

SCHILDER MACHER

- ▶ NEUES ALUMINIUMGEHÄUSE
- ▶ ENERGIESPAREND
- ▶ IP68-ZERTIFIZIERT
- ▶ HITZEBESTÄNDIG
- ▶ MÜHELOSE INSTANDHALTUNG



DIGITAL SIGNAGE

BE-LED-VIDEOWALLS

BE-LED-VIDEOWALLS

PRODUKTINFORMATIONEN

Die BE-LED-Videowalls bestehen durch hervorragende Bildqualität, hohe Widerstandsfähigkeit sowie mühelose Wartung. Gleichzeitig können sie einen geringen Energieverbrauch vorweisen.

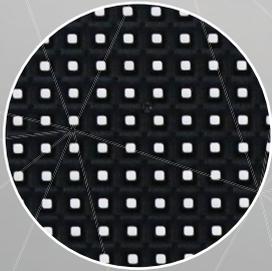
Sowohl im Indoor-, aber vorallem auch im Outdoor-Bereich, können die BE-LED-Videowalls bedenkenlos eingesetzt werden. Egal ob bei widrigsten Wetterbedingungen oder bei direkter Sonneneinstrahlung, die hochauflösenden Bilder, gepaart mit unerreichter Helligkeit und starken Kontrasten, sorgen stets für eine optimale und konstante Sichtbarkeit.

Durch die robuste und hochwertige Bauweise der Module können diese jahrelang mit überragender Leuchtkraft überzeugen. Gleichzeitig sind sie vor Staub und Feuchtigkeit geschützt (IP68-Zertifiziert), durch das spezielle Aluminium-Gehäuse bis zu 700°C hitzebeständig und im Vergleich zu herkömmlichen Produkten äußerst energiesparend.



Durch die modulare Bauweise der BE-LED-Videowalls können diese zu beliebigen Bildschirmgrößen, je nach Anforderung, zusammengestellt werden. Verschiedene Pixelabständen sorgen, je nach Einsatzgebiet, für das perfekte Bild. So sollten beispielsweise in Innenräumen LED-Walls mit engeren LED-Raster verwendet werden, da der Betrachtungsabstand hier in der Regel geringer ist.

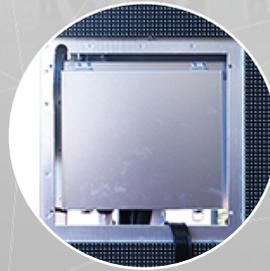
Die einfache Bedienung mittels einer integrierten Software ermöglicht es Ihnen selbstständig und ohne größeren Aufwand Inhalte und Wiedergabelisten zu erstellen. Auch die Wartung und Instandhaltung der LED-Videowalls ist ohne größeren Aufwand möglich.



hochwertige LEDs



Kantenabdeckung
aus Aluminium



Instandhaltung der
Module (Frontservice)



Instandhaltung der
Energieversorgung

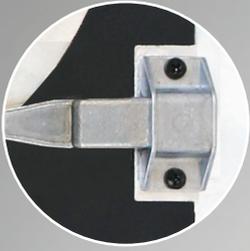
ALUMINIUM-GEHÄUSE

Die Aluminium-Gehäuse unserer LED-Displays sind, verglichen mit der herkömmlichen Bauweise aus Eisen, wesentlich strapazierfähiger, wasserfest und weniger anfällig für Korrosion.

Desweiteren ist Aluminium deutlich leichter. Mit einem Gewicht von lediglich 28,5 kg eignen sich die Module für den Transport und können bei Bedarf mühelos auf- und abgebaut werden.

Sockelabdeckungen aus Aluminium, ausgestattet mit einem wasserfesten Gummiring, schützen die Module zusätzlich vor dem Eindringen von Wasser. Gleichzeitig verbessern diese, aufgrund der Materialeigenschaften von Aluminium, erheblich die Energiespar- und Sicherheitseffizienz.

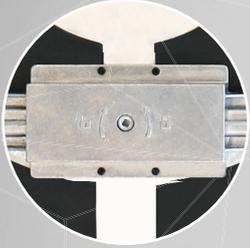




Verzinktes Schloss



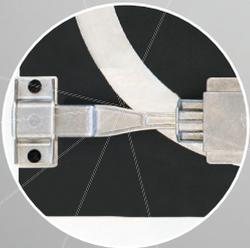
Wasserfester Anschluss
mit Sicherungsschrauben



Verzinkte
Schlossabdeckung



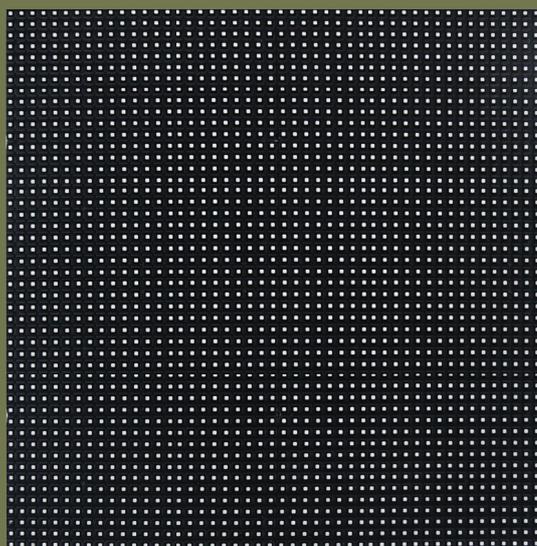
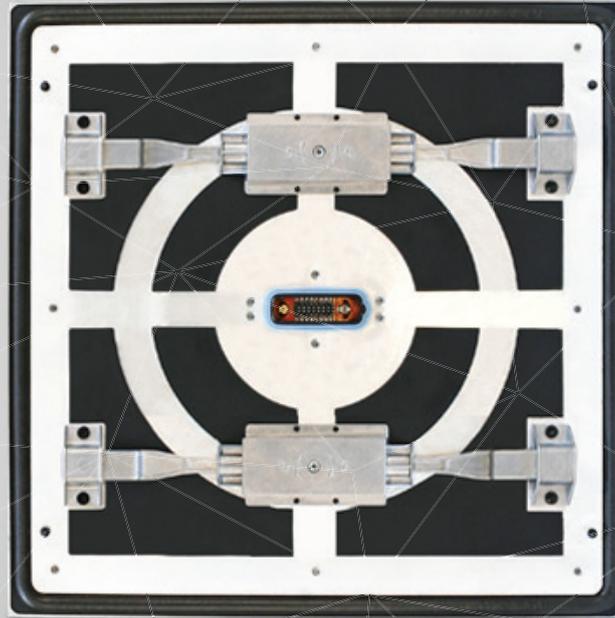
Wasserfeste Kabel



Verzinkte Bolzen



Fehlermeldung:
 $\leq 0,5$ mm



MODUL DETAILS

Wasserfeste Kabel und Anschlüsse, ausgestattet mit Sicherungsschrauben, schützen das Modul vor dem Eindringen von Feuchtigkeit. Verzinkte Schlösser, Schlossabdeckungen und Bolzen sorgen für einen effektiven Korrosionsschutz.

Eine sensible Fehlermeldung sorgt für einen hohen Sicherheitsstandard und ermöglicht es, auftretende Probleme frühzeitig zu erkennen und zu beheben.



WASSER- UND FEUERRESISTENZ

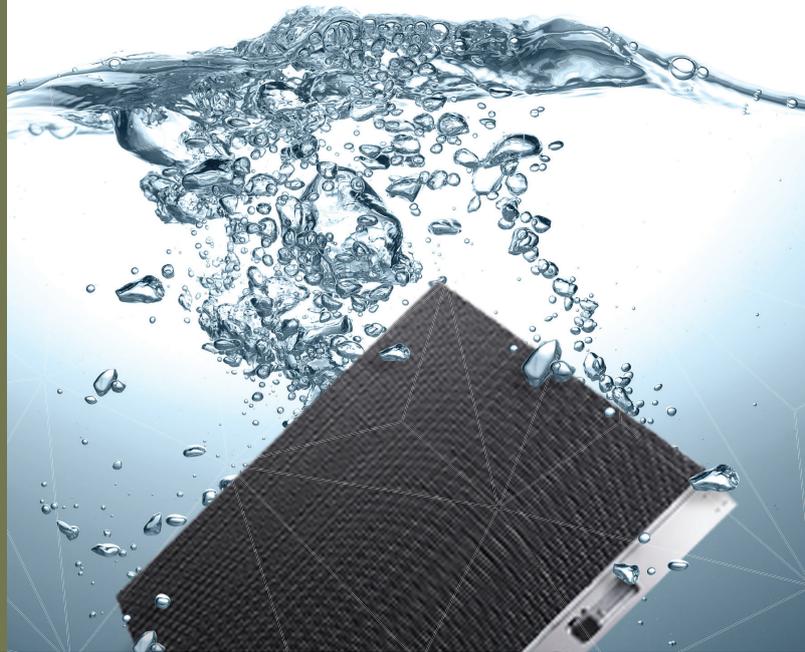
Unsere LED-Module zeichnen sich durch ihre hohe Temperaturbeständigkeit sowie Wasserfestigkeit (inkl. Korrosionsschutz) aus. Der langanhaltende Isolationsschutz vermindert die Gefahr von technischen Problemen, wie beispielsweise defekten Leuchten oder Überhitzung.

Durch das spezielle Aluminium-Gehäuse wird eine Hitzbeständigkeit von bis zu 700°C erreicht.

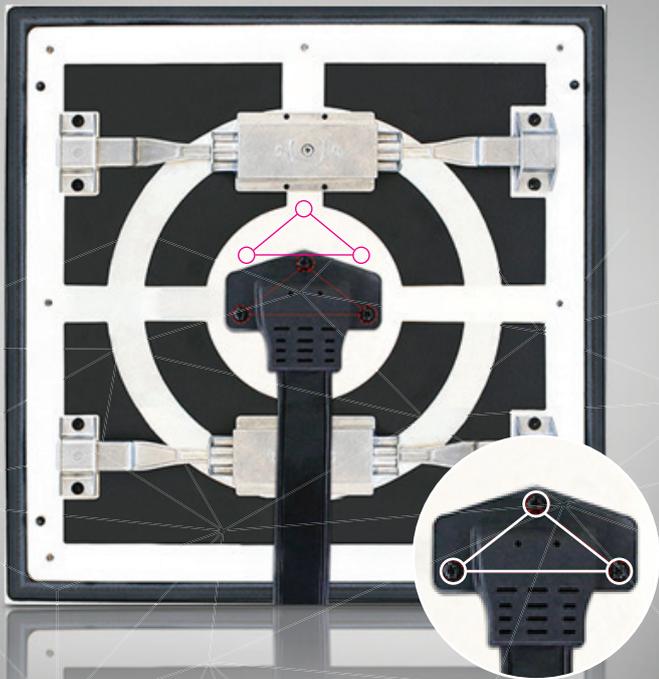
Zudem gewährleisten die verwendeten Materialien die Widerstandsfähigkeit des Gehäuses gegenüber dem Eindringen von Fremdkörpern oder Wasser. Unserer LED-Module sind IP68-Zertifiziert.

ENERGIEVERBRAUCH

Dank neuester LED-Technologien können unsere BE-LED-Videowalls einen deutlich verminderten Energieverbrauch von bis 50 % zu vorweisen. Der niedrige Stromverbrauch der enthaltenen LED Module reduziert die Betriebskosten erheblich.



Energieverbrauch	Herkömmliches Produkt	BE-LED-Module
Energieersparnis	≥ 20 %	≥ 50 %
Helligkeit	4.500 cd/m ²	6.000 cd/m ²
max. Power	900 W/m ²	550 W/m ²



Wasserfester Anschluss
mit Sicherungsschrauben

SERVICE-TOOL



Verschluss Rückseite

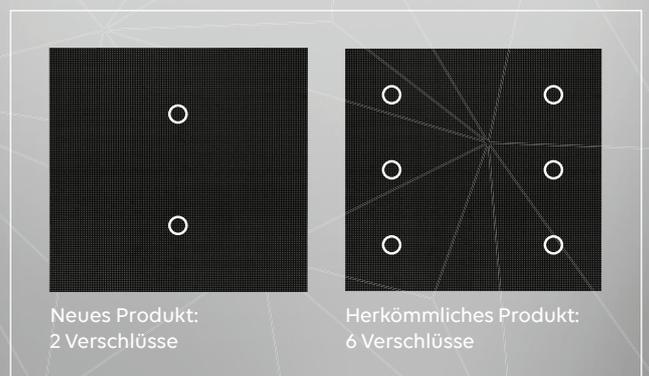
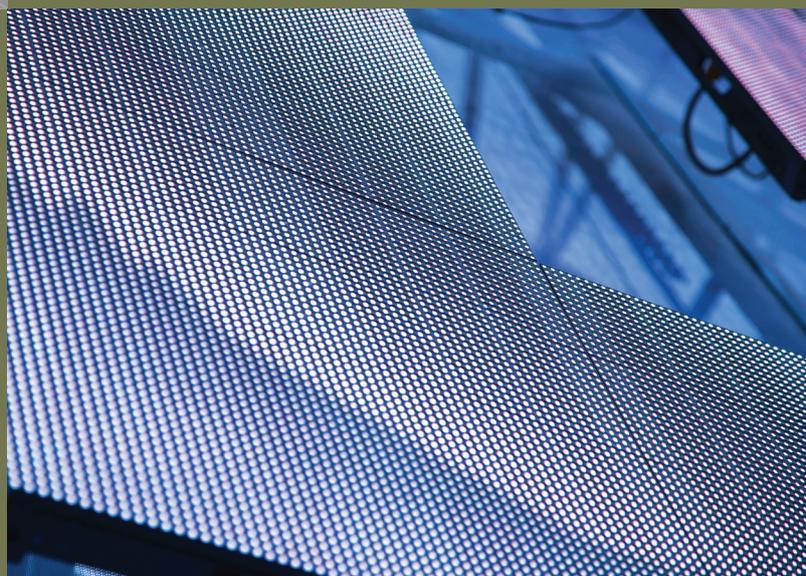
Verschluss Vorderseite

INSTANDHALTUNG

Durch die modulare Bauweise der LED-Videowalls können diese zu beliebigen Bildschirmgrößen, je nach Anforderung, zusammengestellt werden. Hierfür ist es unerlässlich, dass die Wartung und Instandhaltung auch von unerfahrenen Personen schnell und unkompliziert durchgeführt werden kann.

Vorderseitig sind die Module, im Gegensatz zu herkömmlichen Produkten mit 6 Verschlüssen, mit nur zwei Schließelementen mit dem Gehäuse verbunden. Darüber hinaus befindet sich auf der Rückseite eine bewegliche Bolzenkombination, die zusätzliche Stabilität gewährleistet. Zum Lösen der Verschlüsse benötigen Sie lediglich ein mitgeliefertes Werkzeug (siehe oben).

Desweiteren können wasserfeste Anschlüsse mittels drei Sicherungsschrauben auf der Rückseite des Moduls fixiert werden.



Neues Produkt:
2 Verschlüsse

Herkömmliches Produkt:
6 Verschlüsse

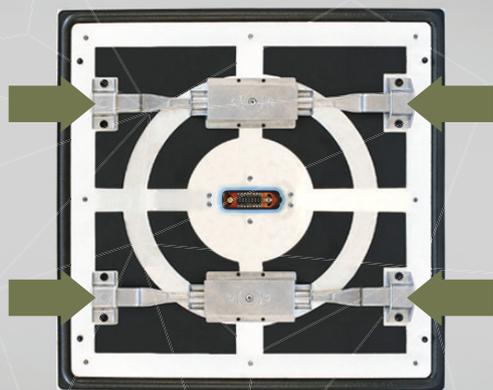
INSTANDHALTUNG

1. Entsperren (Vorderseite)

Entriegeln Sie die oberen und unteren Verschlüsse auf der Vorderseite des Moduls. Nutzen Sie hierfür ausschließlich das dafür mitgelieferte Werkzeug. Um das Schloss zu öffnen, drehen Sie nach links.



2



2. Entsperren (Rückseite)

Lösen Sie nun die bewegliche Bolzenkombination auf der Rückseite des Moduls. Nutzen Sie hierfür ebenfalls das dafür vorgesehene Werkzeug.

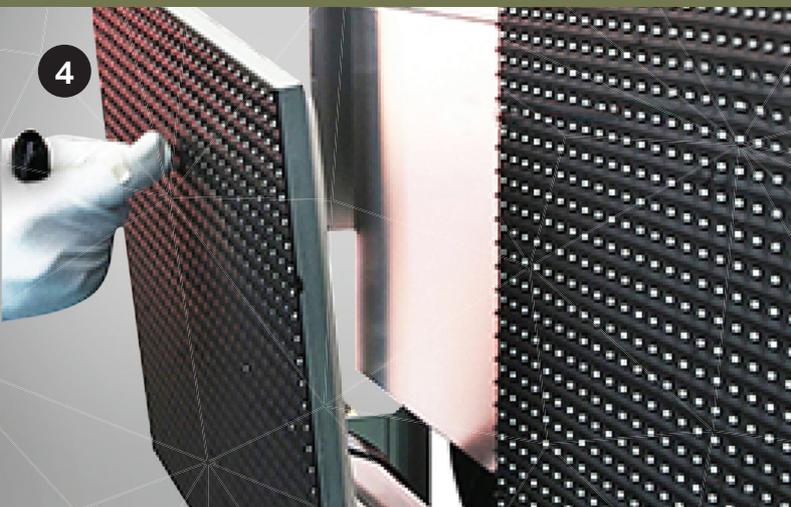
3. Abnehmen des Moduls

Nun lässt sich das Modul mit geringem Kraftaufwand vom Gehäuse herunternehmen.

3



4



4. Stromversorgung

Die Stromversorgung liegt direkt hinter dem LED-Modul und kann, nach dem Abnehmen des Moduls, unkompliziert gewartet oder getauscht werden.

SPEZIFIZIERUNG

Pixel Pitch	P6.67	P8	P10
LED Typ	SMD2727	SMD2727	SMD2727
Scanmodus	1/6	1/5	1/2
LED-Pixel/m ²	22500	15625	10000
Modulgröße (mm)	320*320	320*320	320*320
Modulauflösung	48*48	40*40	32*32
Gehäusegröße (mm)	960*960*105 (nach Kundenwunsch)		
Betrachtungswinkel	≥ 140° (vertikal) / ≥ 120° (horizontal)		
Bildwiederholungsfrequenz	1920 Hz		
Grauverlauf	16 bit		
IP Grad / Schutzart	IP 68		
Wartung/Instandhaltung	Front and rear		
Helligkeit	≥ 5500 cd/m ²		
Maximalleistung	500 W/m ²		