

LEDSKIN®

be anything.

DE



LEDskin®	4
Animation, Bewegung und großartiges Gefühl	4
LEDskin®: eine perfekte Ergänzung zum beMatrix Konzept und den Rahmen	7
LEDskin® P1.5	10
LEDskin® P2.5	12
Sehr benutzerfreundlich	16
Formfreiheit	18
Technische Spezifikationen	20
8 beMatrix Säulen	22
bePartners zu Ihren Diensten	24

Im Jahr 2017 hat beMatrix als erster eine Methode entwickelt, um eine **LED-Wand in ein bestehendes modulares Rahmensystem zu integrieren: LEDskin®**. Ein Premiumprodukt für den Bau und die Ausstattung von Messeständen, bei dem Rahmen und Füllung zu einer digitalen Kommunikationslösung für dynamische Inhalte verschmelzen.

Die beMatrix LEDskin® wurde mit mehreren prestigeträchtigen Preisen ausgezeichnet, was den innovativen Charakter dieser LED-Lösung bestätigt.



PATENTED DESIGN

LEDskin®

Animation, Bewegung und großartiges Gefühl

LEDskin® verwandelt Ihren beMatrix Stand in einen richtigen **Hotspot**, voller Animation und Bewegung, sodass Ihr Stand zu einem echten **Erlebnis** wird. Mit LEDskin® revolutioniert beMatrix wiederum den Standbau. Ab sofort können Sie im Handumdrehen LED-Platten und Rahmen zu einer beeindruckenden Videowand kombinieren, die sich nahtlos in Ihren neuen oder bestehenden beMatrix-Stand **integrieren** lässt.

Es gibt keine einzelnen Bildschirme mehr, die in vielen Fällen eher ein störendes Element als einen Mehrwert für ein schlankes Standdesign darstellen. Außerdem sind Sie nicht mehr auf die maximalen (Standard-)Abmessungen der einzelnen Bildschirme beschränkt. Stattdessen können Sie das Ganze in eine völlig nahtlose Videowand verwandeln.



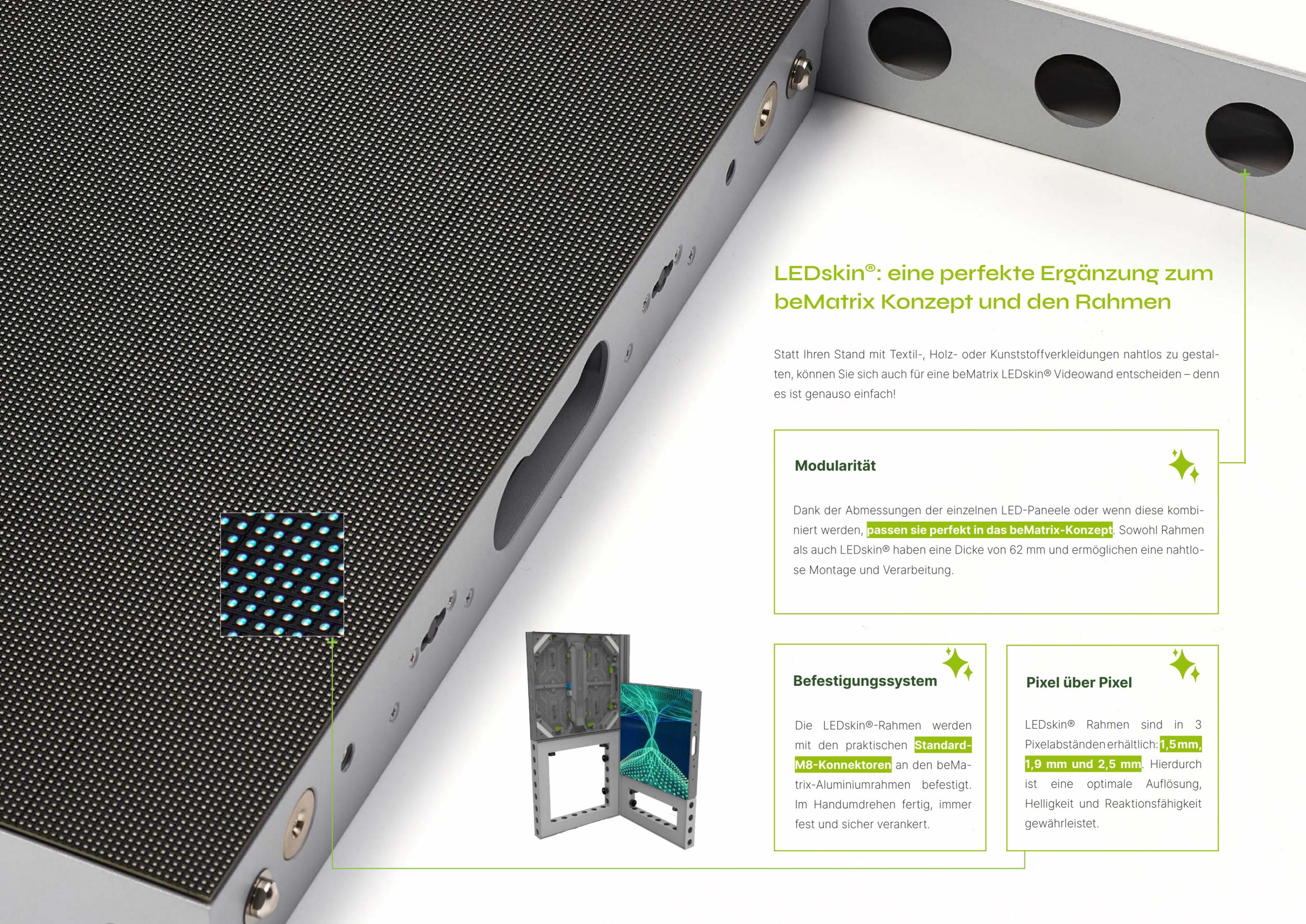
Entdecken Sie den Einfluss von LEDskin® im beMatrix [YouTube Kanal](#).



© Adapt (SE)



© MagnumLive (FI)



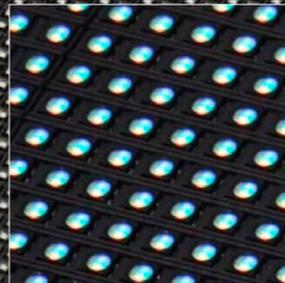
LEDskin®: eine perfekte Ergänzung zum beMatrix Konzept und den Rahmen

Statt Ihren Stand mit Textil-, Holz- oder Kunststoffverkleidungen nahtlos zu gestalten, können Sie sich auch für eine beMatrix LEDskin® Videowand entscheiden – denn es ist genauso einfach!

Modularität



Dank der Abmessungen der einzelnen LED-Paneele oder wenn diese kombiniert werden, **passen sie perfekt in das beMatrix-Konzept**. Sowohl Rahmen als auch LEDskin® haben eine Dicke von 62 mm und ermöglichen eine nahtlose Montage und Verarbeitung.



Befestigungssystem

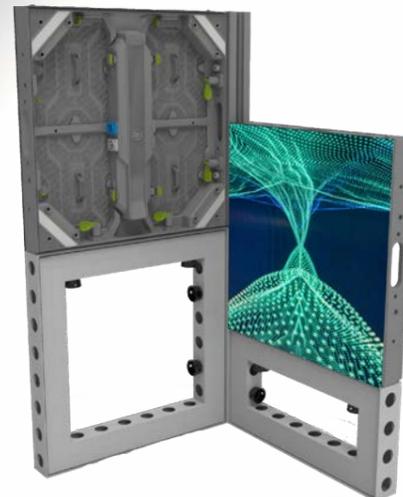


Die LEDskin®-Rahmen werden mit den praktischen **Standard-M8-Konnektoren** an den beMatrix-Aluminiumrahmen befestigt. Im Handumdrehen fertig, immer fest und sicher verankert.

Pixel über Pixel



LEDskin® Rahmen sind in 3 Pixelabständen erhältlich: **1,5 mm, 1,9 mm und 2,5 mm**. Hierdurch ist eine optimale Auflösung, Helligkeit und Reaktionsfähigkeit gewährleistet.

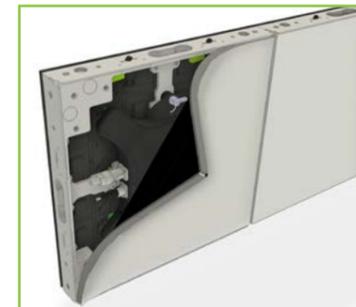




Die Ausrichtung erfolgt mit Hilfe von **Präzisionsstiftsystemen**, während manuelle Verbinder eine starke Verbindung zwischen den verschiedenen Systemen und Platten garantieren.



Die Löcher im beMatrix-Rahmen fungieren auch als Kabelkanal und Anschlusspunkt, sodass kein lästiger Kabelsalat mehr auf der Rückseite entsteht.



LEDskin®-Rahmen lassen sich auf der Rückseite einfach mit Textil oder Paneelen verkleiden (**patentiertes Design**), die mit Silikonfugen oder Klettverschlussband einfach befestigt werden können.



Die Seiten von LEDskin® können mit den vorhandenen Abdeckprofilen verkleidet werden.



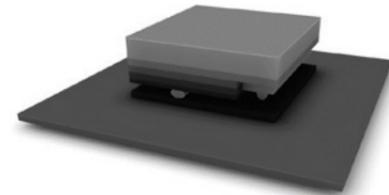
Die Platten können **vollständig gewartet** werden. Led-Module und Netzteile sind zugänglich und können von vorne und hinten entnommen werden mit eine spezielles beMatrix-Werkzeug.

LEDskin® P1.5

beMatrix und Unilumin haben ein hochwertiges LEDskin® Kabinett entwickelt. Die LED-Module sind im Pixelabstand 1,5 mm mit **COB Flip Chip LED-Technologie** erhältlich. Weitere Integrationsmöglichkeiten sind vorhanden, wie z.B. das beConstruct-Profil, dank seiner **robusten Bauweise**. Es ist das erste LED-Gehäuse dieser Art, das im Vermietungsgeschäft erhältlich ist, und damit ein echter "Game Changer".

Chip-on-Board-Technologie

Die COB (Chip on Board)-Technologie ist eine Neuheit auf dem Verleihmarkt, bei der viele **einzelne RGB-LED-Chips auf einem thermisch effizienten Substrat** unter einem einheitlichen kontraststeigernden und physikalischen Schutzschichtstapel angebracht sind. Diese Technologie hat eine viel haltbarere LED-Oberfläche und trägt zu dem problemlosen Aufbau bei, den alle beMatrix-Produkte haben.



Eine rundum nachhaltige Lösung

Die LED-Kabinette und die angezeigten Inhalte können mehrfach verwendet werden, im Gegensatz zu den meisten Druckerzeugnissen, die nur eine begrenzte Lebensdauer haben. Das reduziert den Ressourcenverbrauch.



LEDskin® spart auch Transport- und Investitionskosten dank unseres expandierenden Mietmodells, bei dem Sie **über das bePartner-Netzwerk zusammenarbeiten** können. Unsere LEDskin® bePartner verfügen über LEDskin® Lagerbestände und jahrelange Erfahrung im audiovisuellen Bereich. Sie können Ihnen bei der perfekten Integration unseres LEDskin® in Ihren beMatrix-Stand helfen und Sie bei der Erstellung von eindrucksvollen Inhalten unterstützen.



Unilumin

Kernspezifikationen

- Unterstützt von Unilumin
- Original beMatrix b62-rahmenkonform
- Modernste COB (FC) Technologie: robustes Gehäuse
- Höchste Auflösung von 320 × 320 HxV-Pixeln
- Kühles und energieeffizientes Design
- Helligkeit 600 Nits, Kontrast ≥ 10 000/1
- Abmessungen 496 × 496 × 62 mm
- Extrem leichtes Gehäuse (6,1 kg)
- Schnelle und einfache Installation
- **Patentiert** Technologie und Design



LEDskin® P2.5

Anfang 2024 wird eine neue Generation von LEDskin® mit einer neuen Designsprache, verbesserten Display-Spezifikationen und mehr Integrationsmöglichkeiten eingeführt. Dieses LED-Kabinett, das von Infiled betrieben wird, hat einen Pixelabstand von 2,5, um die angezeigte Bildqualität zu verbessern. Gleichzeitig haben wir die **Stärke und Robustheit** der LED-Oberfläche mit der **IMD 2 in 1** LED-Technologie verbessert.

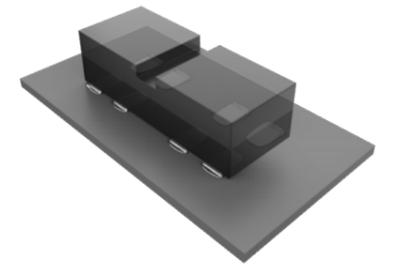


Integrierte Matrixgerät-LED-Technologie

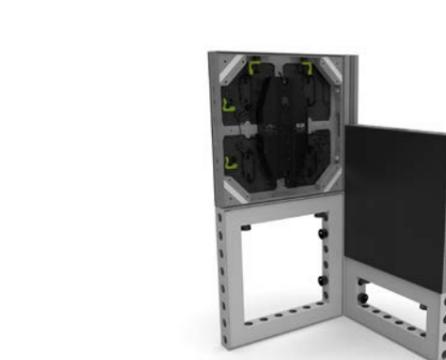
Dieses neue LED-Kabinett verwendet die IMD (Integrated Matrix Device) 2-in-1-Technologie. **Zwei Gruppen von RGB-Dioden sind in einer kleinen Einheit** namens IMD zusammengefasst. Diese neue Generation der LED-Gehäuseteknologie erfüllt die aktuellen Marktanforderungen in Bezug auf Bildqualität und Haltbarkeit.

Technisches Gespräch

Das neue LEDskin® P2.5-Kabinett bietet Ihnen dank seiner verbesserten **Anti-Kollisionsleistung** eine höhere Zuverlässigkeit. Diese neu entwickelte, hochmoderne IMD 2-in-1-LED-Technologie bietet eine deutlich verbesserte Farb- und Helligkeitskonsistenz über einen großen Betrachtungswinkel. Die Vorteile und Qualitäten bieten Ihnen erneut eine atemberaubende beMatrix-Kreativlösung.



LEDskin® spart auch Transport- und Investitionskosten dank unseres expandierenden Mietmodells, bei dem Sie **über das bePartner-Netzwerk zusammenarbeiten** können. Unsere LEDskin® bePartner verfügen über einen Mindestbestand an LEDskin® und jahrelange Erfahrung im audiovisuellen Sektor. Sie können Ihnen helfen, unsere LEDskin® perfekt in Ihren beMatrix-Stand zu integrieren und helfen Ihnen bei der Erstellung von eindrucksvollen Inhalten.



INFILED
Screen your dreams

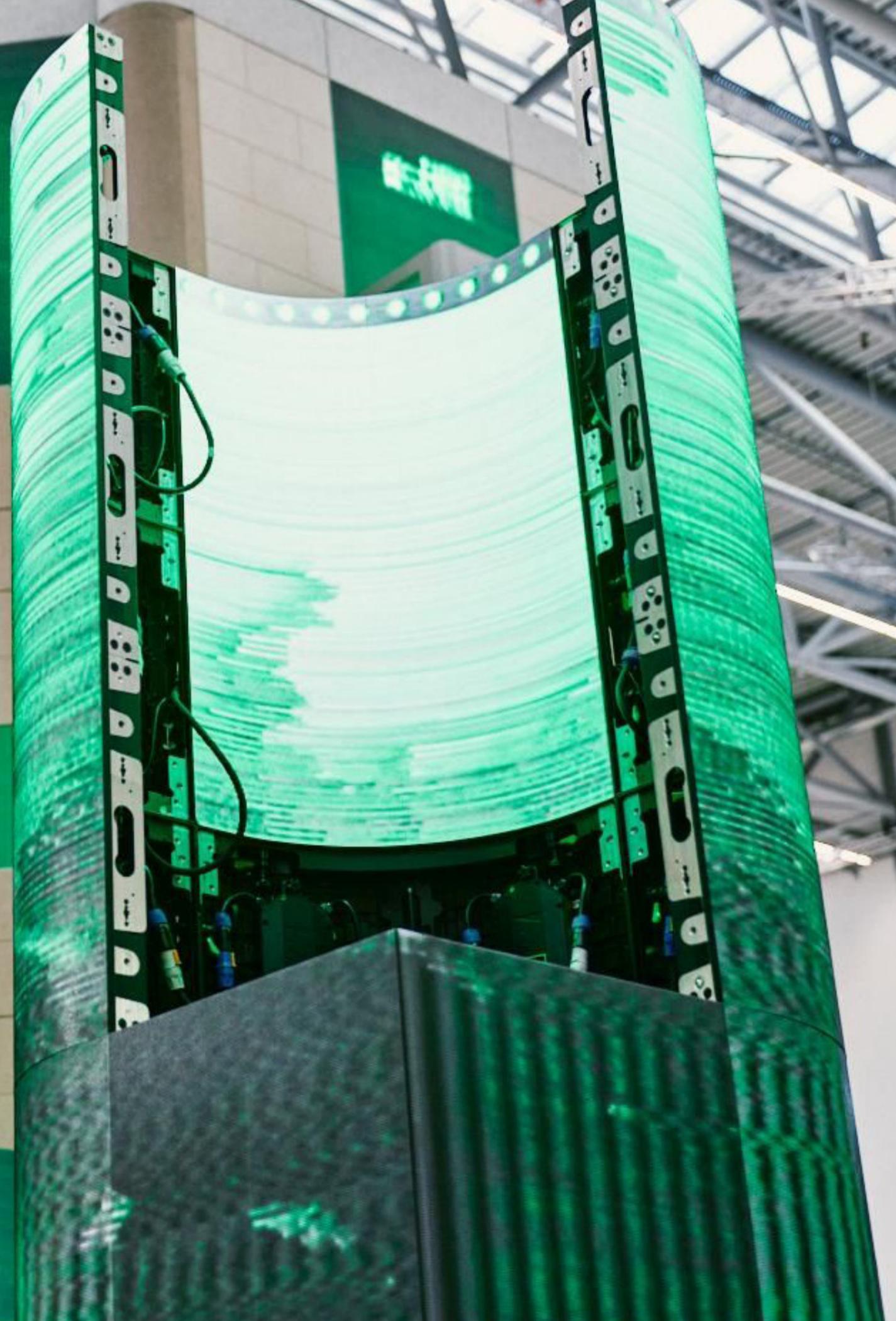
Kernspezifikationen

- Angetrieben von Infiled
- Original beMatrix b62-rahmenkonform
- IMD 2.5 MT2-Technologie: hohe Farbkonsistenz
- 192 × 192 HxV Pixel hohe Auflösung
- Helligkeit 1200 Nits, Kontrast ≥ 5000/1
- Größe 496 × 496 × 62 mm
- Leichtes Gehäuse (7,5 kg)
- Schnelle und einfache Installation
- **Patentiert** Technologie und Designpatentiert.

beMatrix

do you take the red or blue pill?

1993



Sehr benutzerfreundlich

Sie müssen kein Zauberer sein, um LEDskin® zu benutzen. Unsere LED-Wand funktioniert im Plug & Play-Modus: **Sie müssen nur die Platten montieren, anschließen und mit Ihrem Videogerät/Computer verbinden.**

Für die Verwaltung der LEDskin® verwenden wir das bekannte und weltweit verfügbare **Novastar Eco System**. Dieses Gerät ist mit Apple OS und Microsoft Windows Software kompatibel und hat einen geringen Komplexitätsgrad. Sie können sofort loslegen und haben in nur wenigen Sekunden Inhalte auf Ihrer LEDskin®.

Wir entwickeln uns ständig weiter und haben immer die neuesten Updates des Novastar für Sie in unserem Sortiment. beMatrix ist Ihr One-Stop-Shop, denn wir stehen Ihnen immer mit neuen Innovationen, technischen Schulungen und Support zur Seite.



Für eine optimale Handhabung haben wir alle LED-Panels so leicht wie möglich gehalten. Integrierte Griffe und Handgriffe sind vorhanden.



Ein neues Flightcase wurde entwickelt mit den Hauptzielen: schnell, sicher, handlich und voller LEDskin® Schutz. Dank des **In-Case-Schutzes** ist kein physischer Kontakt zwischen LEDs und Flightcase möglich. In dieses Flightcase passen 8 LEDskin® Kacheln (2 m²) und alle benötigten Kabel.

Formfreiheit

Die kreativen Einsatzmöglichkeiten von LEDskin® sind nahezu grenzenlos und ermöglichen Ihnen, mit den Formen zu spielen. Denken Sie nicht nur an herkömmliche Würfel, sondern an LED-Mosaik oder rechteckige Formen, die fließend in einen dynamischen Rand übergehen. Dank LEDskin® brauchen Sie vor Ecken oder Kurven nicht zurückschrecken:

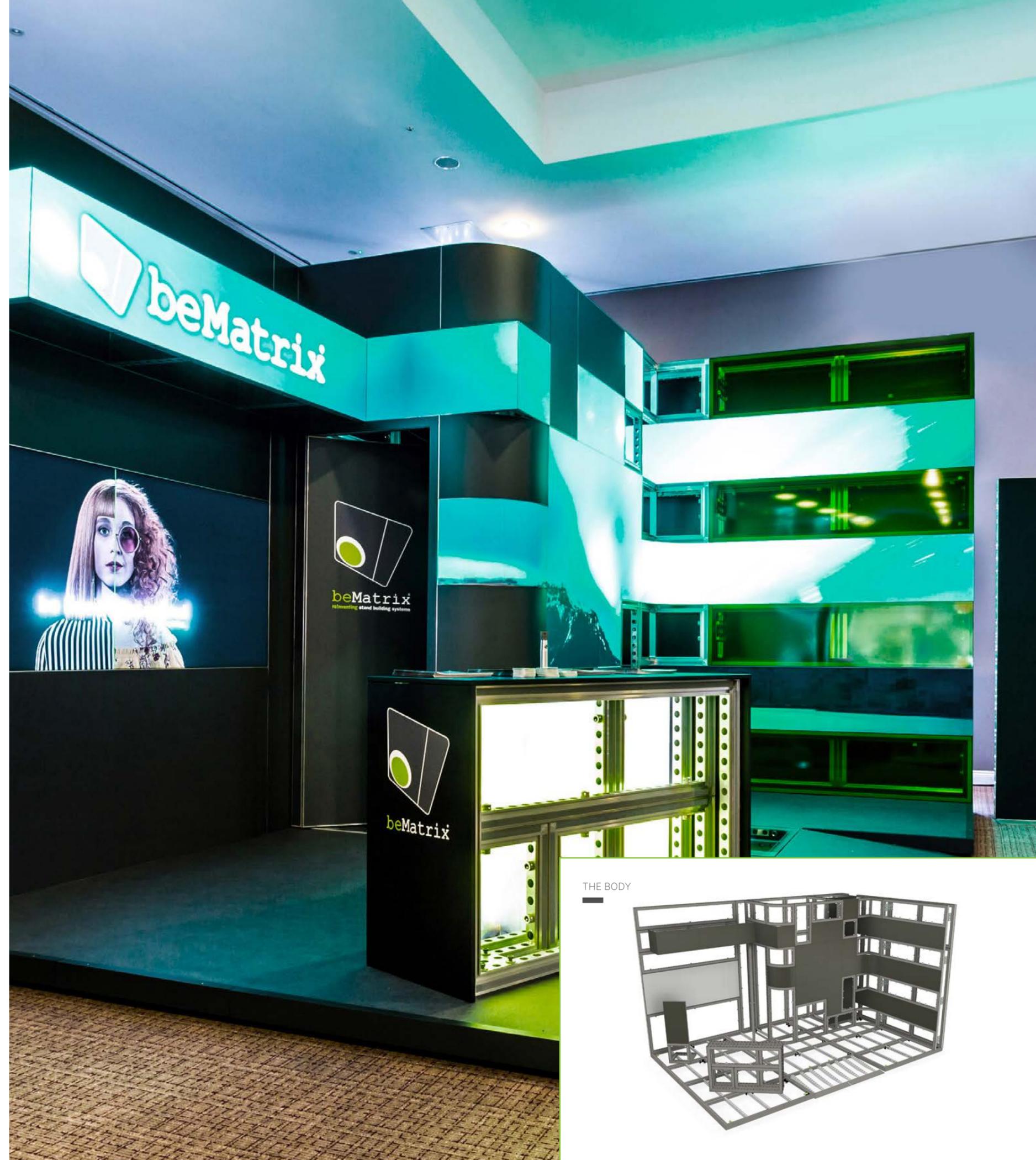
Sie können die perfekte Innen- oder Außenecke und abgerundete Formen schaffen. LEDskin® bietet Ihnen maximale Freiheit bei der Gestaltung.

Innere und äußere Ecken

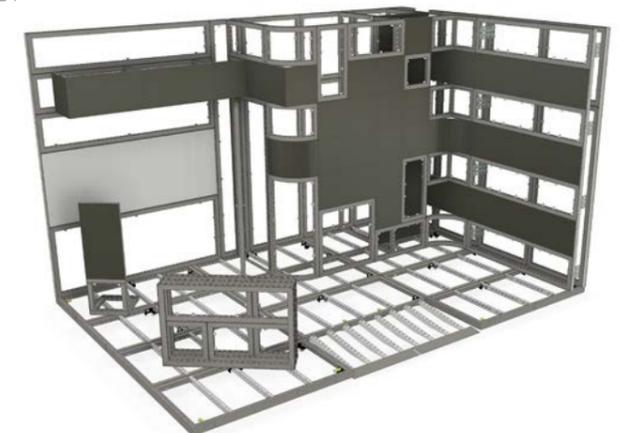
Durch die Kombination von LEDskin®-Rahmen mit Eckprofilen von beMatrix lässt sich eine innere Ecke auf einfache Art und Weise erzeugen. beMatrix hat einen abgerundeten Rahmen entwickelt, in den LED-Module mit einem Pixelabstand von 1,5, 1,9 und 2,5 eingesetzt werden können, um eine Außenecke zu erzeugen.

Kurven

Mit den abgerundeten LED-Modulen mit Pixelabstand 2,5 und konvexen oder konkaven LEDskin®-Rahmen können Sie sogar Kurven integrieren, die perfekt in das Aluminiumrahmensystem passen.



THE BODY





LEDskin® Informationen

PIXELABSTAND	1.5 MM COB	1.9 MM 4IN1	2.5 MM IMD 2IN1
--------------	------------	-------------	-----------------

Gerade LED Rahmen

Anzahl der LEDskin® Module pro Kabinett	4 Stück	4 Stück	4 Stück
LEDskin® Modul Auflösung	180 × 180 Pixel	128 × 128 Pixel	96 × 96 Pixel
LEDskin® Modul Abmessungen	248 × 248 mm	248 × 248 mm	248 × 248 mm
LEDskin® Gehäuse Auflösung	320 × 320 Pixel	256 × 256 Pixel	192 × 192 Pixel
LEDskin® Gehäuse Abmessungen	496 × 496 × 62 mm	496 × 496 × 62 mm	496 × 496 × 62 mm
Bildpunktdichte	416.233 Pixel/m ²	266.389 Pixel/m ²	149.844 Pixel/m ²
Gewicht Gehäuse	6,1 kg	7,9 kg	7,5 kg

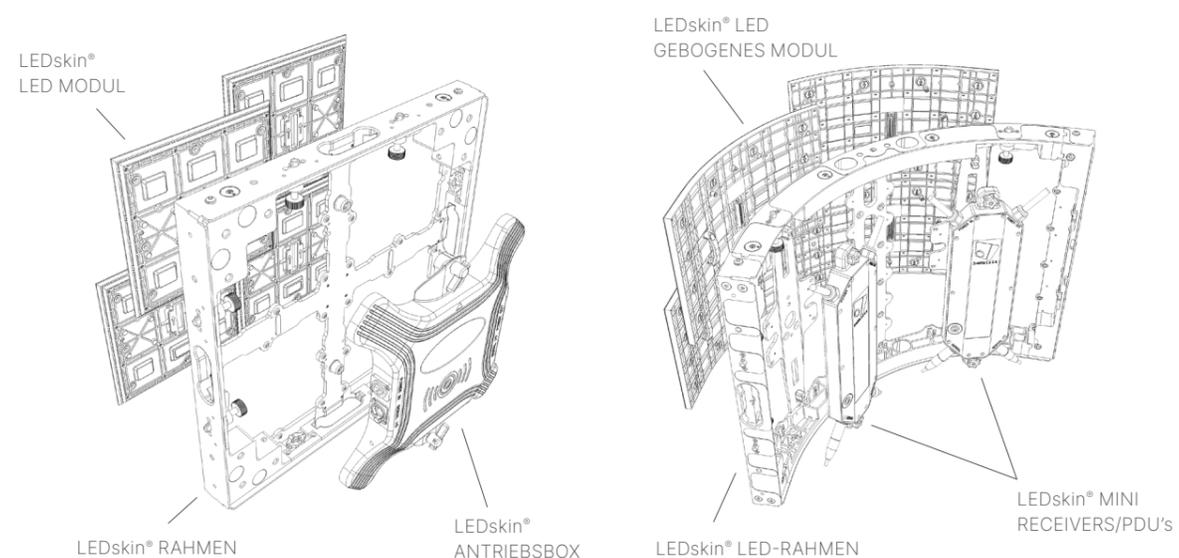
Abgerundete LED Rahmen - konkav - R430

Anzahl der LEDskin® Module pro Kabinett	-	-	4 Stück (2 links – 2 rechts)
LEDskin® Modul Auflösung	-	-	138 × 96 Pixel
LEDskin® Modul Abmessungen	-	-	356 × 248 mm
LEDskin® Gehäuse Auflösung	-	-	276 × 192 Pixel
LEDskin® Gehäuse Abmessungen	-	-	496 × 496 × 496 mm
Bildpunktdichte	-	-	149.844 Pixel/m ²

Abgerundete LED Rahmen - konvex - R430

Anzahl der LEDskin® Module pro Kabinett	-	-	4 Stück (2 links – 2 rechts)
LEDskin® Modul Auflösung	-	-	156 × 96 Pixel
LEDskin® Modul Abmessungen	-	-	402.6 × 248 mm
LEDskin® Gehäuse Auflösung	-	-	312 × 192 Pixel
LEDskin® Gehäuse Abmessungen	-	-	496 × 496 × 496 mm
Bildpunktdichte	-	-	149.844 Pixel/m ²

Technische Spezifikationen



Mechanische und optische Eigenschaften

Oberflächenplanität	Abstand ≤ 0,12 mm	Abstand ≤ 0,15 mm	Abstand ≤ 0,20 mm
Helligkeit	600 Nit	800 Nit	1.200 Nit
Bildwinkel	170°/170°	160°/160°	170°/170°
Optimaler Betrachtungsabstand	≥ 1,5 m	≥ 1,9 m	≤ 2,5 m
Helligkeitseinstellung	0-100% 100 Stufen	0-100% 100 Stufen	0-100% 100 Stufen
Kontrastverhältnis	≥ 1:10.000	≥ 1:5000	≥ 1:5000
LED-Technologie	COB FC	IMD 4 in 1	IMD 2 in 1
Farbtechnologie	EBL+	CBSF	SBCF
Bildwiederholfrequenz (Hz)	3840	3840	3840
Maske	Nein	Nein	Nein
LED Ausschubkraft		10kg AVG	4,3kg AVG

Stromversorgung

Max. Stromverbrauch / Kabinett	140 W	150 W	144 W
Durchschnittlicher Stromverbrauch / Kabinett	25 W	50 W	30 W
Plattform	Novastar	Novastar	Novastar
Receiverkarte	A10s-Pro	A8s-N	A8s-N
Betriebsdauer	100.000 Stunden	100.000 Stunden	100.000 Stunden

8 beMatrix Säulen



Qualitätsgarantie

beMatrix produziert seine Rahmen vollständig In-House. Hierdurch behalten wir über jeden Schritt im Produktionsprozess die hundertprozentige Kontrolle. Kontinuierliche Optimierung und Innovation sorgen dafür, dass das System den Anforderungen des Marktes weiterhin gerecht wird.



Hoher Fertigstellungsgrad

Das beMatrix Standbausystem verfügt über eine Reihe von Tools und Accessoires, um den Stand nach individuellen Wünschen fertigzustellen. Mit der Verkleidung, der 'Skin', kann das Rahmensystem sogar vollständig unsichtbar gemacht werden. Außerdem sehen Sie dank des 'Seamless' Konzepts keinerlei Nähte!

Designfreiheit

Ein beMatrix Stand verbindet die Vorteile eines modularen Systems mit den Möglichkeiten der Maßarbeit. Nahezu alle Formen, Linienführungen und Konstruktionen sind denkbar und umsetzbar. Mit denselben Rahmen können sehr gegensätzliche Standkonzepte kreiert werden.



Leichtgewicht

Das Aluminium Rahmensystem ist leichtgewichtig und darum außerordentlich ergonomisch und ökologisch: Der Standbauer muss keine schweren Strukturen schleppen und das Transportgewicht und die Emissionen bleiben begrenzt.



Schnell

Das beMatrix System steht für einen schnellen Auf- und Abbau. Durch sein Gewicht, seine Schlichtheit und seine Montage ohne Werkzeuge wird viel Zeit gespart. Hierdurch kann der Gestaltung mehr Beachtung geschenkt werden, wodurch es einen deutlichen Unterschied im Vergleich zu anderen Ständen gibt.

Lange Lebensdauer

Das System ist äußerst stabil und hierdurch endlos wiederverwendbar. Gebrauchsspuren verkürzen die Lebensdauer nicht, da das System am Stand unsichtbar gemacht werden kann.

Ökologisch verantwortungsvoll

Durch sein leichtes Gewicht, seine lange Lebensdauer und seine Modularität ist das beMatrix Rahmensystem das nachhaltigste System am Markt. Darüber hinaus ist unbehandeltes Aluminium zu 100% recycelbar und kann ohne Qualitätsverluste einfach wiederverwendet werden.

Internationales Netzwerk

beMatrix hat 3 Produktionsstätten und weltweit verschiedene Service Hubs, um vor Ort Unterstützung bieten zu können. Das bePartner-Netzwerk bündelt die echten Botschafter des beMatrix Rahmensystems, jeder mit seiner eigenen Spezialisierung: Standbau, Druck, LEDskin®, Vermietung, Double Deck... Ein kreativer Ideenaustausch, von dem Sie als Kunde maximal profitieren.



bePartners zu Ihren Diensten

bePartner LEDskin®

Unsere LEDskin® bePartner haben einen Minimumvorrat an LEDskin® und jahrelange Erfahrung im audiovisuellen Bereich. Sie können Ihnen bei einer perfekten Integration unserer LEDskin® in Ihrem beMatrix-Stand und beim Zusammenstellen von auffälligem Content weiterhelfen.

bePartner printed textiles

Das Bedrucken eines Tuches nach Maß ist echte Präzisionsarbeit. Unsere bePartner für Textildruck haben bewiesen, dass sie dies exzellent beherrschen und hierbei immer einen perfekten Service liefern.

bePartner build

Unsere bePartner build verfügen über einen großen Vorrat an Rahmen und Zubehörteilen, integrieren unsere neuesten Innovationen, denken „out-of-the-box“ und optimale Dienstleistung hat für sie einen hohen Stellenwert.

bePartner LEDskin® content

Steht Ihnen bereits LEDskin® zur Verfügung, aber Sie sind noch auf der Suche nach jemandem, der Ihnen mit Ihrem Content helfen kann? Unsere Content Partner werden Ihnen mit Rat und Tat zur Seite stehen. Von der Erstellung des Contents bis hin zu einer optimalen Wiedergabe auf Ihrer LEDskin®-Konstruktion.

bePartner printed panels

Das Bedrucken eines Ausfüllpaneels für unsere beMatrix-Rahmen scheint einfach zu sein, ist jedoch nicht immer unkompliziert. Unsere bePartner für bedruckte Paneele haben bewiesen, dass sie dies exzellent beherrschen und hierbei immer einen perfekten Service liefern.



be strong  **be stylish**
be anything.

Besuchen Sie uns

HQ Belgium
Wijnendalestraat 174
8800 Roeselare

Kontakt aufnehmen

+32 (0)51 20 07 50
info@beMatrix.com

Ihre Inspiration steigern

www.beMatrix.com
socials @beMatrix
    