesteuerter Strom- und Daten-Verwaltung pro Panel (800x900mm)	Modernes, kabelloses Design Innerhalb eines Panels minimiert Fehlerquelle in Betrieb wie Handling des Systems
Grauwerte Abstufung	16Bit / PWM-Treiber MBI 5251-B	Hard- und Software-basierte Technologie für natürliche Farben, hohen Kontrast, von 1% bis 100% Leuchtkraft
Bildabtastrate	1/4	Ruhig wirkendes, flimmerfreies Bild für den Betrachter
Sport Photographer	1 : 1600/s Verschlusszeiten	Keine fehlenden Bildinformationen (schwarze Linien durchs Bild)
Broadcast, TV	50Hz Signalfrequenz / 3800 Hz Bildwiederholfrequenz 60Hz Signalfrequenz / 3840 Hz Bildwiederholfrequenz	50Hz bei nationaler Ausstrahlung, 60Hz internationaler TV-Bilder Flimmerfrei bis hin zu Hyper-Zeitlupenkameras"
Frontmaske	Eigens entwickelte LED-Soft-Mask (Schutz gegen Sonnenlicht Einstrahlung und Spielerverletzung.	Extrem flache Front Oberfläche bis über 80°C, UV-geschützt, entspricht EN 13823 EN ISO 1716 (SMOGRA, FIGRA, THR, TSP)

PANEL

Service	Wartung von Vorne und der Rückseite	Ermöglicht Modul-Austausch im Betrieb (Hot-Plug)
Alignment	Horizontale Ausrichtung mit Präzisions-Pins und Schnellverschluss oder verschraubbare Rahmen-Module in variable Grössen bei Festinstallation	Perimeter mit Klappfuss-System, Top-Gummischutzleiste mit integriertem Kabelschacht (keine sichtbaren Kabel bei den Panels)
Frame	800x900 oder 1600x 900mm (Perimeter mit Fuss & Top-Cover = 950mm)	Selbsttragender Rahmen aus verzugsfreiem Aluminium-Profil, Leichtbauweise 48,6 kg/m²
Gates (Perimeter)	Kombinierte Ein- und Ausgangs Tore (optional)	Spieler- und Diensteingang mit Öffnung zum und vom Spielfeld

SYSTEM

LED Controller	Voll redundantes System (optional USV gestützt)	Input: HDMI / DP, Output: Fiber Channel output (1GB, SM, UPC)
PlayOut System	SLAM.SYSTEMS (optional) modulares redundantes Mediensystem (Anfrage für Demo im Stadion)	Einfache Bedienung (GUI-Interface), 1-Personen-Betrieb, komplette Stadionlösungen (z.B. Perimeter, Anzeigetafel, Digital Signage)
Lab	CE, RoHS, EMC class A (high-level)	Grüne Effizienz, durchschnittliche Leistung 150W/m² volle Helligkeit und Vollweiss bei 6600 nits 680W/m²
Compliance	Schweizer Garantie	System entspricht den Vorgaben der UEFA



Robust & Modular: Geschlossene Alu-Druckguss Module

UEFA-Standard: LED-Panel mit 1,6 m Länge und 90 cm Höhe

Auch als LED-Panel mit 80cm, 1,2m und 1,6m Höhe erhältlich