



# MEDIAMESH®

Perfekt verwobene  
LED-Technologie





## **MEDIAMESH®** ist die Premiumlösung für transparente Displays

Von der Konzeption bis zur Installation ist **MEDIAMESH®** die All-in-One-Lösung für großformatige, transparente und energieeffiziente LED-Displays.

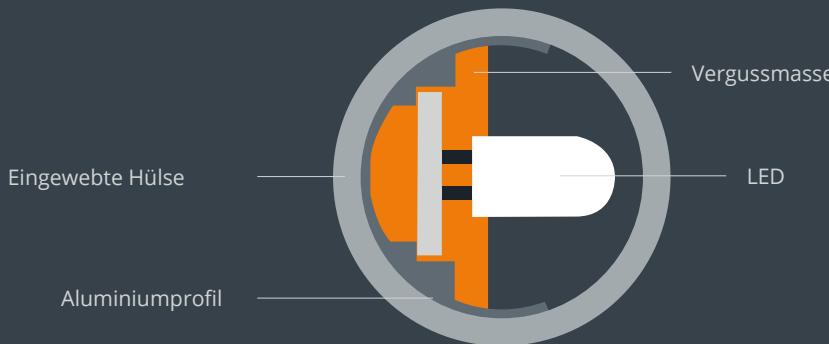
Mit unseren firmeneigenen Services bieten wir unseren Kunden:

- ◆ Design und Engineering
- ◆ Projektmanagement
- ◆ Installation
- ◆ Instandhaltung
- ◆ Technische Unterstützung
- ◆ Erweiterte Serviceoptionen

## MEDIAMESH® bietet:

- ◆ Ein patentiertes LED-Technologiesystem, integriert in ein robustes Edelstahlgewebe. Außerordentliche Farbtiefe und beeindruckende Leuchtkraft.
- ◆ Vertikale Auflösung kann ab einem Abstand von 40 mm in Schritten von 10 mm justiert werden.
- ◆ Horizontale Auflösung standardmäßig 25 mm und horizontaler Pixelabstand 42,5 mm.
- ◆ Steuerungssystem für Grafik, Animationen, Videoclips und Datenfeeds in Echtzeit. Automatisch an die Lichtverhältnisse angepasste Helligkeit.
- ◆ Profildicke von weniger als 25 mm.
- ◆ Schutzart IP66 für den Einsatz im Außenbereich in allen Klimazonen.
- ◆ Hochwertige LED-Dioden mit über 90.000 Betriebsstunden bei hoher Leistung.
- ◆ GKD kann die LEDs flexibel von 0 bis 20 Grad nach oben oder unten neigen und so perfekt auf die ideale Betrachtungsposition ausrichten.

## Konstruktionsskizze



Terminal 25  
Port Everglades, Florida  
Bermello, Ajamil & Partners  
214 m<sup>2</sup>



Cleveland Institute of Art  
Cleveland, Ohio  
Stantec  
144 m<sup>2</sup>

## Produktvorteile

### Nachhaltigkeit und Transparenz

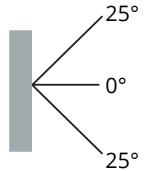
- Die LED-Leuchten können am Ende ihrer Nutzungsdauer ausgetauscht werden, das Edelstahlgewebe wird wiederverwendet.
- Natürliches Tageslicht und Belüftung der Gebäudeflächen.
- Digitale Medienplattform mit einer Transparenz von bis zu 60 %.
- Charakteristische Architekturelemente des Gebäudes bleiben sichtbar.
- Schafft eine bessere „Innenraumqualität“, indem Tageslicht und freie Ausblicke nach draußen eine enge Verbindung zwischen Innen- und Außenraum schaffen.

### Supergrafik-Display

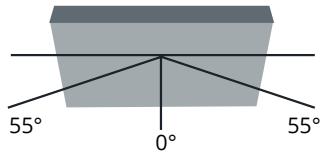
- Installationen sind im Durchschnitt viermal so groß wie traditionelle Werbetafeln.
- Das größere Format ermöglicht einen längeren und breiteren Betrachtungsbereich und mehr Optionen für die Content-Rotation.
- Unterstützt eine Vielzahl von Medien, mit denen Eigentümer Werbung platzieren und gleichzeitig Echtzeitbedingungen, Sonderaktionen, öffentliche Sicherheitswarnungen, Nachrichten und Wetterberichte anzeigen können.
- Die dynamische Medienpräsentation macht das Gebäude zum visuellen Highlight und zur Medienikone.

## Betrachtungswinkel und Rotation

Vertikaler  
Betrachtungswinkel

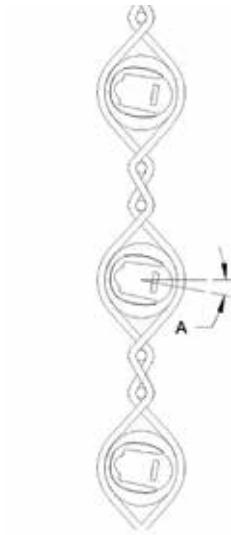


Horizontaler  
Betrachtungswinkel



GKD ermöglicht dank modernster Technik  
perfekte Übergänge von indirekten zu direkten  
Betrachtungswinkeln.

Für klare, gestochen scharfe und konsistente  
Bilder.



**A** = Winkel des LED-Profil

GKD kann die LEDs flexibel von 0 bis 20  
Grad nach oben oder unten neigen und  
so perfekt auf die ideale Betrachtungsposi-  
tion ausrichten. Das Ergebnis sind klare,  
gestochen scharfe und farbverbindliche  
Bilder aus jedem Winkel.



American Airlines Arena,  
Miami, Florida  
A2a Media  
316 m<sup>2</sup>

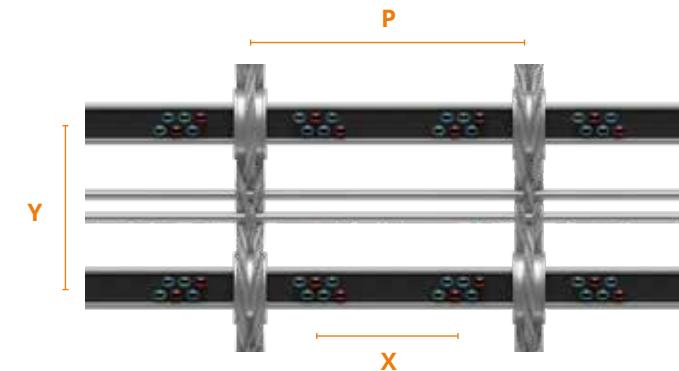
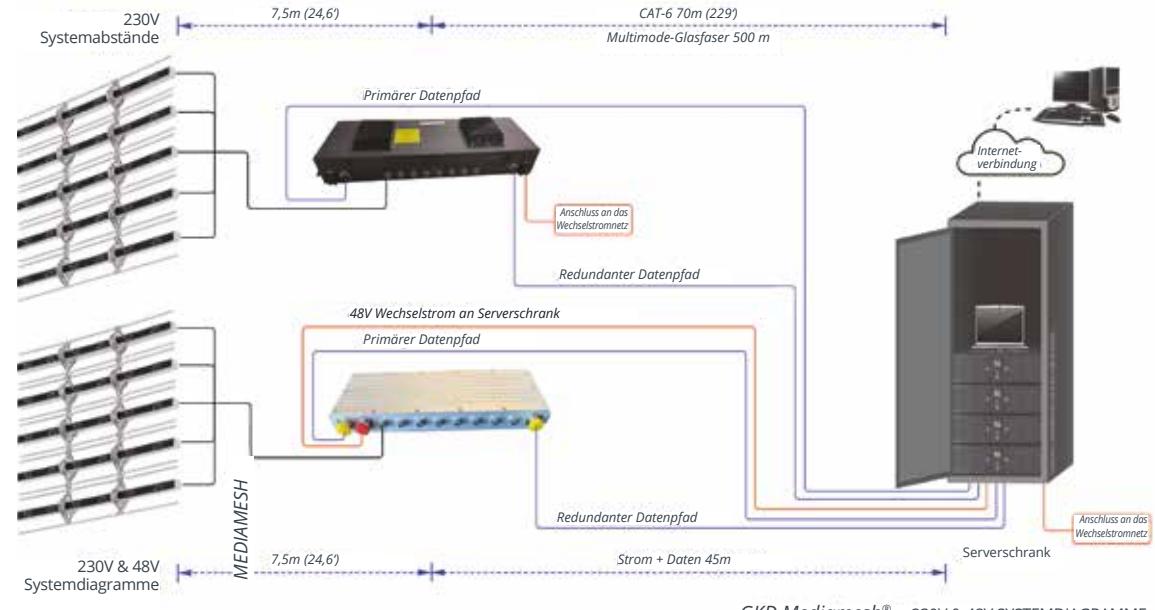
## Technische Daten und Werte

## MEDIAMESH® 42,5 mm Plattform

PRODUKT	V4 x H4,25	V5 x H4,25	V6 x H4,25
LED-Abstand vertikal	40 mm	50 mm	60 mm
LED-Abstand horizontal	42,5 mm	42,5 mm	42,5 mm
Leuchtdichte (NITs)	6.400 - 7.650	5.100 - 6.150	4.250 - 5.100
Offene Fläche	56 %	57,50 %	59 %
Betrachtungsabstand	28 m / 91,84 ft	35 m / 114,8 ft	42 m / 137,76 ft
Gewicht	9,66 kg/m <sup>2</sup> (1,98 lb/ft <sup>2</sup> )	9,08 kg/m <sup>2</sup> (1,86 lb/ft <sup>2</sup> )	8,64 kg/m <sup>2</sup> (1,77 lb/ft <sup>2</sup> )
Stäbe	1	2	3

## MEDIAMESH 25 mm Plattform

PRODUKT	V4 x H2,5	V5 x H2,5	V6 x H2,5
LED-Abstand vertikal	40 mm	50 mm	60 mm
LED-Abstand horizontal	25 mm	25 mm	25 mm
Leuchtdichte (NITs)	5.400 - 6.500	4.350 - 5.200	3.600 - 4.350
Offene Fläche	56,80%	58,60%	59,80%
Betrachtungsabstand	24 m / 78,73 ft	30 m / 98,42 ft	36 m / 118,11 ft
Gewicht	9,52 kg/m <sup>2</sup> (1,95 lb/ft <sup>2</sup> )	8,93 kg/m <sup>2</sup> (1,83 lb/ft <sup>2</sup> )	8,5 kg/m <sup>2</sup> (1,74 lb/ft <sup>2</sup> )
Stäbe	1	2	3



$P$  = Seilabstand  
 $X$  = horizontaler Pixelabstand  
 $Y$  = vertikaler Pixelabstand



**GKD – Gebr. Kufferath AG**  
**Technical weavers for industry and architecture**

---

[architecture.gkd-group.com](http://architecture.gkd-group.com)

---