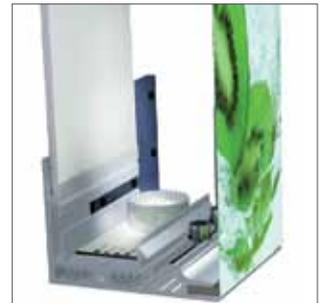


# LED-Spanntuchrahmen ALU-tf 70/100

*Cadres à toile de tension DEL ALU-tf 70/100*



Die LED-Spanntuchrahmen ALU-tf 70/ 100 bilden das Kernprogramm und sind perfekt aufeinander abgestimmt, wenn es um ein- oder doppelseitige Lösungen geht.

Durch die Kanteneinstrahlung der LED's lassen sich die Rahmen einfach und praktisch auf Mass herstellen. Spezielle Optiken / Linsen über dem LED-Pin verteilen das Licht, welches durch die Rückwand und Innenseite des bedruckten Textils reflektiert wird. Dies ermöglicht eine homogene Ausleuchtung des Sujets.

*Les cadres à toile de tension ALU-tf 70/ 100 sont la base d'un programme parfaitement coordonné pour des constructions d'un côté ou double face.*

*Les uns sont dans l'ombre, et les autres à la lumière, on voit ceux dans la lumière, et on ne voit pas ceux dans l'ombre.*

«Denn die einen stehen im Dunkeln  
 und die andern im Licht.  
 Und man sieht nur die im Licht,  
 die im Dunkeln sieht man nicht.»

(nach Bert Brecht)

**ALU-tf70**  
 einseitige Anwendung



ALU-tf70  
 application d'un côté



**Warum unser System? - Es ist perfekt bis ins letzte Detail**

- Einzigartiges, patentrechtlich geschütztes Kühlsystem
- Zargenlicht mit hocheffizienten Speziallinsen für Motivgrößen bis 8 x 5 Meter (B x H)
- ECHTE High-Power LEDs einer besonders hohen Range
- Bedrucktes Spanntuch in B1
- Geringe Gehäusetiefe: nur 70mm (einseitig) oder 100mm (doppelseitig)
- Variabel einsetzbar
- Abmessungen nach Kundenwunsch
- Kurze Lieferzeiten

*Pourquoi notre système? - Il est parfait jusqu'au dernier détail*

- Un système réfrigération extraordinaire, qui est protégé par le droit sur le brevet
- Lumière à chassis avec des lentilles extra efficaces pour des dimensions de sujet jusqu'à 5 x 8 mètres (l x h)
- DEL high-power de haute puissance
- toile imprimée B1
- profondeur du cadre: seulement 70mm (d'un côté) ou 100mm (double face)
- utilisation variable
- dimension selon demande de votre client
- délai de livraison très court



**ALU-tf100**  
 beidseitige Anwendung



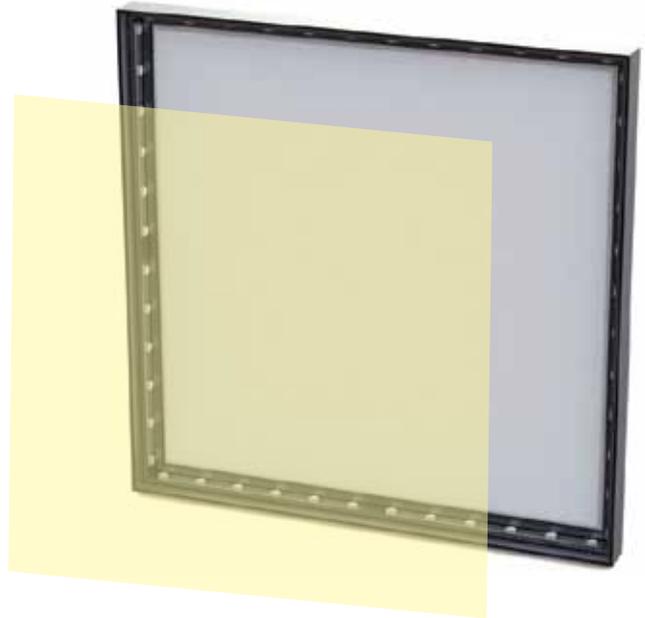
ALU-tf70  
 application des deux côtés

**Anziehend und flexibel - Besondere Vorteile**

Das Wechseln des Motives geschieht praktisch im Handumdrehen, denn das Spanntuch ist ganz einfach mittels Keder in den Aluprofilen fixiert. So lässt es sich schnell und leicht austauschen, ist direkt gespannt und faltenfrei.

Stets elegant und rahmenlos lassen sich die LED-Rahmenprofile für Spanntuchtransparente im Messebau sowie in Büros oder Privaträumen einsetzen.

Sie erfüllen zudem alle Anforderungen der Brandschutzklasse B1 - Sicherheit nach Mass.



*Attirante et flexible - des avantages spéciaux!*

*Le changement des motifs se fait facilement et rapidement. La toile s'enfile par un profil plat en sillicon dans les rainures sur le profil aluminium. L'enlèvement est simple et rapide, et la toile reste tendue et antiride.*

*Le profil de cadre pour les transparents tendus se présente élégant et invisible dans les halles de foires, dans des bureaux ou dans les immeubles privés.*

*Ils remplissent toutes les règles des classes contre la protection de l'incendie B1.*

**Absolut durchdacht - Auf den Einsatz in der Praxis optimiert**

Das zeigt sich schon bei der besonderen Montagefreundlichkeit des Aluminiumrahmens. Sie sind leicht und gleichzeitig sehr stabil. Mit wenigen Handgriffen lassen sie sich in kürzester Zeit montieren. Selbst ihr Einsatz für grössere Formate wurde berücksichtigt. Die Profile lassen sich zum komfortablen Transport einfach demontieren. Zudem können sie in jeder gewünschten Länge aneinander gereiht werden.

*Absolument sophistiqué - optimiser pour l'utilisation dans la pratique*

*Ça se présente déjà à l'affabilité du montage du cadre aluminium. Les cadres sont légers et très stables. Avec peu de manipulation ils se lassent monter en peu de temps. Même l'utilisation de grands formats a été considérée. Les profils se démontent facilement pour un transport efficace. Ils s'alignent pour toute longueur désirée.*



**Optimale Wärmeabfuhr gewährleistet hohe Lichtausbeute, selbst im Dauerbetrieb.**  
*La réfrigération optimale assure l'illumination parfaite, même en fonctionnement continu.*



**ALU-tf 70**



**ALU-tf 100**

**Grossartige Ausleuchtung - Durch den Einsatz von High-Power LEDs.**

Zum Einsatz kommen extrem helle SMD-LEDs einer besonders hohen Range - selbstverständlich vom weltweiten Marktführer: CREE-USA. Die beeindruckende Kombination dieser HighPower LEDs mit speziell für uns entwickelten Linsen setzt völlig neue Massstäbe in der Zargenlichttechnik. So ist eine optimale Lichtverteilung gewährleistet, die sogar Grossformate von 5 x 8 Meter ermöglicht. Unsere High-Power LED Module CC85, resp. CC120 sind bereits vormontiert, verkabelt, mit einem praktischen Stecksystem ausgerüstet und werden Ihnen anschlussfertig geliefert.

*l'illumination magnifique - par l'utilisation de DEL de haute puissance*

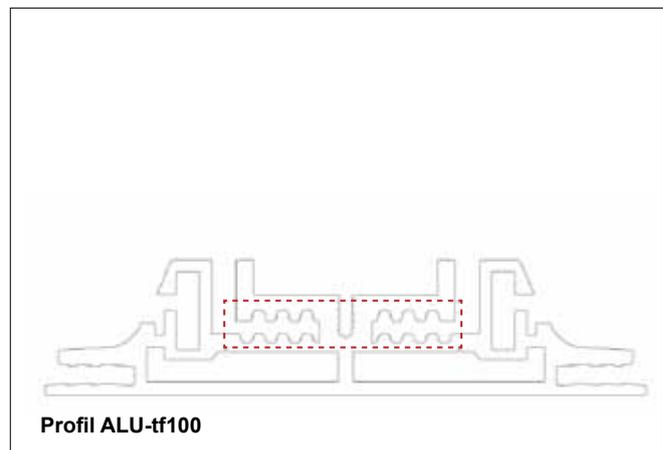
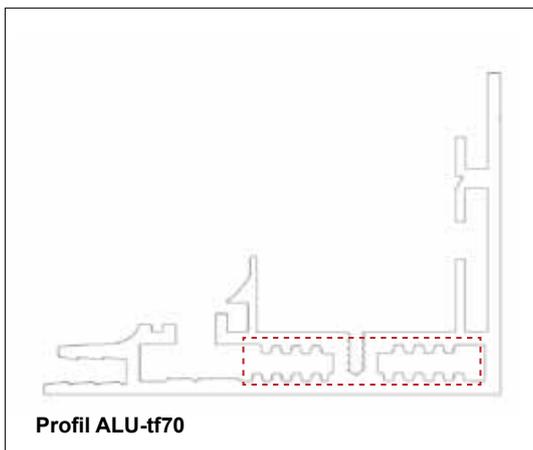


*L'utilisation des SMD-DEL vous donne un éclairage extrêmement clair. Ils sont d'une gamme particulièrement haute - bien entendu du leader sur le marché mondial: CREE USA. La combinaison impressionnante de DEL de haute puissance avec des lentilles développées pour nous pose de nouveaux jalons dans la technique d'illumination de châssis. Ainsi une distribution de lumière optimale est assurée, qui permet l'illumination de grandes formats jusqu'à 5 x 8 mètres. Nos modules DEL de haute puissance CC85 ou CC120 sont pré-montés, câblés et équipés d'un système plug-in et vous seront livrés prêts à raccorder.*



**Einzigartige  überzeugende Technik - Das Profil**

Das Herzstück unseres Profils bildet unser einzigartiger Kühlkörper. Die geschützte Eigenentwicklung ist optimal in das System integriert und sorgt für die zwingend erforderliche, sichere Wärmeabfuhr der High-Power LEDs. Das bestechende Resultat ist eine besonders effektive Kühlung der LEDs.



*Une technique unique  et irrésistible - le profil*

*Le coeur de notre profil est le dissipateur thermique unique. L'invention brevetée est intégrée parfaitement dans le système. Il sert à l'enlèvement parfaite, essentielle obligatoire de la chaleur des DEL de haute puissance. Le résultat impressionnant est le refroidissement particulièrement efficace des DEL.*

**Einseitige Anwendung**  
*Application d'un côté*



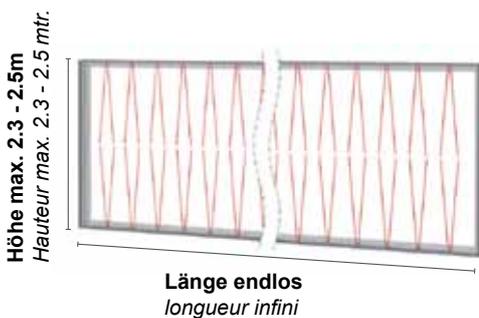
**Grosses gross präsentieren - In Dimensionen**

Das Zargenlicht besteht aus High-Power LEDs einer besonders hohen Range in einzigartiger Kombination mit individuell gefertigten Speziallinsen. Diese Kombination ermöglicht bei 4-zargiger LED-Beleuchtung selbst Formate bis 8 x 5 Meter zu hinterleuchten.

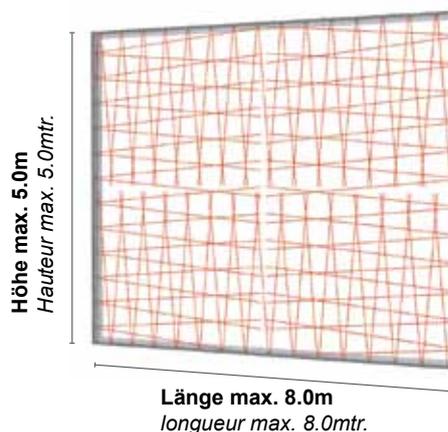
*Présenter le plus grand - en dimensions*

*Les ampoules au châssis se composent des DEL's de haute puissance d'une haute gamme et une combinaison unique des lentilles spéciales. Cette combinaison vous permet l'illumination de grandes surfaces jusqu'à 5 x 8 mètres avec des ampoules DEL dans les 4 châssis.*

**LED-Belegung 2-zargig**  
*DEL monté sur deux châssis*



**LED-Belegung 4-zargig**  
*DEL monté sur quatre châssis*



**76.072.5071.11 LED-Spanntuchrahmen ALU-tf 70 für Ladenbau/ Shop**  
*cadre à toile de tension DEL ALU-tf 70 pour agencement de magasin/ shop*

**76.072.5072.11 LED-Spanntuchrahmen ALU-tf 70 für Messebau und Event**  
*cadre à toile de tension DEL ALU-tf 70 pour stand de foire et d'exposition*

**76.074.5071.11 LED-Spanntuchrahmen ALU-tf 70 für Ladenbau/ Shop**  
*cadre à toile de tension DEL ALU-tf 70 pour agencement de magasin/ shop*

**76.074.5072.11 LED-Spanntuchrahmen ALU-tf 70 für Messebau und Event**  
*cadre à toile de tension DEL ALU-tf 70 pour stand de foire et d'exposition*

**Doppelseitige Anwendung**  
*application des deux côtés*



**Seilabhängung (Paar), höhenverstellbar**  
 Edelstahlseil 1500mm und Deckenhalter  
*câble (paire), réglable en hauteur*  
*câble en acier inox 1500mm et fixation de plafond*



**Raus aus dem Schatten - Stabilität in Perfektion**

Die Perfektion bis in jedes durchdachte Detail zeigt sich auch bei den Streben, die je nach Format zur Versteifung integriert sind. Ob Horizontal-, Vertikal- oder Kreuzstrebe. Das System wirft keine störenden Schatten ins Werbemotiv und verhindert wirksam, dass das Spanntuch den Rahmen tailliert. Das besonders formstabile Profil ALU-tf 100 benötigt bis 2 x 2 Meter keine Streben-Stabilisierung.

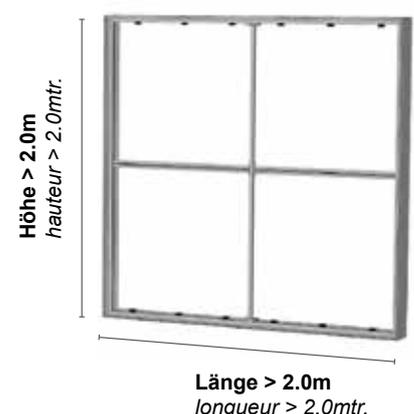
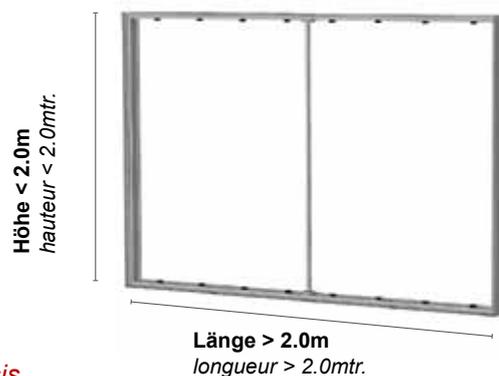
**Standfüsse (Paar)**  
 für ALU-tf 100, doppelseitig pulverbeschichtet oder geschliffen und eloxiert

*pieds de sol (paire)*  
 pour ALU-tf 100, double face revêtu par poudre ou brossé et anodisé



*Hors de l'ombre - stabilité parfaite*

*L'assemblage parfaitement sophistiqué au détail sont les traverses. Elles sont intégrées horizontale, verticale ou croisée pour la rigidité du cadre. Le système ne jette plus d'ombre altérante sur la publicité et empêche de cintrer le cadre avec la toile de tension. Le profil ALU-tf 100 est solide et peut être assemblé jusqu'à 2 x 2 mètres sans traverse.*



**LED-Belegung 2-zargig**  
 DEL monté sur deux châssis

**76.102.1021.11** LED-Spanntuchrahmen ALU-tf 100 für Ladenbau/ Shop  
 cadre à toile de tension DEL ALU-tf 100 pour l'agencement de magasin/ Shop

**76.102.1022.11** LED-Spanntuchrahmen ALU-tf 100 für Messebau und Event  
 cadre à toile de tension DEL ALU-tf 100 pour le stand de foire et d'exposition

**LED-Belegung 4-zargig**  
 DEL monté sur quatre châssis

**76.104.1021.11** LED-Spanntuchrahmen ALU-tf 100 für Ladenbau/ Shop  
 cadre à toile de tension DEL ALU-tf 100 pour l'agencement de magasin/ Shop

**76.104.1022.11** LED-Spanntuchrahmen ALU-tf 100 für Messebau und Event  
 cadre à toile de tension DEL ALU-tf 100 pour le stand de foire et d'exposition



■ **Stelen und Pylone outdoor**  
*Stèles et pylônes outdoor*



■ **Schilder- und Mastensystem ALU-info**  
*Système de plaques et de mâts ALU-info*



■ **LED-Leuchtttransparent ALU-It 100**  
*Panneaux publicitaire lumineux DEL ALU-It 100*



■ **Mitteilungs- und Informationsvitrinen, Innen-Vitrinen**  
*Panneaux d'information et d'affichage, vitrines d'intérieur*



■ **KELLER - Qualitäts-Fahnenmasten alfa**  
*KELLER - mâts de drapeaux alfa en qualité*