

**MBX**  
PROFIL



Die neue Profil-Generation  
von Menden Buchstaben.



## MBX. RELIEF-BUCHSTABEN NEU GEDACHT.

### MBX MACHT NICHT ALLES ANDERS. ABER VIELES BESSER.

Wer einmal durch die Fußgängerzone geht, sieht es auf den ersten Blick: Als Standard-Elemente der Lichtwerbung sind illuminierte Relief-Buchstaben aus dem Kommunikations-Repertoire heutiger Unternehmen kaum wegzudenken. Und doch gilt gerade hier: Profil ist nicht gleich Profil. Diese Broschüre stellt Ihnen eine neue Profil-Generation vor, die neue Maßstäbe für den nachhaltigen Einsatz hochwertiger Reliefbuchstaben setzen wird: Das neue MBX Profil, das nicht alles anders macht – aber ganz entscheidende Kriterien optimiert. Bisher erreichte man eine optimale Lichtverteilung bei extrem flachen Reliefbuchstaben über den Verguss der sorgfältig platzierten LED-Module mit einer klaren Masse. Der Nachteil: mangelhafte Wärmeableitung – und vor allem kein Zugang: Wartung und Austausch fest vergossener LED-Module sind nicht möglich. Hier galt es, neue Wege zu finden: Denn ökonomisch und ökologisch ist es nicht akzeptabel, dass derart hochwertige Produkte als Einwegartikel nach wenigen Jahren entsorgt werden müssen. Gemeinsam mit Kunden und Partnern entwickelten die Menden-Ingenieure ein Profil-System, bei dem auf Vergussmasse verzichtet werden

kann. Nach einer Entwicklungsphase über 2 Jahren und zahlreichen Härte-Tests ist dieses System nun bis ins kleinste Detail ausgereift: das neue Menden MBX Profil.

MBX ist als Indoor-, Outdoor- und IP65-Variante erhältlich. Die leicht zugängliche Platzierung der 12-Volt LED-Module erlaubt problemlose Wartung sowie exzellente Wärmeableitung. Die Leuchtdichte lässt sich je nach Einsatzzweck variieren – in Shoppingzentren beispielsweise bis zu 3000 cd/m<sup>2</sup>. Sensible Bereiche mit vorgeschriebenen geringen Leuchtdichten können durch die Kombination warmweißer LED-Module mit exakt abgestimmtem Acrylglas ebenso abgedeckt werden. Speziell für MBX wurden zudem neue Befestigungstechniken entwickelt. Und: MBX Relief-Buchstaben sind zu 100% recyclingfähig. Menden garantiert eine kostenlose Rücknahme und Zuführung in den Recyclingprozess. Machen Sie sich Ihr eigenes Bild vom neuen, wegweisenden MBX Profil: Unser MBX Team steht Ihnen jederzeit für eine Produktpräsentation oder für Bemusterungen zur Verfügung.

## MBX. INNOVATION NACH MASS.



### AUF MBX IST VERLASS.

- INDOOR, OUTDOOR UND IP65
- KURZE LIEFERZEITEN
- INDUSTRIELLE FERTIGUNG GARANTIERT HÖCHSTE VERARBEITUNGSQUALITÄT
- FÜNF JAHRE GARANTIE AUF ALLE MBX BUCHSTABENKÖRPER  
ZWEI JAHRE GARANTIE AUF ALLE MBX LED-MODULE
- LED-MODULE MIT HOCHWERTIGER CHIPLITE SMD TECHNOLOGIE

## MBX. VORSPRUNG IM DETAIL.



Die Laser-geschnittenen MBX-Rückseiten bieten eine 100%ige Passgenauigkeit der Befestigungsbolzen und Kabelausgänge.

### PERFEKT DURCHDACHT VON A-Z.

Warum die MBX Profile für neue Qualitäts-Maßstäbe sorgen, zeigt ein Blick auf den Produktions-Prozess: Der Grundaufbau besteht aus 3 Schichten Acrylglas. Die rückseitige Abdeckung besteht aus Aluminium oder aus transluzentem Acrylglas. Für die Vorderseite können alle gängigen Acrylglas-Materialien verwendet werden. Satinierte Oberfläche oder mehrfarbige Gestaltungen sind dabei problemlos umsetzbar. Die Herstellung dieser Buchstaben erfolgt über vollautomatisch gesteuerte 3D-Fräsmaschinen. Lackiert wird auf Basis von Acryllacken im 3-Schicht-Verfahren, um eine 100% Überdeckung der Seitenzargen zu erreichen. Die Aluminiumrückseiten werden mittels Laser geschnitten und bieten somit eine 100%ige Passform und eine garantierte Passgenauigkeit der Befestigungsbolzen und Kabelausgangsbohrungen. Die Innenseiten der Aluminiumflächen werden mit einem weißen Reflexionslack beschichtet, um eine optimale Lichtverteilung zu gewährleisten.

WIE MAN ES AUCH DREHT UND WENDET:  
DAS MBX PROFIL ÜBERZEUGT.

# MBX IM EINSATZ: ANWENDUNGSBEISPIELE.

## KEINE LICHTWERBUNG GLEICHT DER ANDEREN. DARUM PRÄSENTIERT SICH MBX IMMER WIEDER NEU.

Ob Indoor, Outdoor oder IP65, ob direkter Lichtaustritt nach vorne oder zur Seite, ob groß oder klein – MBX lässt der Kreativität völlig freien Raum. Sprechen Sie mit uns über die Lösung, die am besten zu Ihnen passt. Diese Seite zeigt Ihnen nur eine kleine Auswahl denkbarer Konfigurationen.



MBX 6



MBX 9



MBX 3



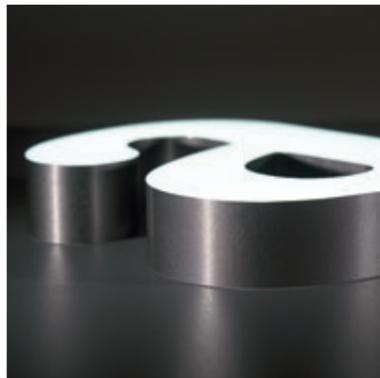
MBX 6.3



MBX 9.3



MBX 3.3



LICHTAUSTRITT VORDERSEITE

RÜCKWAND ALUMINIUMBLECH



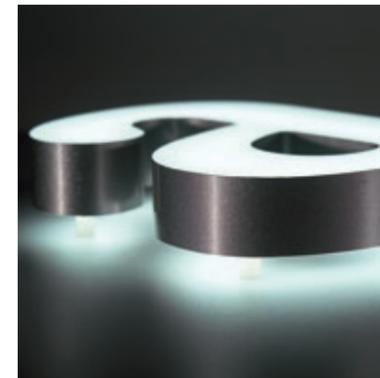
LICHTAUSTRITT VORDERSEITE  
SEITENZARGE

RÜCKWAND ALUMINIUMBLECH



LICHTAUSTRITT RÜCKSEITE

RÜCKWAND 3 mm PLEXIGLAS GS



LICHTAUSTRITT VORDERSEITE  
RÜCKSEITE

RÜCKWAND 3 mm PLEXIGLAS GS



LICHTAUSTRITT VORDERSEITE  
SEITENZARGE  
RÜCKSEITE

RÜCKWAND 3 mm PLEXIGLAS GS



LICHTAUSTRITT SEITENZARGE  
RÜCKSEITE

RÜCKWAND 3 mm PLEXIGLAS GS

Bitte wählen Sie zwischen Indoor-, Outdoor- oder IP65-Spezifikation.

## MBX IM EINSATZ: BEFESTIGUNGSTECHNIKEN.

MIT MBX HOCH HINAUS: GANZ ALLEINE SCHWEBEN KANN ES NOCH NICHT. ABER WIR ARBEITEN DARAN.



Gerade flache und filigrane Buchstaben stellen neue Anforderungen an die Befestigungstechniken: Sie vertragen sich nicht mit herkömmlichen massiven Befestigungslösungen. Alternativ empfiehlt sich eine 5 mm starke Aluminiumgrundplatte, die mittels Laser in Buchstabenform geschnitten wird und zwischen den Buchstaben filigrane Übergänge entstehen lässt. Die Deckenpendel und Wandbefestigungen werden ebenfalls aus der Grundplatte ausgeschnitten. Die Verkabelung erfolgt unsichtbar mit Flachbandkabeln.



## BEFESTIGUNGSTECHNIKEN

WÄNDE, DÄCHER UND FASSADEN:  
MBX SORGT FÜR PERFEKTEN LOOK.



**SCHRAUB-BEFESTIGUNG**  
Eine direkte Wand- oder Blendenbefestigung erfolgt über spezielle Edelstahl-Bolzen.



**STECK-BEFESTIGUNG**  
Eine stromführende Steckverbindung kann einfach über verschiedenste CINCH Stecker realisiert werden. Ausschließlich empfohlen für Indoor-Anwendungen.



**DOPPEL-KANAL**  
Mit stabilen Kabelkanälen U-Profilen in den Dimensionen 10/10, 15/15 oder 20/20 können die Buchstaben montagefertig ab Werk konfektioniert werden.



**EINZELLEISTE**  
Für MBX-Schriftzüge, die nur eine Grundschiene erhalten sollen, bieten wir filigrane Grätenkonstruktionen in den Dimensionen 25/25 und 30/30 an.



**STROMFÜHREND**  
Diese Aluminiumprofile in der Abmessung 10x12 mm bieten eine kostengünstige, filigrane und vor allem kabelfreie Verbindung zwischen den Buchstaben.

MBX IM EINSATZ:  
LEUCHTENDE BEISPIELE FÜR DIE ZUKUNFT  
DER LICHTWERBUNG.



MENDEN BUCHSTABEN.  
ÜBER 85 JAHRE KNOW-HOW.



## MBX KOMMT AUS BESTEM HAUSE: VOM SPEZIALISTEN FÜR ILLUMINIERTE KOMMUNIKATION.

Die Menden Buchstaben KG versteht sich als versierter Partner von Lichtwerbefirmen und Werbetechnikern in Europa. 260 Mitarbeiter produzieren in Essen und Berlin mit modernsten Fertigungsanlagen und einzigartigen Produktionstechniken wegweisende Lichtwerbe-Produkte. Über 50 % aller Menden-Produkte werden exportiert. Die permanente Neuentwicklung innovativer Produktideen ist dabei fester Bestandteil der Menden Philosophie: So setzte Menden schon 1993 als erstes Unternehmen eigene automatisierte Maschinen zur Herstellung von Reliefkörpern ein – und arbeitete bereits 1998 mit der LED-Technologie. Die Menden Buchstaben GmbH & Co. KG spielt ihre Innovationsstärke dabei ganz bewusst aus, um die Wettbewerbsfähigkeit der Kunden zu gewährleisten: Denn zeitgemäße

Corporate Identity-Umsetzungen erfordern neue Produktionstechniken, neue Materialien, neue Technologien – und vor allem neue Produktideen auf qualitativ höchstem Niveau. Diese anzubieten versteht die Menden Buchstaben GmbH & Co. KG als ihre Pflicht. Und das seit über 85 Jahren.

MENDEN BUCHSTABEN GMBH & CO. KG

Sigsfeldstraße 4  
45141 Essen  
Germany

T +49.201.8329-0

F +49.201.313 531

E [info@menden-buchstaben.de](mailto:info@menden-buchstaben.de)

I [www.menden-buchstaben.de](http://www.menden-buchstaben.de)